

Pumpen | Probenehmer | Laborbedarf
für Labor, Industrie und Wissenschaft

HUBERLAB.
committed to science



INDUSTRY



SCIENCE



committed to
brands.

2021

Contact.

HUBERLAB.

committed to science

OneStop. OneShop – HUBERLAB. bietet das Rundum-Sorglos-Paket für alle Bedürfnisse im Labor.

Profitieren Sie von unseren langjährigen Partnerschaften zu Top-Lieferanten.

Als Vollversorger für das Labor lässt unser umfassendes Sortiment keine Wünsche offen.

OneStop. OneShop – HUBERLAB. Nous offre le package sans souci pour tous les besoins de votre laboratoire.

Profitez de nos partenariats de longue date avec les meilleurs fournisseurs.

En tant que fournisseur complet pour le laboratoire, notre gamme complète ne laisse rien à désirer.

OneStop. OneShop – HUBERLAB. offers the all-included service package for all of your laboratory requirements.

Benefit from our long-standing partnerships with top-suppliers.

As a full-range supplier for the laboratory, our comprehensive range leaves nothing to be desired.



Wir beraten Sie gerne persönlich
Nous vous conseillons personnellement
We'll be happy to advise you personally



T +41 61 717 99 77



F +41 61 711 93 42



info.huberlab.ch



www@huberlab.ch



Let's chat
www.huberlab.ch



HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch



Inhalt

2

Pumpen

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

56

Probenehmer

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

162

Behälter

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

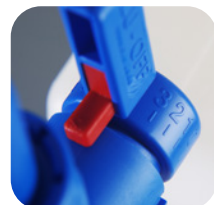
206

Labor- & Industriebedarf

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

Inhaltsverzeichnis Pumpen

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



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

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



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

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

Die Wahl der richtigen Abfüllpumpe

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

Förderleistung

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

Behältergröße und Behälterart

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

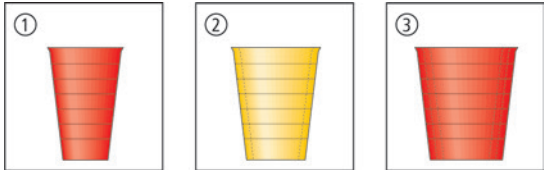
OTAL®-Abfüllpumpen | Flüssigkeiten sicher, schnell und sauber abfüllen



Das OTAL®-Pumpenprogramm ist mittlerweile seit 70 Jahren im Markt etabliert. Die Pumpen sind bekannt und geschätzt für ihre einfache Handhabung im täglichen Einsatz. Durch das einfache Stopfensystem kann die OTAL®-Pumpe für jeden gängigen Behälter eingesetzt werden. Die OTAL®-Mini erlaubt auch das Abfüllen aus kleinsten Behältern.

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

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



Der Stopfen muss passen!
Das Abfüllen mit den bewährten OTAL®-Abfüllpumpen ist besonders einfach, weil die Flüssigkeit durch Luft-Überdruck aus dem Gebinde gedrückt wird. Der Flüssigkeitsstrom fließt gleichmäßig, ohne Pulsation. Wichtig ist aber, dass die Pumpe luftdicht mit dem Gebinde verbunden wird. Dies wird gewährleistet durch den Universal-Stopfen aus weichem PVC. Der Universal-Stopfen besteht aus 3 Teilen, einem konischen Stopfenkern (1) und zwei konischen Manschetten (2 und 3) die auf den Stopfenkern aufgeschoben werden können. Damit ist es möglich, die OTAL®-Abfüllpumpen auf Gebindedurchmesser von 30–70 mm Durchmesser dichtschließend aufzusetzen.



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

OTAL® Einweg-Pumpen



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



OTAL-Pumpe mit Einweg-Förderrohren aus PE, für den Einmalgebrauch. Bei OTAL-Pumpen kommt das abzufüllende Medium nur mit dem Förderrohr in Kontakt. Das Einweg-Förderrohr lässt sich nach der Anwendung schnell und einfach austauschen. Bei gängigen Mehrwegpumpen besteht die Gefahr, dass die abzufüllende Flüssigkeit durch die Pumpe verunreinigt wird - besonders wenn die Pumpe für unterschiedliche Medien oder Behälter eingesetzt wird und vor dem Wechsel keine fachgerechte Reinigung erfolgt. Die platzsparende Behälterpumpe ist speziell für den Einmalgebrauch, die zeitaufwendige und kostenintensive Reinigung entfällt somit komplett und Verunreinigungen sind ausgeschlossen. Das Förderrohr der Abfüllpumpe ist aus einem Stück gefertigt und lässt sich mit dem mitgelieferten Abscheider einfach auf die jeweilige Behälterhöhe kürzen. Dies bietet maximale Flexibilität und garantiert eine gute Restentleerung des Behälters. Auch der Auslauf des Förderrohrs kann bei Bedarf gekürzt werden. Die Einmalpumpe ist ideal, wenn es auf besondere Reinheit ankommt, die Reinigung schwierig oder gar nicht möglich ist.

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

1 OTAL® Einweg-Handpumpe						
Förderleistung 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
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €		Artikel-Nr.	
Förderrohre PE, für OTAL® Einwegpumpen, 10 Stück					5000-8000 N4	



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!



- ① **OTAL® Handpumpe PP**
OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus PP beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger.
- ② **OTAL® Handpumpe PVDF**
OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus PVDF speziell für Säuren und Laugen, nicht für stark oxydierende Säuren und Laugen. Mit seinen besonderen Materialeigenschaften bietet PVDF eine noch bessere chemische Beständigkeit als PP. Beständig gegen Chlorbleichlauge.
- ③ **OTAL® Handpumpe Edelstahl**
OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus Edelstahl (1.4301) für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF). Für ätzende Medien OTAL® Handpumpe PP oder PVDF verwenden.

- ④ **OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn**
OTAL® Handpumpe mit Schlauch und Hahn mit 1,5 m langem Auslaufschlauch aus PVC und Absperrhahn PP/PE, Förderrohre aus PP. Der Auslaufschlauch ist besonders geeignet zum Befüllen von entfernt stehenden Gebinden.
- ⑤ **OTAL® Mini-Handpumpe PP**
OTAL® Minipumpe PP mit Förderrohren aus PP und Universal-Stopfen aus Weich-PVC.
- Für kleine Behälter, ideal für Gebinde bis 10 Liter
 - Mit Universal-Stopfen für Behälteröffnungen von 20–36 mm Ø
- ⑥ **OTAL® Batteriepumpe**
OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.
- Mit Schlauchabsperrentil
 - Mit Dosierspitze zum präzisen Abfüllen

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



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!



① **OTAL® Fußpumpe PP**
OTAL® Fußpumpe mit Förderrohren aus PP, beständig gegen schwache Säuren, Laugen und Reiniger.

② **OTAL® Fußpumpe PVDF**
OTAL® Fußpumpe mit Förderrohren aus PVDF speziell für Säuren und Laugen, nicht für stark oxydierende Säuren und Laugen. Beständig gegen Chlorbleichlauge. Mit seinen besonderen Materialeigenschaften bietet PVDF eine noch bessere chemische Beständigkeit als PP.

③ **OTAL® Fußpumpe Edelstahl**
OTAL® Fußpumpe Edelstahl (1.4301), mit Förderrohren aus Edelstahl für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF).

④ **OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn**
OTAL® Fußpumpe mit Schlauch und Hahn, mit Förderrohren aus PP, Auslaufschlauch 1,5 m aus PVC mit Absperrhahn aus PP/PE Ø 10 mm.

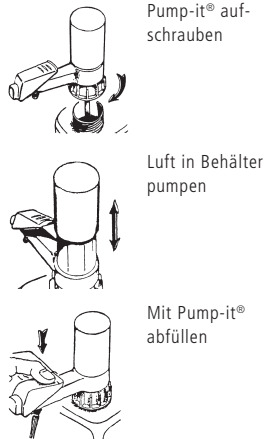


⑤ **OTAL® Batteriepumpe**
OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

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

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

Pump-it® Kanisterpumpe



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.

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

Adapterset Pump-it®



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

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

Adapterset Pump-it® Kanisterpumpe

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		5201-0030 N4
Siehe auch Seite 27			

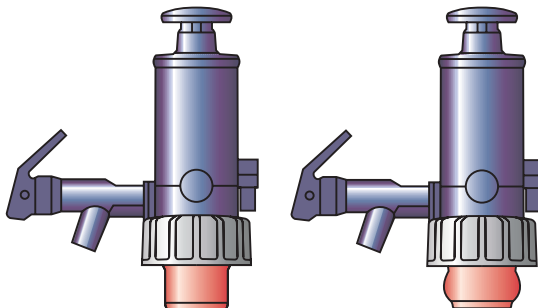
PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | flexible und universelle Anwendung



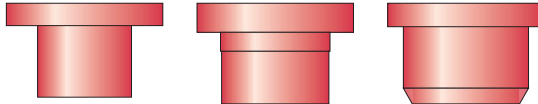
Die manuelle Druckpumpe eignet sich hervorragend zum Abfüllen, Umfüllen und Entleeren von Kanistern und Fässern. Mittels Handkolben wird ein Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde drückt. Der Auslaufhahn erlaubt auch die Entnahme geringer Flüssigkeitsmengen. Die PumpMaster Kanister- und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

- Komplett mit drei Stopfen in verschiedenen Größen

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



PumpMaster Kanister-Fasspumpe Stopfen entlastet PumpMaster Kanister-Fasspumpe Stopfen gedehnt

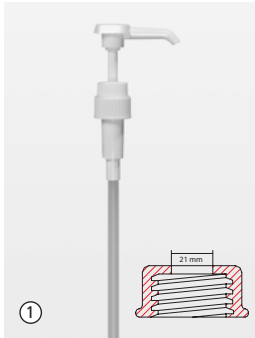


Verschiedene Stopfen für PumpMaster

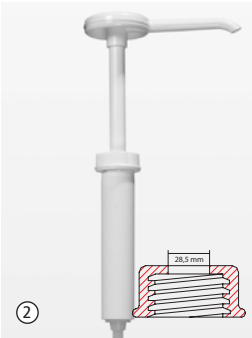


PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten									
Dichtungen	Material	Farbe	Förderleistung ca. l/min	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
NBR	PP/PVC	blaugrau	8	95		10		5202-3000	N4
Zubehör									
Bezeichnung							Preis €	Artikel-Nr.	
Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten								5202-3001	N4
PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten									
Dichtungen	Material	Farbe	Förderleistung ca. l/min	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
EPDM	PP/PVC	rot	8	95		10		5202-2000	N4
Zubehör									
Bezeichnung							Preis €	Artikel-Nr.	
Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten								5202-2001	N4
PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten									
Dichtungen	Material	Farbe	Förderleistung ca. l/min	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
FKM	PP/PVC	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

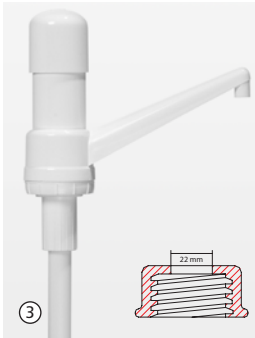
Dosierpumpen Dosi-Pump



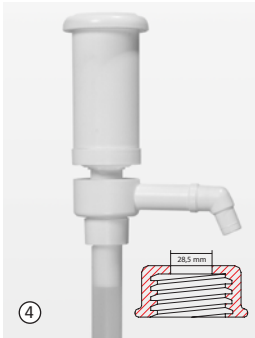
Dosi-Pump 4 ml
Standard Dosierung ca.
4 ml pro Hub.



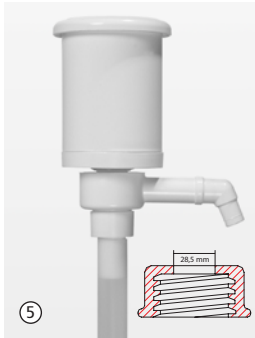
Dosi-Pump 30 ml
Standard Dosierung ca.
30 ml pro Hub.



Dosi-Pump 30 ml,
feststehender Auslauf
Standard Dosierung ca.
30 ml pro Hub, die Pum-
pe hat einen feststehen-
den Auslauf.



Dosi-Pump 100 ml,
feststehender Auslauf
Standard Dosierung ca.
100 ml pro Hub, die Pum-
pe hat einen feststehen-
den Auslauf.



Dosi-Pump 250 ml,
feststehender Auslauf
Standard Dosierung ca.
250 ml pro Hub, die Pum-
pe hat einen feststehen-
den 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.

► Mediumsberührte Teile aus PP, PE und Edelstahl

Dosierpumpen Dosi-Pump						
	Hub ca. ml	Auf- nah- meboh- rung Ø mm	Ein- tauch- tiefe cm	Preis €	Mengen- staffel ab	Artikel-Nr.
①	4	21	25	100		5607-1004 N3
②	30	28,5	38,5	100		5607-2030 N3
③	30	22	33,5	100		5607-3030 N3
④	100	28,5	29,5	100		5607-4100 N3
⑤	250	28,5	41,5	100		5607-5250 N3



Fasspumpen Ultrarein PTFE



Durch die hohe chemische Beständigkeit der mediumsberührten 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.

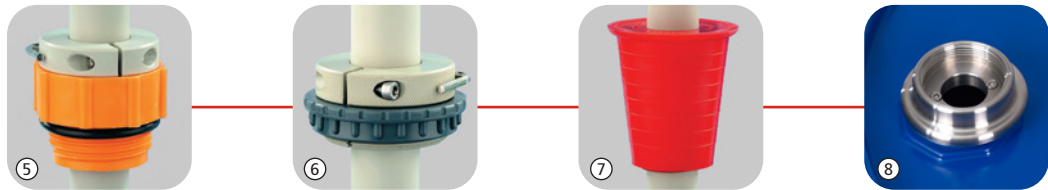
Fasspumpe mit festem Auslaufbogen und Absperrhahn aus PTFE.

Fasspumpe mit flexiblem Auslaufschlauch aus PTFE, Länge 1,2 m 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



Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufbogen					
Eintauchtiefe cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffel- preis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffel- preis €	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, R 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 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!



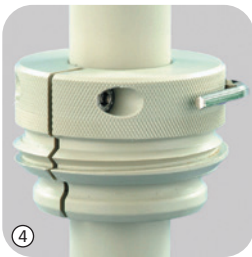
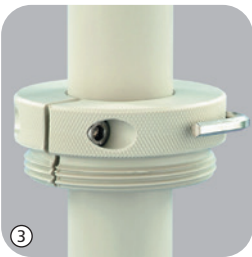
Fasspumpe PP - Auslaufbogen

Fasspumpe PP mit starrem Auslaufbogen.

Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

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

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



① Fasspumpe PP - Auslaufbogen

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

② Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

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

Zubehör

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

Zubehör

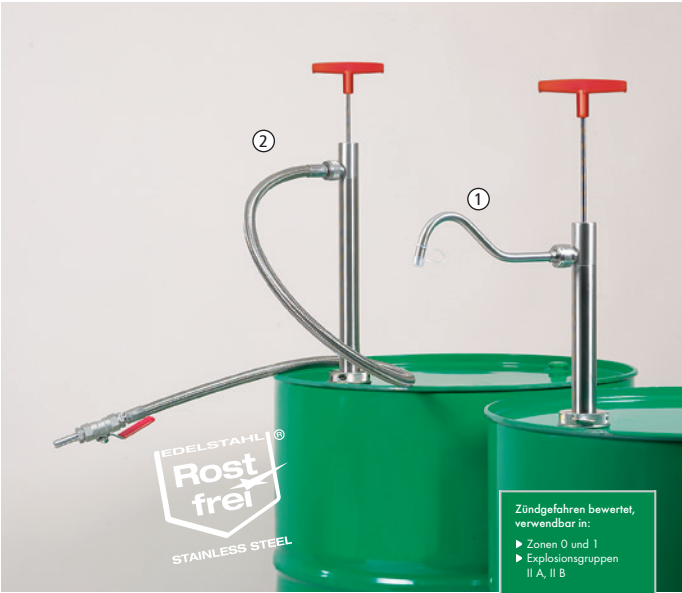
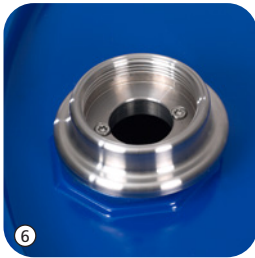
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
⑥ Behälter-Verschraubung		5600-3140 N4
⑦ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich)		5600-3150 N4
Auslaufschlauch 1,2 m mit Hahn für Fasspumpe PP		5600-0100 N4
⑧ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2"		5601-0120 N4
Abtropf-Sicherheitsständer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



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!



Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen
Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufbogen.

- ▶ Auslaufbogen abschraubbar
- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm

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

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

① Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen						V2A	Ex	IT
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						V2A	Ex	IT
Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
36	48	190		5		5601-0401	N4	
57	69	330		5		5601-0501	N4	
91	103	540		5		5601-0801	N4	

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

Zubehör			Preis €	Artikel-Nr.
⑤ Fassverschraubung gasdicht R 2" Stahl-Feingewinde außen				5601-0130 N4
Schlauch 1,2 m mit Hahn, einzeln				5601-0090 N4
Auslaufbogen, einzeln				5601-0080 N4
Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich)				5600-3150 N4
⑥ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2"				5601-0120 N4
Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)				5618-1000 N4
Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)				5618-0200 N4
Fassverschraubung PP, R 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 mediumsberührten 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 Industrierausführung der Lösemittelpumpe stellt eine lange Lebensdauer sicher. Die Pumpe arbeitet nach dem Überdruckprinzip. Mit dem Fußbalg wird ein Überdruck im Behälter aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde herausdrückt. Durch die einfache Bedienung der Pumpe mit dem Fußbalg bleiben beide Hände zum Abfüllen frei. Mit dem praktischen Clip-Anschluss kann der Luftschlauch schnell und einfach an- und abgesteckt werden.

- Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- Für Fässer bis 220 Liter
- Passend für Stahlfässer mit R 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 mediumsberührten Teile sind aus Edelstahl (1.4301) und PTFE gefertigt. Mit Hilfe des Antistatik-Sets von Bürkle kann die Pumpe beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten geerdet werden, damit sich keine elektrostatischen Aufladungen bilden können.

Gasdichte Ausführung

Durch die beiden Kugelhähne ist die Pumpe komplett absperierbar, 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.

- Mediumsberührte Teile aus Edelstahl (1.4301) und PTFE
- Fester Auslaufbogen mit Absperrhahn aus Edelstahl/PTFE
- Passend für Behälter mit R 2" Gewinde
- Gewindeadapter für handelsübliche Behälter als Zubehör erhältlich



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



Pumpe für Weißblechkanister passt auf Balgverschlüsse



Antistatik-Set

Handpumpe für Lösemittel

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

Lösemittelpumpe für Weißblechkanister, Handbetrieb

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

🔧 Zubehör

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

Entnahmesystem für Lösemittel



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

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

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

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



Ein Manometer erlaubt die visuelle Kontrolle des Eingangsdrucks.

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

⚠ Achtung! Bei der Arbeit mit brennbaren Flüssigkeiten müssen Behälter, Pumpe und Druckregleinheit geerdet sein! Für Pumpe zusätzlich 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 R 2" Gewinde. Mit Gewindeadaptern für handelsübliche Behälter anpassbar.

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



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

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

Lösemittelpumpe Mini | sicheres Abfüllen von Kleinmengen

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

Einfaches Prinzip - Große Wirkung

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

Hochwertige Werkstoffe

Alle mediumsberührenden 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 Büchelstecker kann das mitgelieferte Erdungskabel einfach an der Lösemittelpumpe angeschlossen werden, elektrostatische Aufladungen werden abgeführt und brennbare Medien können gefahrlos abgefüllt werden.

Flexibel im Einsatz

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

Präzise Entnahme der Flüssigkeit

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

Perfekt ausbalanciert

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

Robust und langlebig

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



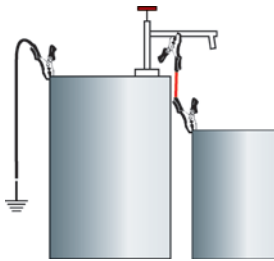
- ▶ Ideal für Gebinde 1–5 l
- ▶ Anschlussgewinde GL 45
- ▶ Mediumsberührte Teile aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- ▶ PTFE-Schlauch (6x8 mm) 0,4 m
- ▶ Inklusive Erdungskabel 2 m
- ▶ Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör erhältlich

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

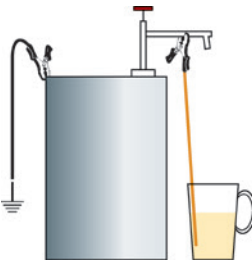


Antistatik-Set | zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung

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



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



Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten können sich bei ungenügender Erdung der Abfüllgeräte und -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	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	5		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 R 2" Stahl-Feingewinde innen.

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



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

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



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

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



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

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



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

Fassverschraubung PP					
Gewinde	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
R 2", Stahl-Feingewinde, außen	32		5		5600-3130 N4
Mauser 2", Grobgewinde, außen	32		5		5600-3170 N4
Tri-Sure, Grobgewinde, 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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40–70	32		5		5600-3150 N4

Gewindeadapter PP



Wir bieten eine große Auswahl an Gewindeadaptern an. Damit lassen sich viele unserer Pumpen und Ablasshähne sicher mit diversen Behältern verschrauben.

Durch die Kombination verschiedener Adapter finden Sie für Ihre Anwendung stets die richtige Verbindung.

Haben Sie noch Fragen zur Wahl des richtigen Gewindeadapters? Rufen Sie uns an. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Einen Leitfaden zur Gewindebestimmung finden Sie auf Seite 272.



Außengewinde	Innengewinde	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1 Tri-Sure	2" BSP	orange		10		0600-1006 N4
2 Mauser	2" BSP	blau		10		0600-1010 N4
3 Tri-Sure	Mauser	rot		10		0600-1011 N4
4 Mauser	Tri-Sure	lila		10		0600-1012 N4
5 US-Fass	2" BSP	silber		10		0600-1007 N4
6 61 mm	2" BSP	grau		10		0600-1008 N4
7 61 mm	3" grob	natur		10		0600-1009 N4
8 64 mm (BSI)	DIN 60	schwarz		10		0600-1014 N4
9 64 mm (BSI)	DIN 51	schwarz		10		0600-1016 N4
10 64 mm (BSI)	DIN 61	gelb/blau		10		0600-1013 N4
11 64 mm (BSI)	DIN 71	braun/blau		10		0600-1001 N4
Innengewinde		Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
12 35 mm - 2" BSP		schwarz				0600-2004 N4
13 40 mm - 2" BSP		schwarz				0600-2012 N4
14 51 mm - 2" BSP		grün		10		0600-2005 N4
15 DIN 61 - 2" BSP		gelb		10		0600-2001 N4
16 63 mm - 2" BSP		weiß		10		0600-2006 N4
17 DIN 71 - 2" BSP		braun		10		0600-1003 N4
Außengewinde		Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
18 61 mm - Tri-Sure		schwarz/orange		10		0600-3006 N4
19 61 mm - 2" BSP		schwarz		10		0600-3007 N4
20 2" grob Mauser - 64 mm (BSI)		grün		10		0600-3004 N4
21 2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI)		braun		10		0600-3002 N4
22 2" BSP - 64 mm (BSI)		blau		10		0600-3003 N4
23 Adapterset, bestehend aus 1, 2, 15 und 17				5		0600-3010 N4



Fasspumpe Gasdicht PP | geruchfreies Abfüllen



Die Fasspumpe Gasdicht ermöglicht geruchfreies Abfüllen. Beim Abfüllen mit normalen Pumpen ist es unvermeidlich, dass Dämpfe in die Umgebung gelangen. Dies wird mit dem Gaspenderverfahren 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-Adaptern 3/4" mit Kontermutter	200		5610-1040	N4		


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, Messing vernickelt, PA elektrisch leitfähig
- Inkl. gasdichter Fassverschraubung mit 2"-Feingewinde
- Für Flaschenöffnungen von 16–49 mm
- Tauchrohr Ø 32 mm
- Mit zwei Kugelhähnen kann die Pumpe hermetisch verschlossen werden

 Gemeinsam mit der Ludwig-Maximilians-Universität München entwickelt.

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



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 R 2"
- Mit Schließvorrichtung (für Vorhängeschloss)
- Tauchrohrlänge 84 cm
- Lieferung inklusive Schlauchgarnitur, Schlauchlänge 1,5 m, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer und Knick-schutzfeder


Handhebelpumpe Alu					 	
Förderlei-stung ca. l/min	Förderhöhe Wassersäu-le m	An-schlussge-winde	Preis €	Artikel-Nr.		
25	1	M 64x4, R 2"		5627-1000	N2	
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.		
Antistatik-Set				5602-1000	N4	



Kolbenpumpe PP



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

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

 "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!


Kolbenpumpe PP		 
Preis €	Artikel-Nr.	
	5613-0030	N4

Hebelpumpe Kompakt



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

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

 Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

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

Hebelpumpe



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	

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

Saugheber mit Kugelhahn | für das gelegentliche Abfüllen von Flüssigkeiten



Einfach zu bedienendes Gerät für schnelles Abfüllen von wässrigen Flüssigkeiten aus hoch stehenden in tiefer stehende Gebinde.
Funktion nach dem Heberprinzip: Flüssigkeit braucht nur einmal angesaugt werden, daher besonders praktisch zur kompletten Entleerung eines Behältnisses.

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

i Auf Anfrage auch mit starrem Tauchrohr lieferbar.



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





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

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

Das Einzigartige daran: Die Versorgungseinheiten sind untereinander austauschbar!

Der Akku oder das Netzteil sind über einen Clip-Verschluss abnehmbar und können schnell und einfach gewechselt werden. AccuOne kann somit auch mit der Netzkabeleinheit betrieben werden, sowie EnergyOne mit dem Akku. Mit einem Wechselakku als Zubehör reduzieren Sie zudem die Ladezeiten.
Auch der Antrieb kann mittels Clip-Verschluss einfach vom Pumpwerk abgekoppelt werden. Dadurch kann mit einem Antrieb an mehreren stationären Pumpwerken abgefüllt werden. AccuOne und EnergyOne sind für Anwendungen konzipiert, in denen auch geringere Mengen Flüssigkeit in kleine Behälter mit engen Öffnungen abgefüllt werden können. Über das Touch Panel mit schmutz-, wasser- und staubdichter Folientastatur kann die Durchflussmenge von 0,4 l/min bis 12 l/min stufenlos geregelt werden. Neben dem Auslaufbogen ist optional ein flexibler Auslaufschlauch mit Zapfpistole erhältlich. Die leichten und leistungsstarken Pumpen sind aus den hochwertigen Materialien PP, PTFE und Hastelloy C gefertigt, für hervorragende chemische Beständigkeit. Dadurch sind sie auch für das Abfüllen von Säuren und Laugen geeignet. Bitte detaillierte Angaben zur chemischen Beständigkeit beachten!

 Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

 Nicht im EX-Bereich verwenden!

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



Abnehmen des Akkus



Abnehmen des Netzteils



Abnehmen des Antriebs



Touch Panel



Netzteil mit Adapter



Ladegerät





AccuOne akkubetriebene Fasspumpe



Weiteres Zubehör siehe Seite 34

Die akkubetriebene Fasspumpe AccuOne, mit einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit vom Stromnetz. Leichter, 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, Wechselakku erhältlich
- Wahlweise mit Akku oder mit als Zubehör erhältlichem Netzteil einsetzbar
- Bestehend aus Pumpwerk, Antrieb, Akku, Ladegerät und festem Auslaufbogen

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





EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe

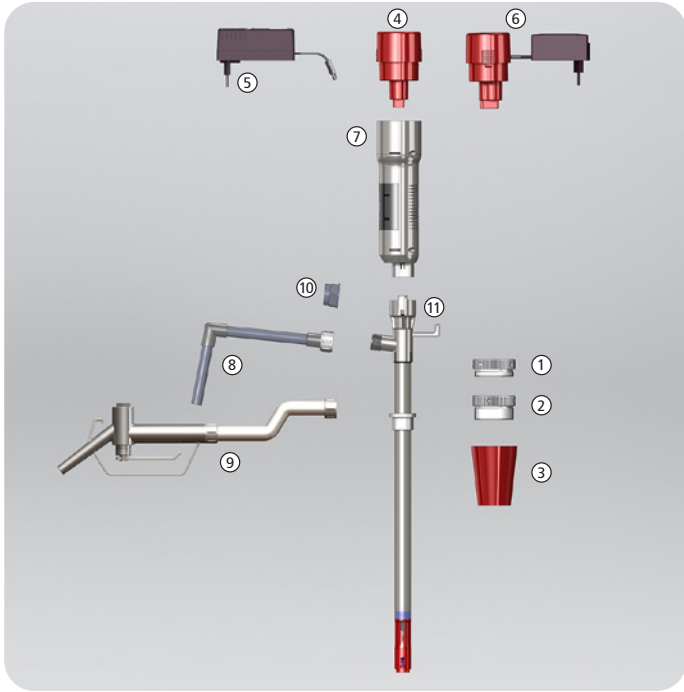


Weiteres Zubehör siehe Seite 34

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

- Stromversorgung über Netzteil 230 V, internationale 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, R 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	



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



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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Laborpumpe mit Netzbetrieb					
Eintauchtiefe	Förderleistung	Förderhöhe	Wasser-	Rohr-Ø mm	Preis € Artikel-Nr.
cm	ca. l/min	säule m			
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 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 Thermo-schaltsicherung
- ▶ Fassgewinde M 64x4 und 2"
- ▶ Saugschlauch mit Filter 1,60 m lang
- ▶ Zapfschlauch aus Perbunan, 4 m lang, mit Knick-schutzfeder und Zapfpistole

⚠ Nicht für wasserhaltige/verdünnte Flüssigkeiten geeignet!

Elektrische Fasspumpe Petro			
Ausführung	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
Standard	40		5780-0040 N2
Automatik	40		5780-0041 N2
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Durchflusszähler Petro		5780-0020 N2	



Durchflusszähler Petro

Fasspumpe für Säuren und Laugen



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

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

Achtung! „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

Achtung! „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-Gewebes Schlauch 1"
- ▶ Schlauchschellen 1"
- ▶ Zapfpistole Alu, Fassverschraubung PP
- ▶ Mediumsberührte Teile aus Aluminium und V4A (1.4571)
- ▶ Förderhöhe 19 mWS, Fördermenge 85 l/min

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

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

Fasspumpe für Lösemittel



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

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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

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





Durchflusszähler

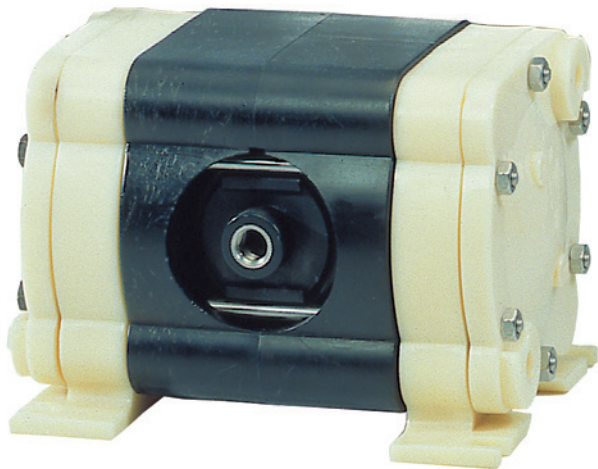


Kompakter elektronischer Durchflusszähler für elektrische Fass- und Behälterpumpen. Für dünnflüssige Medien.

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



Durchflusszähler PP 1 1/4"							
Material	Ausführung	Messbereich l/min	Anschluss-gewinde	Preis €	Artikel-Nr.		
PP, Hastelloy C22, PTFE	für Heizöl, Diesel, Salzsäure, Natronlauge etc.	5 - 120	G 1 1/4"		5700-0121	N2	
PP, Hastelloy C22, PTFE	für Heizöl, Diesel, Salzsäure, 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	

Doppelmembran - Pumpe Ölfrei

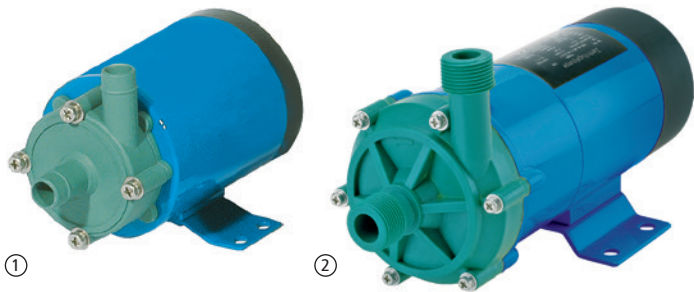


Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe zur Förderung von viskosen, korrosiven, abrasiven und brennbaren Flüssigkeiten. Pumpenausführung 1/4". Die Pumpe ist in den Werkstoffen Polypropylen, PVDF und Nylon verfügbar. Die Membranen, Kugeln und Sitze sind in Geolast, PTFE und Santopren lieferbar. Festpartikel bis 1,6 mm Ø können gefördert werden.

- ▶ Max. Fördermenge 16 l/min
- ▶ Saughöhe trocken 6 m
- ▶ Selbstansaugend
- ▶ Betriebsdruckluft min. 1,4 bar, max. 6,8 bar
- ▶ Max. Temperatur 66 °C
- ▶ Saug-/Druckstutzen 1/4" BSP Innengewinde

Doppelmembran - Pumpe Ölfrei						
Ausführung	Material	Preis €	Artikel-Nr.			
für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Schmierstoffe, Mineralöle	Gehäuse PP, Membran Geolast		5765-0001	N2		
für korrosive Flüssigkeiten, anorg. Säuren/Laugen, Plattierbad-Lös.	Gehäuse PP, Membran PTFE		5765-0002	N2		
für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Natronlauge, Kalkmilch	Gehäuse PP, Membran Santopren		5765-0003	N2		
für starke Säuren u. Laugen, erhöhter Temperaturbereich	Gehäuse PVDF, Membran PTFE		5765-0004	N2		

Magnetkreiselpumpen



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



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

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

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

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

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

Magnetkreiselpumpe					
Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.			
① 15 Watt, ohne Gewinde, mit Schlauchtülle		5766-0001	N2		
② 29 Watt, mit R 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
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
② Feinregulierkopf AirJet Mini					5625-2002	N2
③ Geräuschdämpfer AirJet Mini					5625-2003	N2

Ablasshähne StopCock | absolut dichtschießend, leichtgängig



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

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

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

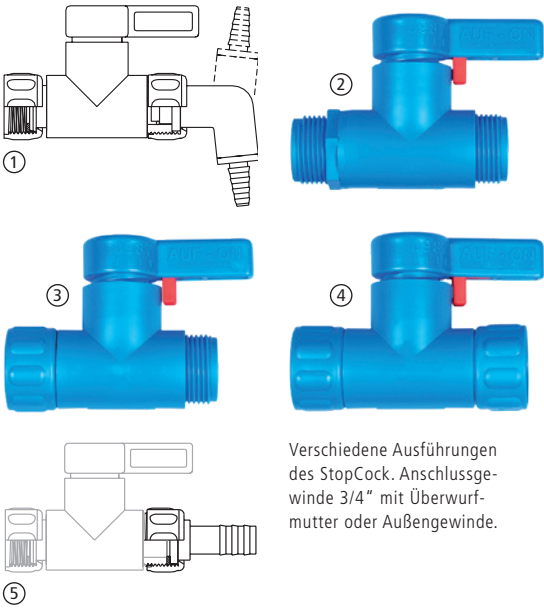
⚠ Nicht für kristallisierende Flüssigkeiten geeignet!

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

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



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



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

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

Ablasshahn Compact | klein, aber oho!



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

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

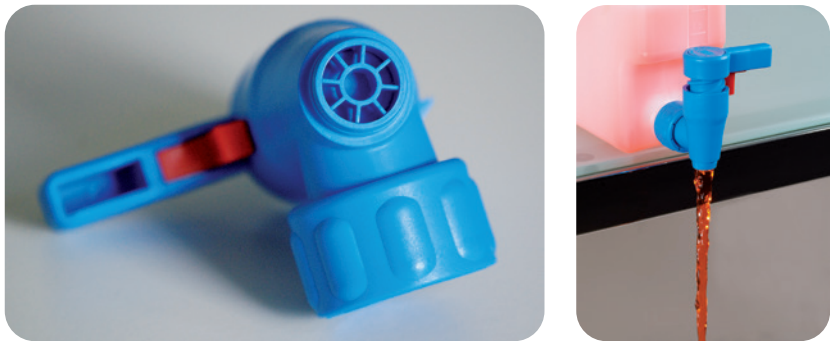
Der leichtgängige und dichtschießende Ablasshahn wird mit einer Anschluss-Überwurfmutter angeschraubt. Dies garantiert eine senkrechte Position des Hahns und ermöglicht ein Nachjustieren.

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

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

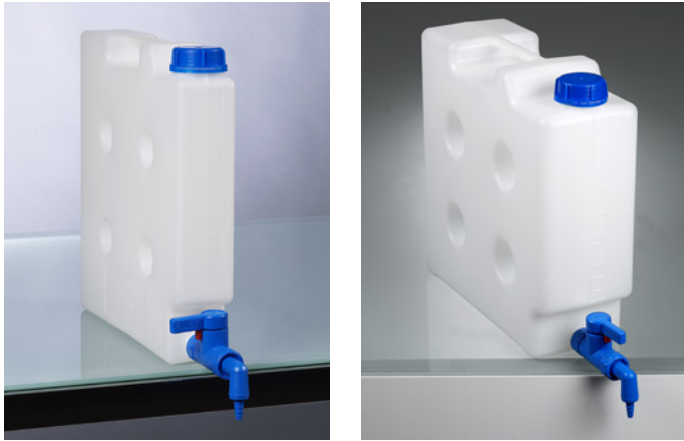
Der Ablasshahn Compact ist die ideale Ergänzung zu dem Raumparkanister – für perfektes Lagern und Abfüllen auf engstem Raum!

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



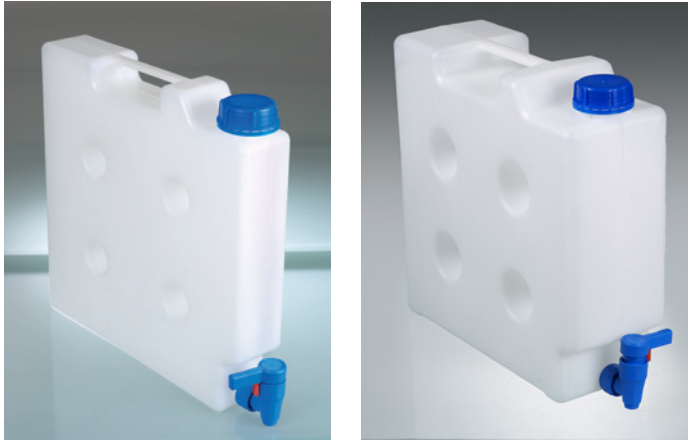
Ablasshahn Compact					
Zulaufgewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Überwurfmutter 3/4"		10		0530-1000	N4

Raumsparset StopCock



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

Raumsparset Compact



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



Raumsparset, elektrisch leitfähig



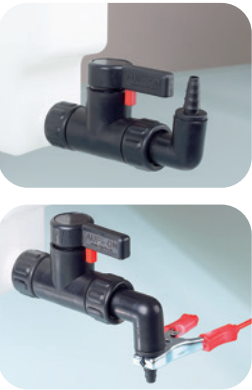
Das elektrisch leitfähige Raumsparset besteht aus einem Raumparkanister 5 l (0435-2055) oder 10 l (0435-2105) und einem Ablasshahn StopCock PA (0525-1100). Hahn und Kanister können mittels Antistatik-Set geerdet werden und sind somit in explosionsgeschützten Bereichen einsetzbar.



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

Raumsparset, elektrisch leitfähig				
Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5		10		0435-0005 N4
10		10		0435-0015 N4
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-Auslauffülle 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
Zubehör					
Bezeichnung	Preis €		Artikel-Nr.		
Antistatik-Set			5602-1000 N4		

Kugelhahn PP



- Kugelhahn PP passt auf alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde. Mit Gewinde-Adaptern lässt er sich an fast alle anderen Behälter anschließen. Robuste Industriequalität, großer Durchfluss.
- Für kristallisierende Medien geeignet
 - Max. 4 bar Druck bei 20 °C
 - Mit Anschluss-Überwurf-Mutter, garantiert senkrechte Position des Hahns
 - Inkl. Auslaufwinkel
 - Schlauchtülle 16 mm Ø
 - Nennweite 11 mm Ø

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

Fass-Kugelhähne PP | dicht, adaptierbar

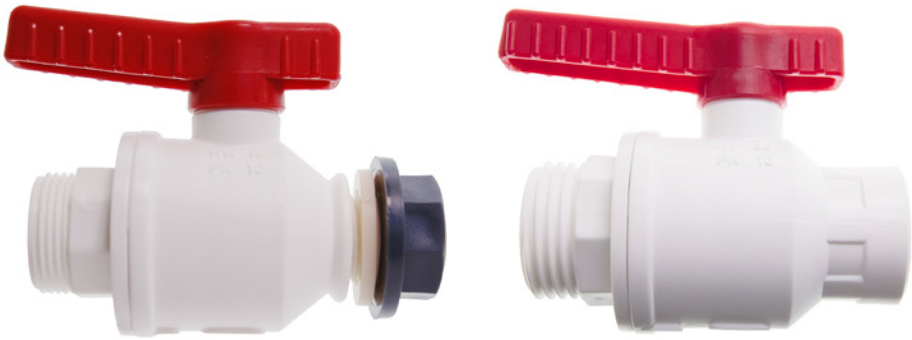


- Fass-Kugelhähne aus PP für Fässer mit Gewindeanschluss.
- Für kristallisierende Medien geeignet
 - Max. 4 bar Druck bei 20 °C
 - Individuell anpassbar, durch vielfältiges Zubehör

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 HDPE.

- Max. Betriebsdruck 10 bar (bei +20 °C)
- Max. Betriebstemperatur 100 °C
- Speziell für den Lebensmittelbereich geeignet

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



Kugelhahn PP, weiß						
Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2" innen	M29x1,75 außen	15		10		0500-8102 N3
3/4" innen	M36x3 außen	20		10		0500-8103 N3
1" innen	M42x3 außen	25		10		0500-8101 N3
1/2" außen	M29x1,75 außen	15		10		0500-8202 N3
3/4" außen	M36x3 außen	20		10		0500-8203 N3
1" außen	M42x3 außen	25		10		0500-8201 N3
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.		
Behälteranschluss 1/2" außen				8533-0012	N3	
Behälteranschluss 3/4" außen				8533-0034	N3	
Behälteranschluss 1" außen				8533-0100	N3	
Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M29x1,75				8548-0020	N3	
Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M36x3				8548-0025	N3	
Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M42x3				8548-0030	N3	
Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m				0006-4514	N3	

Fasshahn Air



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

- selbstbelüftend
- NW 13 mm
- Dichtung aus Naturgummi

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



Fasshahn Edelstahl



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

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

Fasshahn Edelstahl			
Preis €	Artikel-Nr.		
	0535-0020	N4	

Fasshahn Messing



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

- Dichtungen NBR
- Selbstschließend
- NW 10 mm

Fasshahn Messing			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		0535-0010 N4



Adapterset 3/4" LaboPlast®



- Adapterset 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

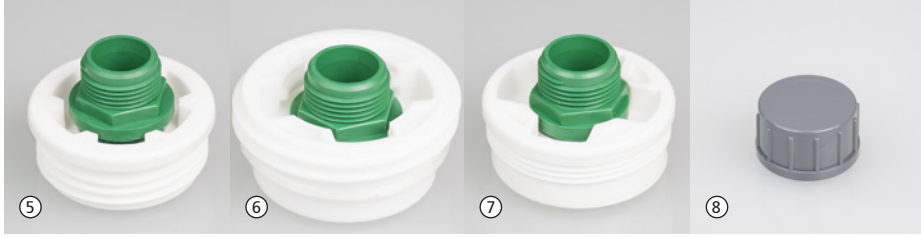


Adapterset Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		0600-0050 N4

Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®



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



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

Mit den LaboPlast® Gewinde-Adaptoren lassen sich die StopCock-Ablasshähne, Kugelhähne und anderes Zubehör an die meisten handelsüblichen Behälter anschließen.

Alle Adapter haben ein Norm-Außengewinde R 3/4".

9 Sechskantschlüssel für Gewinde-Adapter


Auslaufgewinde	Zulaufgewinde	Farbe	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1 Hünersdorff	3/4"	rot	PP		10		0600-0010 N4
2 Kautex	3/4"	blau	PP		10		0600-0020 N4
3 zylindrisches G 3/4" Fassgewinde	3/4"	schwarz	PP		10		0600-0150 N4
4 konisches R 3/4" Fassgewinde	3/4"	grün	PP		10		0600-0030 N4
5 Grobgewinde, Tri-Sure 2"	3/4"	grün/weiß	PP/PE		10		0600-0094 N4
6 Grobgewinde, Mauser 2"	3/4"	grün/weiß	PP/PE		10		0600-0120 N4
7 Feingewinde 2"	3/4"	grün/weiß	PP/PE		10		0600-0190 N4
8 Verschlusskappe 3/4" Innengewinde		grau	PVC		10		0600-0090 N4
9 Sechskantschlüssel für Adapter		blau	PP		10		0600-0001 N4

Fasshahn Jumbo Reiberhahn



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

- Preiswerter Reiberhahn
- PE, braun
- Dichtung aus EPT

Fasshahn Jumbo Reiberhahn				
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
	10		0534-0020	N4

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

Fassventil				 
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
			0536-0010	N4





Auslaufhähne IBC



Der Auslaufhahn IBC ist ein hochwertiger und robuster Kugelhahn mit Schlauchanschluss und Anschlussadapter inklusive Dichtung, für Normgewinde S 60x6 außen oder 1" außen, passend für alle gängigen europäischen IBC Container. Der Auslaufhahn kann, bei entsprechendem Gewinde, auch direkt auf den bereits am IBC Tank befindlichen Original-Auslaufhahn aufgeschraubt werden, wenn dieser undicht oder defekt ist. Somit garantiert der Auslaufhahn IBC eine schnelle, sichere und gut dosierbare Restentleerung des Containers. Zum professionellen Anschluss eines Schlauches, oder zum Abfüllen aus Ihrem IBC Container ist der Auslaufhahn ein unabdingbares Zubehör.

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

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

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

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

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



Abtropf-Sicherheitsständer



Mit dem Abtropf-Sicherheitsständer wird Restflüssigkeit aus Pumpenrohren oder Probenehmern sicher aufgefangen. Der Sicherheitsständer ist beständig gegen verdünnte Laugen und Säuren. Der Auffangbehälter kann auch mit einem Neutralisationsmedium gefüllt werden, welches die Restflüssigkeit verdünnt und neutralisiert. Mit stabilen Rohrschellen wird das Ständerrohr fest an die Wand montiert. Die Rohrschellen können einfach geöffnet werden, um den Sicherheitsständer abzunehmen. Der Behälter zum Auffangen der Flüssigkeit kann abgeschraubt werden und ist somit bequem auszutauschen oder zu entleeren.

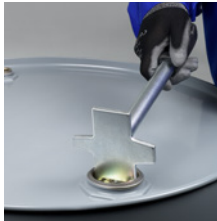
Abtropf-Sicherheitsständer					
Gesamt-länge cm	Innen-Ø mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
117	35	5			5618-1000 N4

Allgemeines Pumpenzubehör



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

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



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

Universal-Fass-Schlüssel			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		5690-0090 N4



Sechskant-Mutter mit Innengewinde.



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

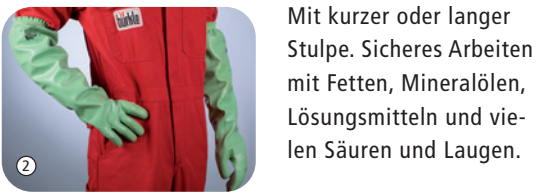
► PE

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

Flachdichtungen PE					
Gewinde	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €
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, gewebeverstärkt, 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



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

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

Fasshalterung		
Preis €	Artikel-Nr.	
	5618-0200	N4

SafetyBox



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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Bestandigkeiten“ beachten!

SafetyBox			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		2507-9000 N3

Eyes Fresh Mini-Augendusche



Mini-Augendusche ideal für Labor, Abfüllstationen oder alle Arbeitsplätze, an denen mit aggressiven Stoffen gearbeitet wird. Eyes Fresh lässt sich auf jeden herkömmlichen Kaltwasserhahn montieren. Durch Knopfdruck kann von Augendusche auf Perlwasser zum Waschen umgestellt werden (wird beim Schließen des Wasserhahns wieder auf AugendusCHFunktion zurückgestellt). Passend für Wasserhähne mit Außengewinde M22x1, 1/2" oder 3/8". Bei ausreichendem Wasserdruck Leistung gemäß DIN EN 15154-2.

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

Augenspülflasche



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

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

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

Schutzbrillen



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

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



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

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



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

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



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

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



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

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

Augenschutz / Schutzbrillen



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

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



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

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

► Ideal als Besucherbrille



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

Brillenetui mit Gürtelschleife für Bügelbrillen				
Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
schwarz		5		2502-1008 N3

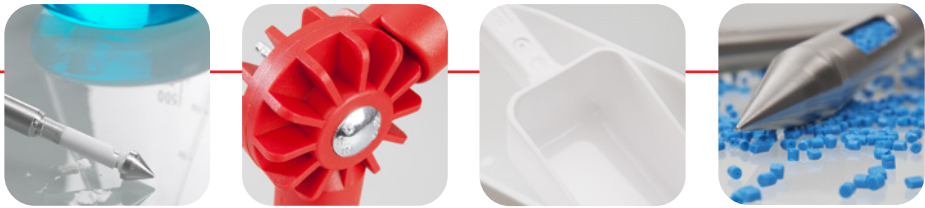


Sehr robustes großes Vollsichtbrillenetui mit Reißverschluss, Gürtelschleife und zusätzlichem Fach. Für alle Bügel- und Vollsichtbrillen geeignet.

Brillenetui für Vollsichtbrillen				
Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
schwarz		5		2502-1009 N3

Inhaltsverzeichnis Probenehmer

- 60 – 77 Probenehmer für Schüttgüter
 - 60 – 65 Zonensammler
 - 68 – 69 Probenehmer für Silos
 - 70 – 74 Pharma-Probenehmer
 - 74 – 77 Probenzieher für Sackgut
- 78 – 85 Zubehör Probenehmer für Schüttgüter
- 86 – 90 Probenehmer für viskose Medien
- 91 – 113 Probenehmer für Flüssigkeiten
 - 99 – 105 Vakuum-Probenzieher
- 106 – 110 Tauchflaschen, Tauchgefäße
- 111 – 147 Einweg-/ sterile Probenahme
 - 122 – 153 Schaufeln, Schöpfkellen und Löffel
 - 125 – 147 Spatel, Schaber, Spachtel und Pinzetten
- 154 – 155 Eis- und Fleischprobenahme
- 156 – 157 Boden-Probenahme
- 158 – 161 Zubehör Probenahme



Probenehmer

Proben von Flüssigkeit, Schüttgut und Viskosem

Proben nehmen – aber richtig

Entnahme von Proben

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



Proben nehmen – aber wie?

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

Ort der Probenentnahme

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



Proben nehmen – aber wer? – Fachpersonal

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

Proben nehmen – womit? - Probenahmegeräte

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



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

Werkstoff der Probenehmer

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

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

Reinigung der Probenehmer

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

Verarbeitung der Probenehmer

Probenehmer dürfen keine Rillen oder Hinterschneidungen haben, da sich in solchen Hinterschneidungen Restmaterial 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 elektropoliert 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.

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

Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



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



Bürkle-Zonensammler dienen der Probenahme von Schüttgütern aller Art. Der große Vorteil der Zonensammler liegt darin, dass Allschichtproben aus allen Schichten eines Gebindes gesammelt werden können. Mit den Stechlanzen können unterschiedliche Schüttgüter, vom feinsten Pulver bis hin zu großen Körnern, wie Mais oder Nüssen, gesammelt werden. Die Zonensammler sind in verschiedenen Längen erhältlich. 55 cm (nur Multi-, Uno- und Allschichtsammler) speziell für Säcke geeignet, 85 cm lang (speziell für Fässer, Tonnen, Mischbehälter) und 150 cm, sowie 250 cm lang (nur Jumbo-Sammler) für BigBags, Silos, Tanks etc. Mit hilfreichen Zubehör wie Verschlusshülsen, Quali-Paper, Reinigungsbürste, Entleervorrichtung und close-it-Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenahme zusätzlich erleichtert. Die Zonensammler sind in verschiedenen Varianten für unterschiedliche Beprobungen erhältlich.

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



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

Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



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

- Aluminium oder V4A (1.4404)
- 25 mm Ø

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



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

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



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

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



close-it verschließt Öffnungen. Siehe Seite 78.

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

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

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

Anwendung

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

Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



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

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

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

Zubehör Zonen-Sammler



Entleervorrichtung



Zonensammler Verschlussdüsen Anwendung



Quali-Paper für Zonensammler



Reinigungsbürsten

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 Verschlussdüsen						
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

Zonensammler Spiralus



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

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

Einsatzzweck

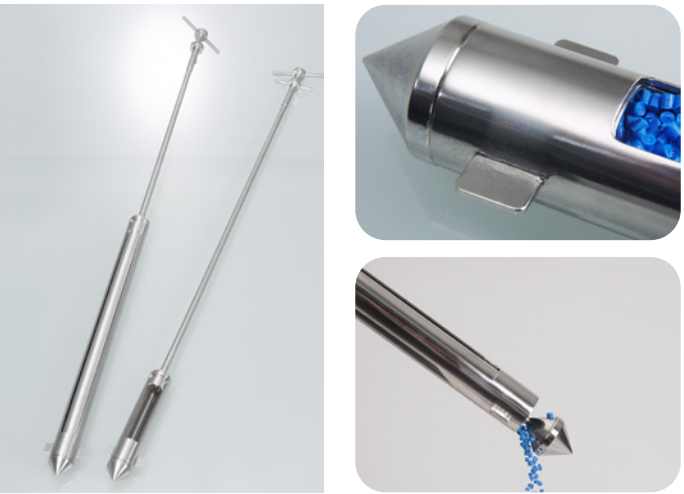
Der Spiralus eignet sich besonders für grobkörniges Schüttgut, Körnerfrüchte und Pellets an Einsatzorten wie Schüttböden, Lagerhallen, LKWs, Bahnwaggons u.ä.

Zonensammler Spiralus						
Gesamtlänge cm	Anzahl Öffnungen	Gewicht g	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.	
145	8	1400	770		5318-0145	N4
200	8	2000	1100		5318-0200	N4

Zubehör			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 52 mm Ø

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

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

Allschicht-Bohrer



Der Allschicht-Bohrer ist ein besonderer Zonensammler speziell für stark verdichtete Substanzen. Mit herkömmlichen Zonensammlern ist es oft nur schwer oder gar nicht möglich, in solche Medien einzustechen und eine Probe über alle Schichten zu nehmen. Die Bohrschaufeln des Allschicht-Bohrers graben sich hingegen ohne großen Kraft- und Zeitaufwand problemlos in die gewünschte Tiefe. Somit lassen sich selbst Medien mit hoher Dichte und jede Art von stark verdichteten Pulvern und Granulaten einfach beproben. Der Allschicht-Bohrer ermöglicht somit eine repräsentative Probenahme durch alle Schichten, auch bei stark komprimierten Medien. Ideal z. B. für größere Gebinde, Mischbehälter, Big-Bags etc. in der Baustoff-, Chemie-, Pharma-, Nahrungs- und Genussmittelindustrie.

- Edelstahl V4A (1.4404)
- 25 mm Durchmesser



Allschicht-Bohrer						
Material	Gesamtlänge cm	Einstechtiefe mm	Anzahl Öffnungen	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.
V4A	150	1355	5	260		5310-0150 N4
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm					5304-0100 N4	

Kernbohrer



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 weißt 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
- Für Schüttgüter, die sich leicht verkanten oder festsetzen
- Lieferumfang: Kernbohrer (bestehend aus Bohrstab und Bohrrohr), Fixierclip

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

Schürfstecher



Schürfstecher ist ein spezieller 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

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

Scratcher | für nicht rieselfähige Substanzen



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

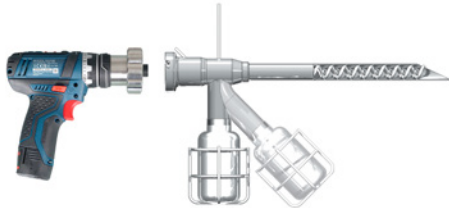
- Edelstahl V4A (1.4404)
- Gesamtlänge 1000 mm
- 25 mm Ø

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

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



Qualitätssicherung beginnt bei der Wareingangskontrolle! Eine Allschichtprobe von Schüttgütern ist mit dem Pulver- und Granulat-Sammler PowderProof® kein Problem mehr. PowderProof® ist die praxisbewährte Profilösung für die mobile Probenahme von Pulvern und Granulaten. An die robuste Antriebseinheit lassen sich verschiedene Stechlanzen und Förderspiralen koppeln und problemlos austauschen. Durch dieses modulare Gerätekonzept ist PowderProof® vielseitig einsetzbar für Granulate und Pulver, aus Tonnen, Fässern, BigBags oder Säcken. Mit hilfreichem Zubehör wie Flaschenkorb, Probenbeutel und close-it Verschluss-Siegel (Siehe Seite 78) 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® für horizontalen ...
... und vertikalen Einsatz

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

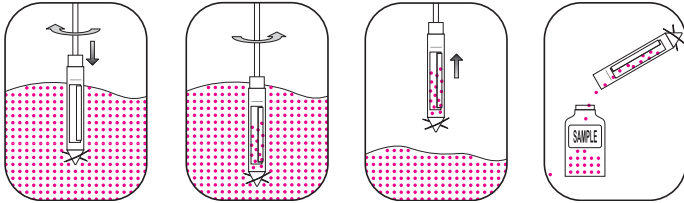


Anwendung

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

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






SiloBohrer | für Probenahme aus Silo-Fahrzeugen



Werden Schüttgüter über größere Strecken transportiert (im LKW, Bahnwagon) entmischt sich in der Regel das Schüttgut. Eine Probe-nahme nur von der Oberfläche führt deshalb zu falschen Ergeb-nissen. Mit dem SiloBohrer können repräsentative Proben aus allen Schichten des Silos genommen werden. Mit seinen 90 mm Durch-messer 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 Verkleben bei groben Kör-nern
- ▶ Schürfkante für kohäsive Substanzen
- ▶ Robuster, abnehmbarer T-Handgriff
- ▶ Bohrspitze mit Bohrschaufeln für leichtes Einbohren
- ▶ Leichte Demontage der Probenkammer, einfache Reinigung



SiloBohrer								
Material	Gesamtlänge cm	Spiralen-Ø mm	Kammer-Ø mm	Volumen ml	Preis €	Artikel-Nr.		
Aluminium	150	90	40	400		5301-1000	N4	
V2A	150	90	40	400		5301-2000	N4	
 Zubehör								
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.		
SiloBohrer Verlängerung V2A, 100 cm						5301-0500	N4	
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm						3600-2120	N4	



Silo Probenehmer SiloPicker








Der Probenehmer SiloPicker ist ideal zur Entnahme von Schüttgut-Proben aus Si-los. Mit den Verlängerungsstangen können Proben aus Tiefen bis 3,5 m eingesam-melt werden.
Die Einstechtiefe ist abhängig von der Dichte des Schüttgutes.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)

Anwendung

1. SiloPicker in das Schüttgut einstecken. 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.



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



Novartos der Pharma-Zonensammler für die Probenahme gemäß Unit-Dose-Sampling FDA-Richtlinie. Ein Doppel- bzw. Dreifachprobenzug ist jetzt ohne mehrfaches Einstechen der Lanze in das Schüttgut möglich, dadurch wird eine Entmischung weitgehend vermieden. Ein entscheidender Vorteil von Novartos ist die einfache Reinigung. Die vollständige Befüllung und Entleerung der Probenkammern ist durch computeroptimierte Geometrie entscheidend verbessert worden, es gibt keine Zwischenräume und Toträume, in denen sich Probenreste ansammeln können.

- ▶ Novartos Multi ermöglicht Allschichtproben
- ▶ Novartos Uno dient zur gezielten Probenahme







- ▶ Die passgenauen Probeneinsätze sind leicht auswechselbar
- ▶ Einsätze sind in Volumen von 0 bis 2,0 ml (Novartos Multi) bzw. 0 bis 4,0 ml (Novartos Uno) lieferbar (alternative Probenvolumen in Abständen von je 0,1 ml auf Anfrage)
- ▶ Die Einstichtiefe ist an der lasergravierten Tiefenskala gut ablesbar
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404 / 1.4571)
- ▶ Riefenfrei und elektropoliert
- ▶ 25 mm Ø



Novartos Multi

Der Probensammler Novartos Multi hat 14 Sammelkammern für bis zu sieben Probenentnahme Zonen für eine Allschichtprobe.



Novartos Multi					
Ausführung	Länge mm	Preis €	Artikel-Nr.		
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	1000		5358-1000 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		
 Zubehör					
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.		
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm			3600-2120 N4		
Novartos Spitze (nicht abgerundet)			5358-1011 N4		






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



! Bitte gewünschte Einsätze mitbestellen!

Novartos Uno mit zwei oder drei Sammel-Kammern, für eine Zone zur Probenentnahme.

Novartos Uno								
Ausführung	Länge mm	Anzahl Sammelkammern	Preis €	Artikel-Nr.				
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	600	2		5358-0600	N4			
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	1000	2		5358-1001	N4			
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	1400	2		5358-1400	N4			
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	600	3		5358-0630	N4			
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	1000	3		5358-1030	N4			
ohne Einsätze, mit abgerundeter Spitze	1400	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 (nicht für 1400 mm)				3600-2120 N4				
Novartos Spitze (nicht abgerundet)				5358-1011 N4				



Zweifach-Probenzug



Dreifach-Probenzug

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 Probenahme-Methoden, entsprechend FDA und GMP, erfordern Probennehmer mit folgenden besonderen Merkmalen:

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

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

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

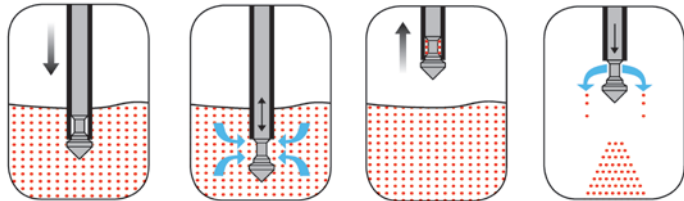
- ▶ Für verschiedene Probentiefen mit gleichzeitig doppelter Probenahme bzw. dreifacher Probenahme (Zweifach-Probenzug bzw. Dreifach-Probenzug).
- ▶ Exakte Volumenkalibrierung mit 40 austauschbaren Probeneinsätzen mit Volumen von 0,1 ml bis 4,0 ml, in Abständen von je 0,1 ml.



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

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

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.



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

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

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

Anwendung

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



- ▶ Edelstahl V4A
- ▶ Elektropoliert

⚠ Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!

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

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

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



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 (µg-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					



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		
 Zubehör							
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							



- ▶ 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.

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









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

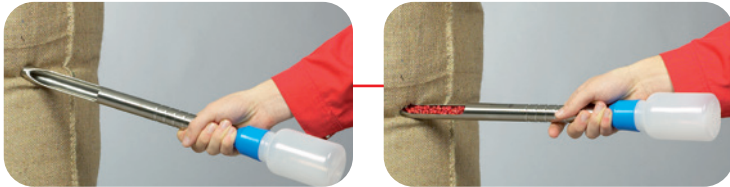
i Entspricht ISTA-Norm für Samenlänge 10 mm (Weizen, Hafer) und 5 mm (Flachs, Wicke).

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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 | sammelt rasch und direkt in die Probenflasche



Der Sackstecher QuickPicker ist speziell geeignet, wenn Schüttgüter direkt aus Säcken oder Bigbags entnommen werden und ohne Umwege in die Original-Probenflasche gefüllt werden sollen. QuickPicker ist unkompliziert in der Anwendung und in der Reinigung. Ohne Hinterschneidungen und Kanten gibt es keine Probenreste, die spätere Probenahmen verfälschen könnten, und dient somit der idealen Qualitätskontrolle.
Der Probenehmer QuickPicker wird komplett mit zwei Probenflaschen PE, 250 ml und mit Reinigungsbürste geliefert.



QuickPicker | sammelt rasch und direkt in die Probenflasche



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



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



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							



- ▶ 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



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

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

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

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



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





Verschluss-Siegel close-it food & pharma

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

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

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



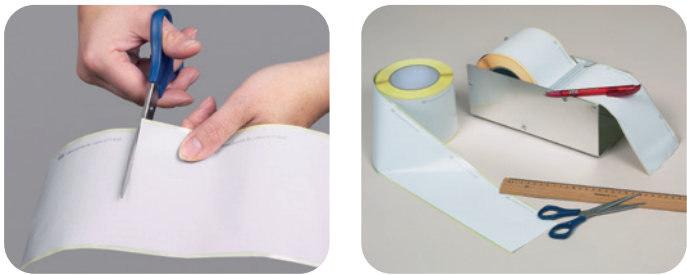
Verschluss-Siegel close-it food & pharma 95x95								
Farbe	Ausführung	B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
rot	bedruckt	95 x 95	500		10		5303-2017	N4
gelb	bedruckt	95 x 95	500		10		5303-2020	N4
blau	bedruckt	95 x 95	500		10		5303-2021	N4
grün	bedruckt	95 x 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	Ausführung	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^{tape} | endlose Klebkraft



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



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

Für den universellen Einsatz ist das Klebeband close-it^{tape} in Weiß gehalten und mit Hilfslinien bedruckt. Es ist wischfest beschriftbar und verschleißt gasdicht. Erhältlich in der klassischen close-it Ausführung sowie als close-it^{tape} 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		5303-0017 N4
150	standard	50		10		5303-1017 N4
95	food & pharma	50		10		5303-2019 N4
150	food & pharma	50		10		5303-3019 N4
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €		Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm						5303-9000 N4
Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm						5303-9100 N4

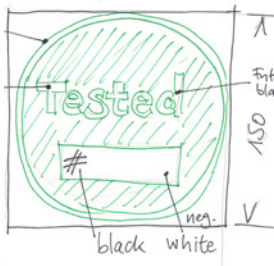
close-it | mit individuellem Kunden-Sonderdruck

Maßgeschneidert nach Kundenwunsch

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

Ihr individuelles close-it

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



Ihre Idee



Unser Vorschlag



Reinzeichnung und Druck



Fertiges close-it

Form und Farbe

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

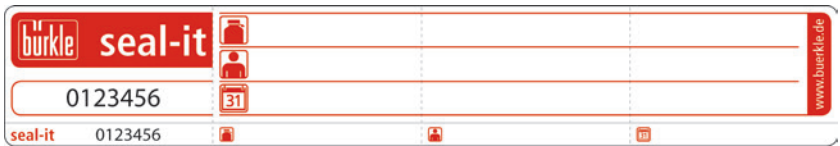
Aufmachung

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

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



Sicherheitsplombe seal-it | für Rückstellproben



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

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

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

- Eindeutige Identifizierung über fortlaufende Nummer
- Integriertes Kontrolletikett mit gleicher Nummer für Begleitpapiere
- Format 178 mm lang, 30 mm breit
- Abreiß-Perforation nach jedem Etikett

Sicherheitsplombe seal-it

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

Etiketten Abroller



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

Etiketten Abroller

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



Originalitätssiegel safe-it

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

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

Wird das Sicherheitsetikett wieder abgelöst, trennt es sich in einzel-ne 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.

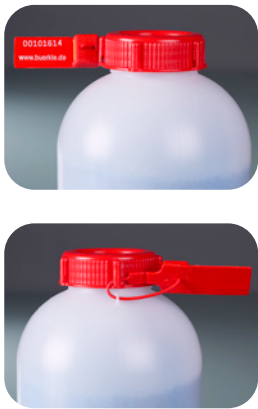
Bei dem Ablösen des Sicherheitssiegels safe-it erscheint ein silber-nes Schachbrettmuster, sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Oberfläche des Aufklebers selbst.

- ▶ Mit Schachbrettmuster
- ▶ Sichtbarer Manipulationsnachweis

Sicherheitsetiketten safe-it					
B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
95 x 20	500		5		5303-5000 N4
Zubehör					
Bezeichnung		Preis €		Artikel-Nr.	
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm				5303-9000	N4



SampleSafe Plombe | Proben sichern



Rückstellproben müssen jederzeit vor Verfälschung gesichert und zweifelsfrei iden-tifizierbar sein. Flaschen mit Plombierösen sollten deshalb mit SampleSafe-Plom-ben gesichert werden.

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

Die Plombensaite hat einen Durchmesser von 2 mm, deshalb passen SampleSafe-Plomben auch durch kleine Ösen und Schlitze. Das Plombenband wird in der Ver-schlusskammer durch einen Metall-Einsatz aus rostfreiem Federstahl fest gesi-chert. 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	Staffel-preis €
260	2	rot	100		10	

Plombierbare Weithalsflasche



Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubver-schluss und Flasche. Besonders geeignet für den Pro-benversand. 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	Behäl-ter-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe mit Ver-schluss mm	Preis €	Men-gen-staffel ab	Staffel-preis €
250	64	26,5	118		50	
500	78	40	147		50	
1000	100	50	186		50	
2000	120	50	230		50	

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück		5399-2902 N4

Pigmentstecher

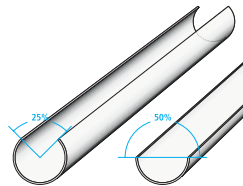


Stechlanze zur Probenahme von Pigmenten, Pasten und agglomerierenden Schüttgütern.

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

Anwendung

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



Pigmentstecher						121°		DIN		5 Jahre		IT	
Nutlänge mm	Nutöffnung %	Volumen ml	Gesamtlänge mm	Preis €	Artikel-Nr.								
300	25	145	432		5369-0300	N4							
300	50	85	432		5369-0310	N4							
600	25	312	732		5369-0600	N4							
600	50	179	732		5369-0610	N4							
900	25	480	1032		5369-0900	N4							
900	50	273	1032		5369-0910	N4							

Klappstecher



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

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

Anwendung

Bei zähflüssigen Stoffen:

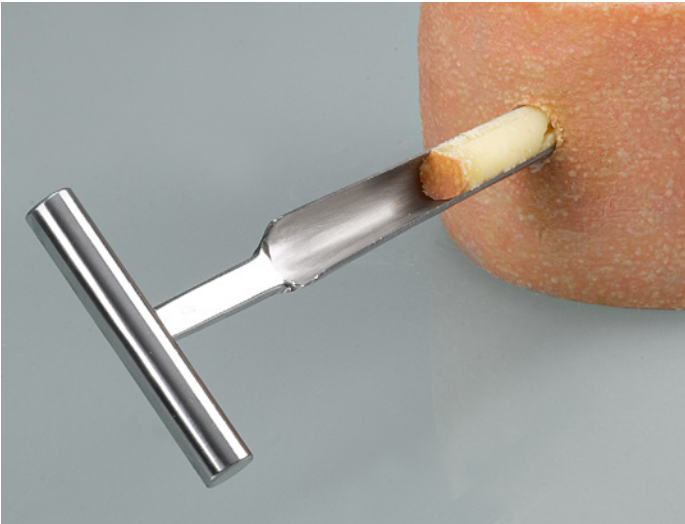
1. Klappstecher wird geschlossen bis zum Boden geführt.
2. Geöffnet, geschlossen und wieder herausgezogen.

Bei pastenartigen Stoffen:

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

Klappstecher						121°		DIN		IT	
Länge mm	Preis €	Artikel-Nr.									
550		5359-1600	N4								
800		5359-1800	N4								
Zubehör											
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 V2A (1.4301)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Nach EN/ISO 707

QualiRod konisch						121°		DIN		IT	
Bohrtiefe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.							
110		5		5311-0001	N4						
150		5		5311-0002	N4						
Zubehör											
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.									
Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm		3600-0021	N3								
Verschluss-Siegel close-it food & pharma siehe Seite 80											



QualiRod zylindrisch

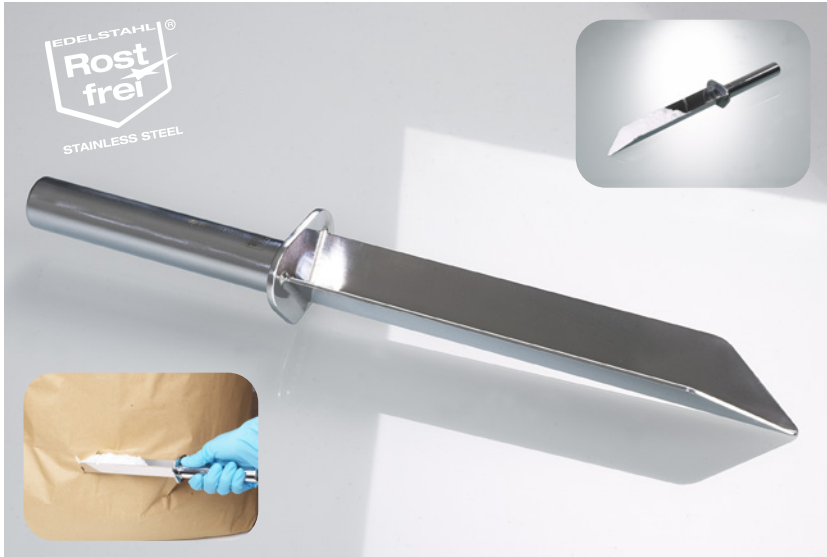


Zylindrischer Hohlbohrer mit scharfer Schneidkrone, lässt sich gut in pastöse und halb feste Substanzen einbohren. Die dabei herausgestochenen Proben werden mit dem dazugehörigen Ausstecher herausgedrückt. Gesamtlänge 260 mm. Innendurchmesser 8 mm, Außendurchmesser 10 mm.

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




QualiRod zylindrisch						121°		DIN		IT	
Bohrtiefe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.							
200		5		5311-0101	N4						
Zubehör											
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.									
Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm		3600-0021	N3								

Spatel Edelstahl



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

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

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

Spachtel Edelstahl






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

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

- Edelstahl V2A (1.4301)
- Sehr stabil





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

Spatel



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

- Klinge aus Edelstahl V2A (1.4301)
- Holzgriff

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




Mini ViscoSampler | für kleine Mengen



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

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



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



Probenehmer ViscoSampler mit der bärenstarken Saugkraft für zähflüssige Medien. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestoßen. Aus ultrareinem und chemisch inertem PTFE/FEP für kontaminationsfreie Probenahme. Speziell entwickelt für viskose Substanzen wie Schlämme, Schlick, wässrige Lehm- und Bodenproben, Bodensatz, Öle, Emulsionen, Cremes etc. **Leichte Reinigung** – alle Oberflächen sind porenfrei und ohne Hinterschneidungen. Schmutzablagerungen werden vermieden. Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt. Demontage und Reinigung sind denkbar einfach.



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

Ausführungen im Werkstoff PP oder PTFE/FEP.

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

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-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)					5618-1000 N4



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 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	



Werden stark adhäsive Flüssigkeiten beprobt, kann es wesentlich preiswerter sein, den Probenehmer zu entsorgen als eine aufwändige Reinigung durchzuführen. Die Einweg-Stechheber wurden speziell hierzu entwickelt. Sie sind aus PE, transparent, und lassen den Inhalt gut erkennen. PE gewährt gute Ablaufeigenschaften des Probengutes, sodass möglichst wenig Substanz am Stechheber haften bleibt.

Anwendung

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

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



Alle mediumsberührten 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				

ChemoSchöpfer



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

- ▶ Stiellänge 100 cm, Ø 20 mm
- ▶ Ohne Metallteile

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

Schöpfer Edelstahl



Anders als bei herkömmlichen Schöpfern sind beim Schöpfer Edelstahl keine Öffnungen, Hinterscheidungen 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		

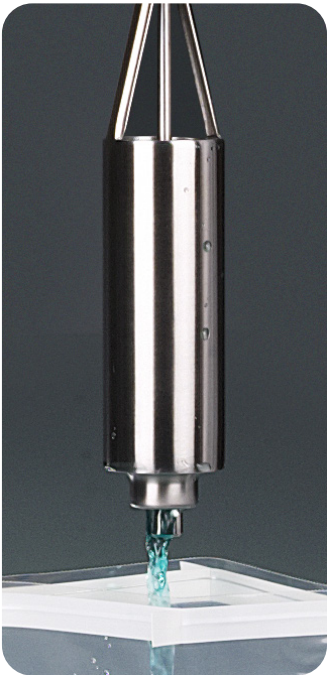
Flüssigkeits-Sammler | Einhandbedienung



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.

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	



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

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	





TeleSchöpfer ist ein vielfältiges Probenahmesystem mit austauschbaren Werkzeugen für verschiedenste Anwendungen. Die Werkzeuge (Winkelbecher, Pendelbecher, Flaschenhalter, Edelstahlbecher und Kescher) 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



② **Schöpfer Winkelbecher**
Der Becher ist anpassbar an verschiedenste Behältergeometrien durch variabel einstellbaren Neigungswinkel (bis 90°).

► Polypropylen



③ **Pendelbecher PP**
Dieser Becher pendelt sich automatisch in die Horizontale. Nichts kann verschüttet werden. Er eignet sich dadurch auch für tiefe und enge Schächte (Ø 150 mm).

► Polypropylen



④ **Pendelbecher V2A**
Dieser Becher pendelt sich automatisch in die Horizontale. Nichts kann verschüttet werden. Er eignet sich dadurch auch für tiefe und enge Schächte (Ø 130 mm).

► Edelstahl V2A (1.4301)

① **Teleskopstange**

An die Teleskopstange können verschiedene Werkzeuge montiert werden (Schnappverbindung). Die einzelnen Stangen sind mit Endanschlag versehen. So mit 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



⑤ **Flaschenhalter**
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



⑥ **Becher Edelstahl**
Becher mit Schürfkante, Inhalt 1000 ml. Ideal für Pulver, Granulate, Pasten, Schlämme.

► Sterilisierbar

► Edelstahl V2A (1.4301)



⑦ **Oberflächenkescher**
Kescher zur Probenahme von Feststoffen und Organismen aus Gewässern.

► PVC/PA blau

► L 310 x B 280 mm

► Maschenweite 2–5 mm



⑧ **Tiefenkescher**
Kescher zur Probenahme von Feststoffen und Organismen aus Gewässern.

► PP/PA blau

► L 190 x B 430 mm

► Netztiefe 250 mm

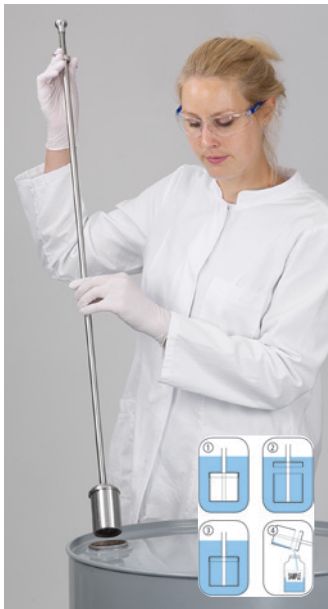
► Maschenweite 2–5 mm



① 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

Ausführung	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
② Schöpfer Winkelbecher	600		10		5354-0050 N4
② Schöpfer Winkelbecher	1000		10		5354-0100 N4
② Schöpfer Winkelbecher	2000		10		5354-0200 N4
③ Pendelbecher PP	600		10		5354-5050 N4
③ Pendelbecher PP	1000		10		5354-5100 N4
③ Pendelbecher PP	2000		10		5354-5200 N4
④ Pendelbecher V2A	1000		5		5354-3000 N4
⑤ Flaschenhalter	750		10		5354-4100 N4
⑥ Becher Edelstahl	1000		5		5354-2000 N4
⑦ Oberflächenkescher			5		5354-5020 N4
⑧ Tiefenkescher			5		5354-5010 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.



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

ChemoSampler | für Säuren, Laugen, Reiniger



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

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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

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



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

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





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.

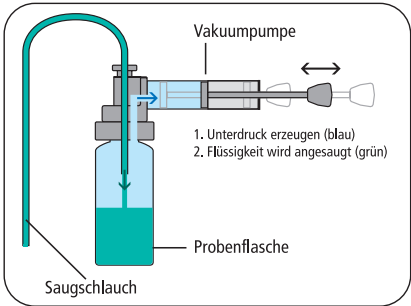
Zwei Ausführungen:
PE MiniSampler für allgemeine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
PTFE MiniSampler für ultrareine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
* abhängig vom Medium

- ▶ 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.



Ideal für die allgemeine Probenahme aus Fässern, Kanistern, Tanks etc.

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

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



Ideal, wenn es auf höchste Reinheit ankommt.

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

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



Profi Sampler 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-Probeflasche 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



① Profi Sampler Aluminium

ProfiSampler Aluminium für Lösemittel und brennbare Flüssigkeiten Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC. Mit Flaschengewinde GL 45 (passend zu Schott-Glasflaschen 100 ml bis 1000 ml). Bei der Probenahme von entzündlichen Flüssigkeiten muss das Gerät geerdet werden. Hierzu Erdungskabel, evtl. noch zusätzlich Antistatik-Set verwenden, siehe Zubehör. ProfiSampler Aluminium, bestehend aus: Vakuumpumpe aus Aluminium, mit Standbeinen, Belüftungsventil und Flaschengewinde GL 45 mit Glasflasche 500 ml, 5 Saugrohre PA schwarz (220 cm lang, elektrisch leitfähig), Schlauchabschneider, Messing-Schlauchgewicht, 20 seal-it Flaschenplomben, Erdungskabel.

② Profi Sampler PP

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



③ ProfiSampler Saugrohre

Saugrohre gerade, PE oder PA bieten den Vorteil, dass sie nicht wie die Standardrohre (Rollenware) gebogen sind und deshalb kerzengerade in das Gebinde eingetaucht werden können. Erhältlich sind die Saugrohre aus PE transparent für die allgemeine Probenahme und PA schwarz für brennbare Flüssigkeiten der Gefahrenklasse A1 (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	
Proben-Flaschen PP, 250 ml		0319-0250	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	

UniSampler mit Schlauch



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

- ▶ Saugschlauch PVC, 2,50 m lang
- ▶ Komplett im handlichen Transportkoffer inkl. Probenflasche PP 1000 ml, Vakuumpumpe, Universal Flaschenadapter, Schlauchgewicht aus V2A, 20 seal-it Etikettenplomben
- ▶ Universal Flaschenadapter aus PVC, für Flaschenhals Ø 24 mm, 32 mm, 39 mm und 50 mm Nennmaß, für Probenflaschen 100–1000 ml

Anwendung

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

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

UniSampler „Ex“




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

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

Anwendung

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

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

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



UniSampler mit Lanze



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, 32 mm, 39 mm und 50 mm Nennmaß, für Probenflaschen 100–1000 ml
- ▶ Probenflaschen in vier Größen als Zubehör erhältlich
- ▶ Vakuumpumpe auf Anfrage auch in Aluminium lieferbar

UniSampler mit Lanze			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	5		5314-1000 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Proben-Flaschen PP, 100 ml		0319-0100	N3
Proben-Flaschen PP, 250 ml		0319-0250	N3
Proben-Flaschen PP, 500 ml		0319-0500	N3
Proben-Flaschen PP, 1000 ml		0319-1000	N3

Bürklee - Hinter den Kulissen



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



Sobald Sie ein Produkt bestellt haben, kümmern sich Produktion und Materialwirtschaft darum.



Übrigens, ist Ihr Produkt an Lager und Sie bestellen vor 13:00 Uhr, verlässt das Paket noch am selben Tag unser Haus.




Sie haben es eilig?
Wir bieten auch Express-Lieferungen!

Tauchbehälter




Tauchbehälter werden in den verschiedensten Bereichen zum Sammeln von Flüssigkeiten zur Probenahme eingesetzt. Bürkle produziert das mit Abstand umfangreichste Sortiment an Tauchbehältern, sozusagen für jede Anwendung das richtige Produkt. Bürkle bietet Tauchflaschen und Tauchbomben für Sedimente, für den Umweltbereich, für chemisch aggressive Produkte, für die Petrochemie, für den Ex-Schutz-Bereich u.v.m. Die Tauchflaschen für den Ex-Schutz-Bereich sind aus Messing vernickelt hergestellt, somit oxidieren sie nicht. Tauchbehälter können für Zielpunktproben, Allschichtproben und Bodenproben verwendet werden. Tauchbehälter sind schwer. Zum Absenken bedarf es spezieller Handseilspulen mit großen Wickeldurchmessern. Andere Seilspulen belasten die Handgelenke der Anwender stark und können zu Gesundheitsschäden führen. Senkseile und Senkketten in verschiedensten Materialien sowie Handseilspulen, auch für den Ex-Bereich sind als Zubehör erhältlich.

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

Tauchflasche Glas





Tauchflasche mit Glasbehälter zur Probenahme in Klärwerken, für Schlamm- und Wasserproben. Zur Prüfung von Rohölen, flüssigen Mineralölerzeugnissen, Kraftstoffen, Spezial- und Testbenzinen, Heizölen, Petroleum und flüssigen Schmierstoffen gemäß Explosionsgruppen IIA und IIB. 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 110).

Anwendung

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


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



Tauchflasche Ex

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

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



 Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 110).



Anwendung

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




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

Tauchbombe

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

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

 Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 110).

Anwendung
Zielpunktprobe

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

Bodenprobe

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

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



Tauchgefäß

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

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



YouTube

Zündgefahren bewertet, verwendbar in:







- ▶ Zonen 0 und 1
- ▶ Explosionsgruppen IIA, IIB, IIC

DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

⚠ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 110).

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.

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

Mini-Tauchbombe

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

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



⚠ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 110).






Zündgefahren bewertet, verwendbar in:

- ▶ Zonen 0 und 1
- ▶ Explosionsgruppen IIA, IIB

DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

Anwendung

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

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



Tauchbombe Target







Mit der Tauchbombe Target können zielgenau Flüssigkeitsproben gesammelt werden.

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

Anwendung

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

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




AquaSampler



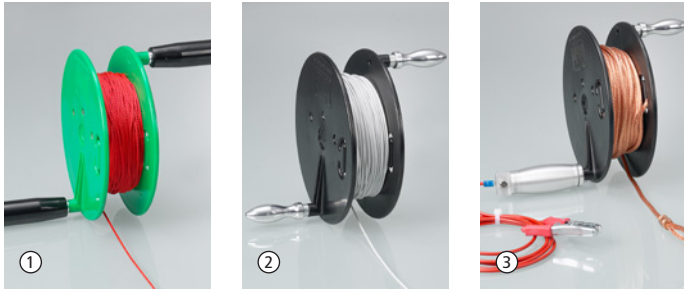
Probensammler für Grundwasserproben aus Brunnen, Schächten und anderen Quellen. Passend für alle gebräuchlichen Brunnenschächte mit Kontrollöffnungen bis Ø 2", ohne Verkanten oder Verhaken. Ultrareiner Werkstoff garantiert größtmögliche Probenreinheit. Leichte Reinigung dank abgerundeter Kanten und Gewinde.

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

⚠ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 110).

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, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC

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

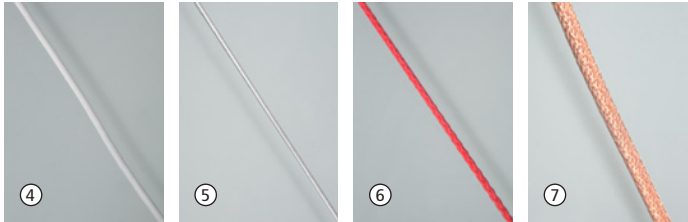


- ▶ Hohe Wickelkapazität bis 150 m bei Seildurchmesser 2 mm
- ▶ Spulenbreite innen 44 mm, außen 55 mm, Ø innen 100 mm, außen 180 mm

⚠ Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen.

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

Senkseile



Senkseil V2A / PTFE
Senkseil V4A
Senkseil Kunststoff
Kupferseil EX mit Schlaufen

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



Senk-/Zug-Gliederkette V2A
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	10	1,25		5309-0301 N4
⑤ Senkseil V4A	25	1,25		5309-0302 N4
⑤ Senkseil V4A	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		5		0006-5300 N4
⑩ Messingschäkel		4,5		0006-5301 N4



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



Die Bürkle Einweg-Probenehmer DispoSampler dienen zur Entnahme von Proben aus Flüssigkeiten, viskosen Medien, Pulvern und Granulaten. Es können Zielpunktproben, Allsicht- 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®



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

Zeit ist Geld – Vergleichen Sie die Kosten

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

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



LiquiDispo



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

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



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

DispoPipette



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

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



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

DispoTube



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

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



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

DispoSchöpfer



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

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



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

ViscoDispo



Mit dem Einweg-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
- ▶ Dichtungslos
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Öffnungsdurchmesser 10 mm
- ▶ Ø 21 mm



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

PowderDispo



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

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

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



DispoPicker



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

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

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

DispoLance



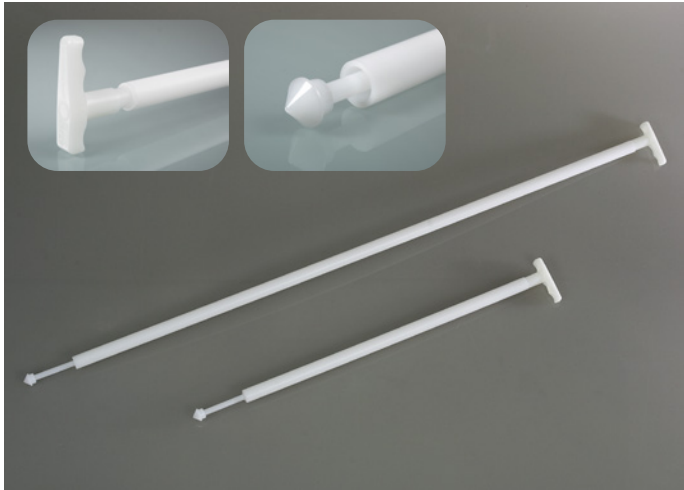
Mit dem Einweg-Probenehmer DispoLance können schnell und unkompliziert kleine wie auch größere Probenmengen direkt aus Säcken entnommen werden. Der Sammler eignet sich für fließfähige Pulver und feinkörnige Granulate. Mit der stabilen Spitze wird der Probenehmer DispoLance in das Gebinde eingestochen,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

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 118										






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 feinkörnigem 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.		
500	10	standard	20		10		5393-2240	N4	
500	10	sterilisiert	20		10		5393-2241	N4	
1000	10	standard	20		10		5393-2250	N4	
1000	10	sterilisiert	20		10		5393-2251	N4	




MultiDispo



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

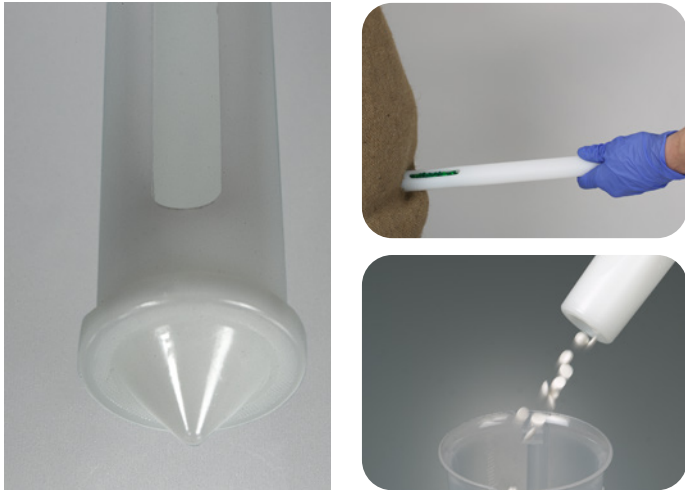
- ▶ Einfache Entleerung durch Öffnung im Griff (Ø 14 mm)
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 25 mm / Ø Spitze 30 mm



MultiDispo									
Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
500	100	standard	20		10		5393-4440	N4	
500	100	sterilisiert	20		10		5393-4441	N4	
1000	200	standard	20		10		5393-4450	N4	
1000	200	sterilisiert	20		10		5393-4451	N4	






TargetDispo



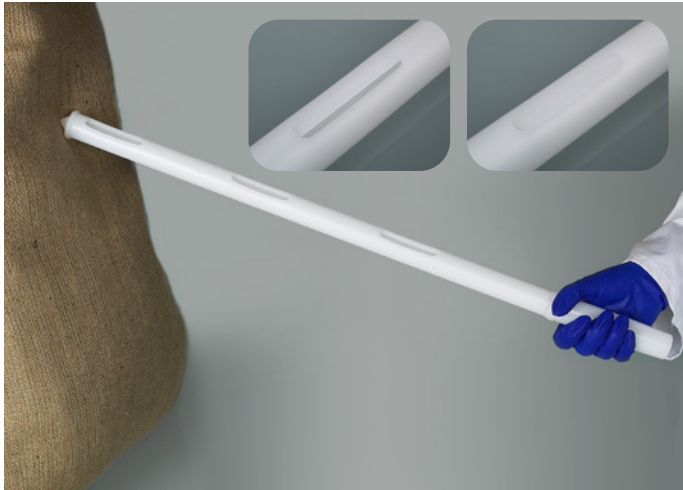
Mit TargetDispo wird eine Zielpunktprobe an einer vorher genau bestimmten Position des Probengutes entnommen. Der Sammler wird geschlossen in das Pulver oder Granulat eingestochen, und erst an der Entnahmestelle geöffnet und wieder geschlossen. Somit erhält man eine exakte Zielpunktprobe. Die Probe kann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

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



TargetDispo									
Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
500	100	standard	20		10		5393-4460	N4	
500	100	sterilisiert	20		10		5393-4461	N4	
1000	200	standard	20		10		5393-4470	N4	
1000	200	sterilisiert	20		10		5393-4471	N4	




ZoneDispo



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

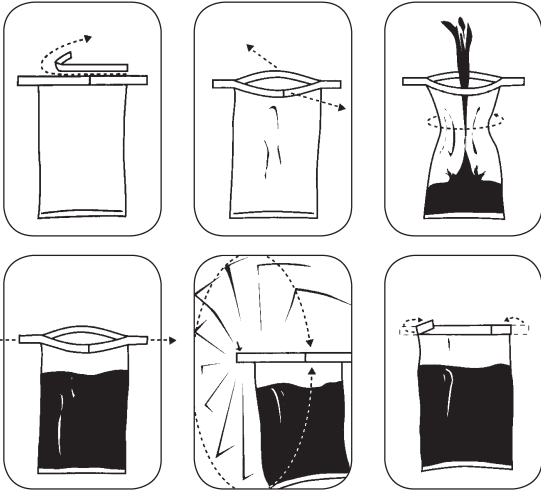
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 25 mm / Ø Spitze 30 mm



ZoneDispo									
Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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



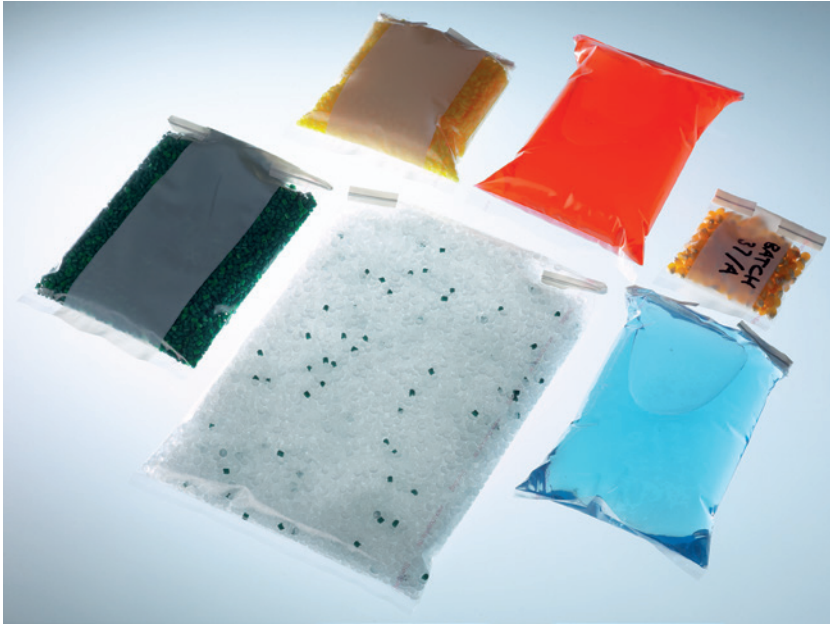
Die sterilen Probenbeutel SteriBag für Proben aus Chemie, Pharmazie, Medizin, Veterinärmedizin, Lebensmittel, etc.

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



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

Probenbeutel SteriBag StandUp



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

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

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

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

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

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

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

Probenbeutel SteriBag Blue



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

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

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

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

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

Probenbeutel SteriBag Cleanroom



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

SteriBag Cleanroom ist innen und außen steril. Dies garantiert ein kontaminationsfreies Aufbewahren und Transportieren von festen, halbfesten sowie flüssigen Proben. Der Probenbeutel ist perfekt für den Einsatz im chemischen und pharmazeutischen Bereich.

Der Einweg-Probenbeutel hat ein Beschriftungsfeld und ist platzsparend sowie leicht zu transportieren. Die große Beutelloffnung ermöglicht ein leichtes Einfüllen der Probe.

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

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

Probenbeutel SteriBag Premium



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

- Gammastrahlensterilisiert (SAL 10⁻⁶)
- Mit integriertem Originalitätsverschluss für Manipulationsnachweis
- Eindeutige Identifizierung über Tracking-Code
- Geeignet für den Einsatz mit Lebensmitteln

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

SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset



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

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

SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset									
Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
Schaufel & Beutel	10		10		5378-8003	N4			
Spatel & Beutel	10		10		5378-8009	N4			

Saugspritze SteriPlast®



Mit der Saugspritze können Flüssigkeiten steril angesaugt und aufbewahrt werden. Die Probenmenge kann auf der aufgedruckten Inhaltsskala gut abgelesen werden.

Die Spritze wird in steriler Verpackung geliefert und ist sofort einsatzbereit. Die Saugspritze kann mit einem Schlauch beliebig verlängert werden. Für die 100 ml Saugspritze wird ein Luer-Adapter mitgeliefert.

- PP, transparent
- Inhaltsskala
- Sterilisiert, einzeln verpackt

Mengenrabatt

Saugspritze SteriPlast®										
Inhalt ml	Stück pro Pack	Teilung ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
50	10	1		6		5325-0060	N4			
100	10	2		5		5325-0100	N4			

SteriPlast® und LaboPlast®

SteriPlast



Bürklee SteriPlast®-Produkte sind qualitativ hochwertige, ergonomisch geformte Einwegprodukte, die speziell für Probenahmезwecke konzipiert und optimiert sind. Sie werden im Bürklee-eigenen Reinraum produziert, montiert und jeweils einzeln verpackt sowie anschließend strahlensterilisiert.

Die SteriPlast®-Produkte erfüllen somit alle Anforderungen für eine absolut sterile Probenahme mit erstklassiger Zertifizierung.

LaboPlast

LaboPlast® ist die Bürklee-Marke für unsere hochwertigsten Kunststoffprodukte, die speziell konstruiert und entwickelt worden sind, um die anspruchsvollen und teilweise speziellen Anforderungen in Labor, Industrie und Wissenschaft optimal zu erfüllen. LaboPlast® steht dabei für beste Qualität, wertige Verarbeitung und hervorragende Materialeigenschaften.

Testen Sie die Produkte und lernen Sie unsere LaboPlast®-Produktlinie kennen und schätzen!

Schaufel LaboPlast®, Einweg



Die Einwegschaufel LaboPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Die Einwegschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit kontaminationsfrei gesichert werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Schaufel LaboPlast®, Einweg								
Inhalt ml	Ausführung	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	ohne Deckel	141	10	10	10		5378-0001	N4
25	mit Deckel	142	10	10	10		5378-0002	N4
50	ohne Deckel	160	10	10	10		5378-0003	N4
50	mit Deckel	161	10	10	10		5378-0004	N4
100	ohne Deckel	205	10	10	10		5378-0005	N4
100	mit Deckel	206	10	10	10		5378-0006	N4
150	ohne Deckel	216	10	10	10		5378-0007	N4
150	mit Deckel	218	10	10	10		5378-0008	N4
250	ohne Deckel	232	10	10	10		5378-0013	N4
250	mit Deckel	235	10	10	10		5378-0014	N4
500	ohne Deckel	280	10	10	10		5378-0015	N4
500	mit Deckel	283	10	10	10		5378-0016	N4
1000	ohne Deckel	332	10	10	10		5378-0019	N4
2000	ohne Deckel	381	10	10	10		5378-0020	N4



Probenschaufel SteriPlast®

Die Probenschaufel SteriPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die Probenschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit steril und kontaminationsfrei gesichert werden.

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



Bei der Konstruktion der Probenschaufel war uns die Ergonomie besonders wichtig, durch die spezielle Griff-Konstruktion und die leicht angewinkelte Vorderkante steht die Schaufel waagrecht, sie kann somit abgelegt werden, ohne dass das Probengut wieder herausrieselt.

Probenschaufel SteriPlast®									
Inhalt ml	Ausführung	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
25	ohne Deckel	141	10	10	10		5378-1001	N4	
25	mit Deckel	142	10	10	10		5378-1002	N4	
50	ohne Deckel	160	10	10	10		5378-1003	N4	
50	mit Deckel	161	10	10	10		5378-1004	N4	
100	ohne Deckel	205	10	10	10		5378-1005	N4	
100	mit Deckel	206	10	10	10		5378-1006	N4	
150	ohne Deckel	216	10	10	10		5378-1007	N4	
150	mit Deckel	218	10	10	10		5378-1008	N4	
250	ohne Deckel	232	10	10	10		5378-1013	N4	
250	mit Deckel	235	10	10	10		5378-1014	N4	
500	ohne Deckel	280	10	10	10		5378-1015	N4	
500	mit Deckel	283	10	10	10		5378-1016	N4	
1000	ohne Deckel	332	10	10	10		5378-1019	N4	
2000	ohne Deckel	381	10	10	10		5378-1020	N4	



Probenschaufel, langer Griff, Einweg



Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen. Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Probenschaufel, langer Griff, Einweg							
Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
390	50	standard	10	10			5378-5013 N4
390	50	sterilisiert	10	10			5378-5014 N4
415	100	standard	10	10			5378-5017 N4
415	100	sterilisiert	10	10			5378-5018 N4

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg



Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte Unterkante und abgerundete Ecken. Mit diesen ist es möglich, jeden Winkel im Behälter zu erreichen oder Medium direkt vom Behälterboden aufzunehmen. Ein langer Griff mit Fingereinkerbungen sorgt für einen guten Halt und ein präzises Arbeiten. Die Einwegkelle kann in den Bereichen Pharmazie, Chemie und Kosmetik sowie in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie eingesetzt werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Gelangt in jeden Winkel
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Schöpfkelle, langer Griff, Einweg							
Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
365	30	standard	10	10			5378-5021 N4
365	30	sterilisiert	10	10			5378-5022 N4



Probenspatel weiß, Einweg



- Spatel LaboPlast®, Einweg**
- ▶ Einzeln verpackt
- Probenspatel SteriPlast®**
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



Spatel LaboPlast®, Einweg							
Ausführung	Gesamt-länge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
ohne Hülse	263	150	10		10		5378-0009 N4
mit Hülse	268	150	10		10		5378-0010 N4

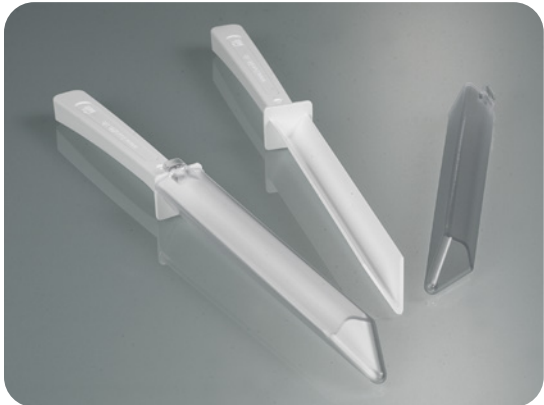
Probenspatel SteriPlast®							
Ausführung	Gesamt-länge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
ohne Hülse	263	150	10		10		5378-1009 N4
mit Hülse	268	150	10		10		5378-1010 N4

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



Löffel LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt

Probenlöffel SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



Löffel LaboPlast®, Einweg								
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
127	2,5	100		10		5378-0011	N4	
170	10	100		10		5378-0012	N4	

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

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



Probenlöffel, langer Griff, Einweg



Der Probenlöffel mit langem Griff kann genutzt werden, um Pulver, Granulate, Pasten oder Flüssigkeiten zu entnehmen. Mit dem langen Griff lassen sich auch die Böden größerer Behälter gut erreichen oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben. Durch Einkerbungen am Griff liegt der Einweglöffel angenehm und sicher in der Hand. Der Laborlöffel ist für den Einmalgebrauch in den sensiblen Bereichen von Pharma, Chemie, Kosmetik, Futtermittel und Food & Beverage geeignet.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Probenlöffel, langer Griff, Einweg										
Gesamt-länge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
355	5	standard	10		10		5378-5001	N4		
355	5	sterilisiert	10		10		5378-5002	N4		
375	20	standard	10		10		5378-5005	N4		
375	20	sterilisiert	10		10		5378-5006	N4		

Probenlöffel gebogen, langer Griff



Der Löffel mit gebogener Löffelschale ist für unterschiedlichste Medien geeignet, z.B. Pulver, Granulate, Pasten oder Flüssigkeiten. Mit der abgewinkelten Löffelform lassen sich auch die Ecken eines Gefäßes gut erreichen. Der langstielige Kunststofflöffel ermöglicht eine gute Restentleerung größerer Behälter und gelangt auch an schwer zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister. Der Probenlöffel kann im pharmazeutischen und chemischen Bereich sowie den Bereichen Lebensmittel und Kosmetik verwendet werden.

- ▶ PS, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Mit gebogener Löffelform
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg										
Gesamt-länge 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



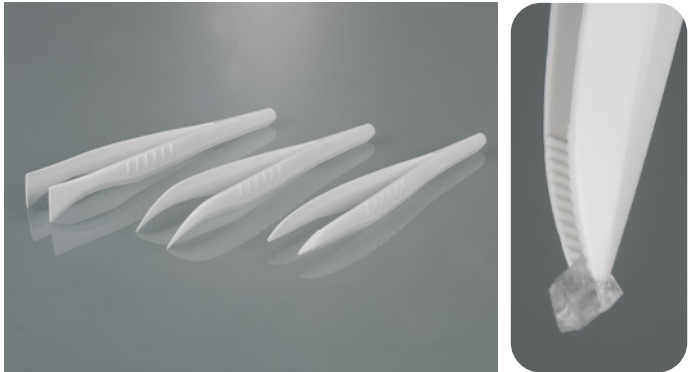
Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift.

- PS, weiß
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert



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



Die Einwegpinzetten eignen sich für präzise Laborarbeiten und sind ideal für das Greifen, Halten und Bewegen kleiner Gegenstände, beispielsweise feine Gewebe, kleine Objekte oder feste Proben. Die geriffelten Griffe sorgen für optimale und sichere Handhabung sowie ein punktgenaues Arbeiten.

Erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und strahlensterilisiert.

- Für den Einmalgebrauch
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- Gesamtlänge 130 mm
- PS, weiß
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert



Pinzette Einweg									
Form	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-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



Schaber LaboPlast®, Einweg							
L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
200 x 80	10		10		5378-0030	N4	

Schaber SteriPlast®								
L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
200 x 80	10		10		5378-1030	N4		

Probenspachtel weiß, Einweg



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln. Die formstabile lange Kante des Kunststoffschabers ist ideal, um viskose Medien zu schneiden. Eine kleine Spitze an der langen Kante kann zum Aufreißen, beispielsweise von Verpackungsfolie, eingesetzt werden. Zudem eignet sich der Schaber zum Rühren und Vermengen. Der Einwegspachtel ist für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

- PS, weiß
- Optional einzeln verpackt und sterilisiert
- L x B 192 x 20 mm
- Für den Einmalgebrauch
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Probenspachtel weiß, Einweg								
Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.			
Großpackung	100		10		5378-0035	N4		
sterilisiert, einzeln verpackt	100		10		5378-1035	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.



Umweltfreundlich und nachhaltig

- ▶ Produkt aus Biokunststoff
- ▶ Aus nachwachsenden Rohstoffen, Verzicht auf fossile Materialien
- ▶ CO₂-Einsparung und damit Verminderung des Treibhauseffekts
- ▶ 100 % recyclebar

Probenschaufeln Bio



Die Probenschaufel Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und kann vollständig recycled werden. Die Probenschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA Richtlinien

Schaufel LaboPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt

Probenschaufel SteriPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

Schaufel LaboPlast® Bio							
Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	141	10		10		5379-0001	N4
50	160	10		10		5379-0003	N4
100	205	10		10		5379-0005	N4
150	216	10		10		5379-0007	N4
Probenschaufel SteriPlast® Bio							
Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	141	10		10		5379-1001	N4
50	160	10		10		5379-1003	N4
100	205	10		10		5379-1005	N4
150	216	10		10		5379-1007	N4



Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio



Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen. Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio							
Gesamt-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 Bio



Der Einwegspatel aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, kann vollständig recycled werden, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Spatel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

Spatel LaboPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt

Probenspatel SteriPlast® Bio

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

Spatel LaboPlast® Bio							
Gesamt-länge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
263	150	10		10		5379-0009	N4
Probenspatel SteriPlast® Bio							
Gesamt-länge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
263	150	10		10		5379-1009	N4



Probenlöffel Bio



Der Einweglöffel aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Der Bio-Kunststoff Green PE erfüllt alle zur Probenahme perfekt geeigneten Eigenschaften herkömmlichen Polyethylens, wird jedoch aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt und kann vollständig recycled werden. Der Einweglöffel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

Löffel LaboPlast® Bio

- Einzeln verpackt

Probenlöffel SteriPlast® Bio

- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

Löffel LaboPlast® Bio							☠	🧴	🧼	🌱
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.				
127	2,5	100		10		5379-0011	N4			
170	10	100		10		5379-0012	N4			
Probenlöffel SteriPlast® Bio							☠	🧴	🧼	🌱
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.				
127	2,5	100		10		5379-1011	N4			
170	10	100		10		5379-1012	N4			

Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio



Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio

Mit dem langen Griff lassen sich auch die Böden größerer Behälter gut erreichen oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben.

Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg Bio

Der langstielige Kunststofflöffel ermöglicht eine gute Restentleerung größerer Behälter und gelangt auch an schwer zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister.

- Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- Bio-PE, weiß
- Einzeln verpackt und optional sterilisiert

Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio										☠	🧴	🧼	🌱
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.						
355	5	standard	10		10		5379-0021	N4					
355	5	sterilisiert	10		10		5379-1021	N4					
375	20	standard	10		10		5379-0022	N4					
375	20	sterilisiert	10		10		5379-1022	N4					
Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg Bio										☠	🧴	🧼	🌱
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.						
360	10	standard	10		10		5379-0023	N4					
360	10	sterilisiert	10		10		5379-1023	N4					

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio



- Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- Bio-PE, weiß
- Einzeln verpackt und optional sterilisiert

Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte Unterkante und abgerundete Ecken. Mit diesen ist es möglich, jeden Winkel im Behälter zu erreichen oder Medium direkt vom Behälterboden aufzunehmen. Ein langer Griff mit Fingereinkerbungen sorgt für einen guten Halt und ein präzises Arbeiten. Die Einwegkelle kann in den Bereichen Pharmazie, Chemie und Kosmetik sowie in der Lebensmittel- und Futtermittelindustrie eingesetzt werden.

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio										☠	🧴	🧼	🌱
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.								
Großpackung	100		10		5379-0035	N4							
sterilisiert, einzeln verpackt	100		10		5379-1035	N4							

Einwegprobenehmer blau



Der blaue Farbton kommt in natürlicher Form in Lebensmitteln nicht vor. Deswegen werden die blauen Produkte, oder Teile davon, falls sie einmal in die Produktion geraten sollten, bei der visuellen Kontrolle sehr schnell und leicht erkennbar und auffindbar sein.

Die Verwendung von blauen Werkzeugen hilft somit den Anforderungen der HACCP Gefahrenanalyse und -bewertung in Bezug auf Fremdkörper zu entsprechen. Besonders in der Lebensmittelverarbeitung, Lebensmittelproduktion, sowie in der Futtermittel- und Pharmaindustrie ist dies eine wichtige Voraussetzung.

- Verwendbar im Rahmen des HACCP/IFS/ BRC Fremdkörpermanagements
- Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel-, und Pharmaindustrie
- PS, blau
- Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Lebensmittelschaufel, blau



Die Lebensmittelschaufel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert.

Die Lebensmittelschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

Lebensmittelschaufel, blau									
Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
25	141	10		10		5378-3001	N4		
50	160	10		10		5378-3003	N4		
100	205	10		10		5378-3005	N4		
150	216	10		10		5378-3007	N4		
250	232	10		10		5378-3013	N4		
500	280	10		10		5378-3015	N4		
1000	332	10		10		5378-3019	N4		
2000	381	10		10		5378-3020	N4		



Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau Spatel für Lebensmittel, blau

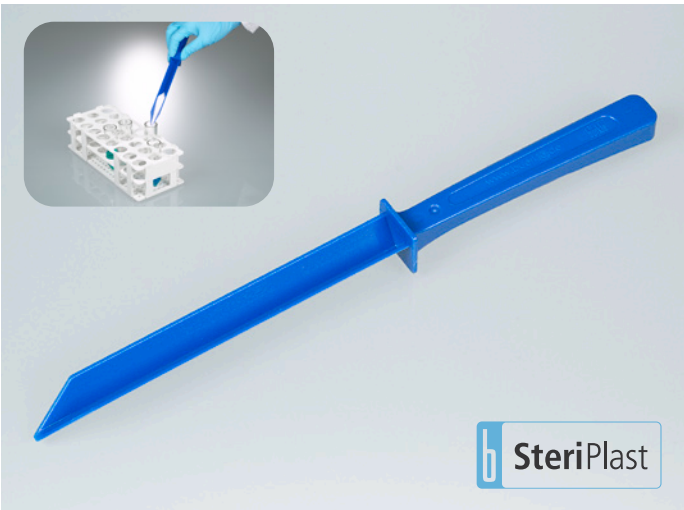


Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters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

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

- PS, blau
- Einzeln verpackt und sterilisiert
- Grifflänge 300 mm
- Für den Einmalgebrauch
- Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau									
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
390	50	10		10		5378-5015	N4		
415	100	10		10		5378-5019	N4		



Der Spatel für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den 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	Einstehtiefe 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						  	Artikel-Nr.
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €		
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 zu zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau							  	Artikel-Nr.
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
355	5	10		10				5378-5003 N4
375	20	10		10				5378-5007 N4

Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau							  	Artikel-Nr.
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
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							  	Artikel-Nr.
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
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							  	Artikel-Nr.
Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €			
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

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	Ausführung	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Gesamtlänge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50	standard	40	98	417	20		7		5393-7000 N4
50	sterilisiert	40	98	417	20		7		5393-7001 N4
100	standard	53	98	415	20		5		5393-7010 N4
100	sterilisiert	53	98	415	20		5		5393-7011 N4
250	standard	72	116	429	20		3		5393-7020 N4
250	sterilisiert	72	116	429	20		3		5393-7021 N4



Einmalpinzette, blau



Die Einwegpinzetten eignen sich für präzise Laborarbeiten und sind ideal für das Greifen, Halten und Bewegen kleiner Gegenstände, beispielsweise feine Gewebe, kleine Objekte oder feste Proben.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Gesamtlänge 130 mm



Einmalpinzette, blau					
Form	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
spitz/abgewinkelt	100		10		5378-1050 N4
spitz	100		10		5378-1051 N4
breite Spitze	100		10		5378-1052 N4

Schaber für Lebensmittel



Der Schaber für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Stabiler und handlicher Schaber für den Einwegbedarf. Der Schaber eignet sich zum Abschaben, Glätten oder Säubern, sowie zum Entfernen von Rückständen.

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

Schaber für Lebensmittel, blau					
L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
200 x 80	10		10		5378-3030 N4

Spachtel für Lebensmittel



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln.

- ▶ PS, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ L x B 192 x 20 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Spachtel für Lebensmittel, blau					
Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100		10		5378-3035	N4

Detektierbare Einwegprobenehmer



Ergänzend zum blauen Farbton haben diese Probenehmer einen speziellen Zusatzstoff im Material, der sie in Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen sichtbar macht. Diese Produkte können somit, obwohl sie aus Kunststoff hergestellt sind, über die üblichen Systeme zur Fremdkörperkontrolle aussortiert werden.

- ▶ Aufspürbar per Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen
- ▶ Verwendbar im Rahmen des HACCP/IFS/BRC Fremdkörpermanagements
- ▶ Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel-, und Pharmaindustrie
- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Detektierbare Schaufel, blau



Die detektierbaren Schaufeln SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die detektierbaren Schaufeln sind ideal für Pulver, Granulate und Pasten.



Detektierbare Schaufel, blau								
Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
25	141	10		10		5378-2001	N4	
50	160	10		10		5378-2003	N4	
100	205	10		10		5378-2005	N4	
150	216	10		10		5378-2007	N4	
250	232	10		10		5378-2013	N4	
500	280	10		10		5378-2015	N4	
1000	332	10		10		5378-2019	N4	
2000	381	10		10		5378-2020	N4	



Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau



Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters aufnehmen. Die Einwegschaufel eignet sich für die sensiblen Bereiche der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie der Lebensmittel- und Kosmetikindustrie.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau								
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
390	50	10		10		5378-5016	N4	
415	100	10		10		5378-5020	N4	

Detektierbarer Spatel, blau



Die detektierbaren Spatel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den 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 einzusteichen. Die detektierbaren Spatel sind ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Detektierbarer Spatel, blau								
Gesamtlänge mm	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



YouTube

Detektierbarer Löffel, blau								
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 zu zugängliche Orte, z.B. enghalsige Kanister.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau								
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
355	5	10		10		5378-5004	N4	
375	20	10		10		5378-5008	N4	

Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau								
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
360	10	10		10		5378-5012	N4	



Schöpfkelle, langer Griff, detektierbar



- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Gelangt in jeden Winkel
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Für die Probenahme von Flüssigkeiten und viskosen Medien sowie Pulvern und Granulaten eignet sich die Schöpfkelle. Die Kelle hat eine glatte 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								
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
365	30	10		10		5378-5024	N4	

Detektierbarer Messlöffel, blau



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

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Mit Abstreifkante
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Detektierbarer Messlöffel, blau								
Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
0,5	100		10		5378-4085	N4		
1	100		10		5378-4087	N4		
2,5	100		10		5378-4089	N4		
5	100		10		5378-4091	N4		
10	100		10		5378-4093	N4		
15	100		10		5378-4095	N4		
25	100		10		5378-4097	N4		
50	100		10		5378-4099	N4		



YouTube

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

▶ 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

Detektierbarer Schaber, blau						
L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
200 x 80	10		10		5378-2030	N4

Spachtel, detektierbar, blau



Mit dem Probenspachtel lassen sich dickflüssige Medien, wie Pasten oder Cremes, auftragen, verteilen oder glatt streichen. Der Spachtel gelangt leicht in die Ecken und Rundungen verschiedener Behälter und eignet sich zum Ausschaben von Schüsseln, zum Entfernen von Rückständen oder zum Abstreifen von Bürkles Mess- und Dosierlöffeln. Die formstabile lange Kante des Kunststoffschabers ist ideal, um viskose Medien zu schneiden. Eine kleine Spitze an der langen Kante kann zum Aufreißen, beispielsweise von Verpackungsfolie, eingesetzt werden. Zudem eignet sich der Schaber zum Rühren und Vermengen. Der Einwegspachtel ist für den Einsatz in den Bereichen Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

▶ PS detektierbar, blau

▶ Einzeln verpackt und sterilisiert

▶ L x B 192 x 20 mm

▶ Für den Einmalgebrauch

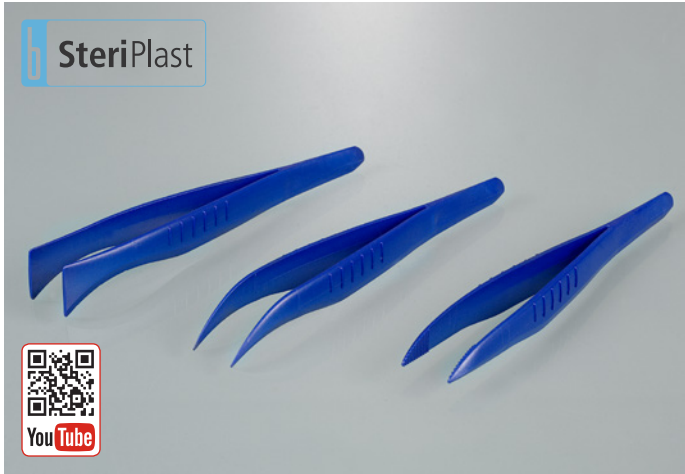
▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)

▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien

Spachtel, detektierbar, blau					
Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100		10		5378-2035	N4



Sterile Pinzette, detektierbar



Die Einwegpinzetten eignen sich für präzise Laborarbeiten und sind ideal für das Greifen, Halten und Bewegen kleiner Gegenstände, beispielsweise feine Gewebe, kleine Objekte oder feste Proben.

- ▶ PS detektierbar, blau
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Gesamtlänge 130 mm

Sterile Pinzette, detektierbar					
Form	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
spitz/abgewinkelt	100		10		5378-1060 N4
spitz	100		10		5378-1061 N4
breite Spitze	100		10		5378-1062 N4

Pinzetten Edelstahl



- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Riffelungen an Enden und Griff für sicheres Handling

Pinzette Edelstahl spitz, abgewinkelte Form					
Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
105		10		5386-0100	N4
130		10		5386-0102	N4
160		10		5386-0104	N4
Pinzette Edelstahl stumpf, gerade Form					
Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
105		10		5386-0300	N4
130		10		5386-0302	N4
160		10		5386-0304	N4
Pinzette Edelstahl spitz, gerade Form					
Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
105		10		5386-0200	N4
130		10		5386-0202	N4
160		10		5386-0204	N4



Micro-Spatel, Einweg



Doppel-Schaufelspatel mit gerundeten Enden, Inhalt 1,0 und 0,25 ml, Gesamtlänge 180 mm. Mit dem Micro-Spatel können kleine Chemikalienmengen, Pulver, Granulate, Pasten, Cremes oder Flüssigkeiten beprobt, umgefüllt oder verarbeitet werden. Der stabile und handliche Mittelgriff erleichtert ein präzises Arbeiten. Reinraumgefertigt, erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

SteriPlast

LaboPlast



Micro-Spatel, 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



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

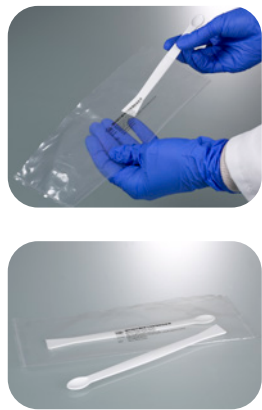


Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten bietet der Löffelspatel. Der doppelseitige Mehrzwecklöffel hat eine Seite mit Löffel und eine Seite mit Spatel. Damit lassen sich unterschiedliche Medien z.B. Pulver, Granulate, Pasten oder Flüssigkeiten beproben und verarbeiten. Die Löffelseite des Löffelspatels fasst 4 ml bzw. 11 ml. Komplett aus einem Stück Edelstahl gefertigt, weist der Löffelspatel keine Kanten, Rillen oder 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



SteriPlast

LaboPlast

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
- ▶ Optional einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



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		

Mess- und Dosierlöffel im Set



Mit den Mess- und Dosierlöffeln lassen sich kleine Mengen Pulver, Granulate und Flüssigkeiten exakt abmessen und genau dosieren. Zum genauen Abmessen wird überschüssiges Medium an der Oberkante des Löffels abgestreift. Das Inhaltsvolumen ist am Griff eingepreßt. Die flache Vorderkante des Messlöffels ist ideal, um Medium vom Behälterboden aufzunehmen oder in die Ecken des Behälters zu gelangen, dies ermöglicht eine gute Restentleerung. Durch den flachen Boden kann der Messlöffel abgelegt werden, ohne dass der Inhalt verschüttet wird. Eine Öse am Griffende bietet die Möglichkeit zum Aufhängen oder Bündeln mehrerer Löffel.

- Inhaltsvolumen: 0,5; 1,0; 2,5; 5,0; 10; 15; 25; und 50 ml
- Messlöffelsatz mit acht Größen
- PS
- Mit Abstreifkante
- Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Mess- und Dosierlöffel im Set							
Farbe	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
weiß	0,5 - 50	8		10		5378-4120	N4
blau	0,5 - 50	8		10		5378-4125	N4

Dosierlöffel aus Edelstahl



Dosierlöffel aus Edelstahl im 4er-Set, als Dosierhilfe zum einfachen und schnellen Abmessen von 1,25 bis 15 ml. Das Volumen ist jeweils am Stiel des Dosierlöffels eingepreßt.

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





Dosierlöffel aus Edelstahl						
Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1,25 - 15		10		5334-8000	N4	

Proben-Löffel



Proben-Löffel zum Entnehmen von kleinen Probenmengen. Durch die besonders geformte Löffelschale erreicht man fast jeden Winkel im Gefäß, und ein Abrutschen der Probe vom Löffel wird verhindert.

- Aus Edelstahl V2A (1.4301)
- Weitgehend chemikalienbeständig (nicht gegen starke Säuren und Laugen)



Proben-Löffel									
Länge mm	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
150	2		10		5320-0150	N4			
180	2		10		5320-0180	N4			
210	2		10		5320-0210	N4			
300	9		10		5320-0300	N4			
400	9		10		5320-0400	N4			
500	9		10		5320-0500	N4			

Mess-Schaufeln



Universelle Mess-Schaufel für das Abfüllen und Abmessen von Pulvern und Granulaten. Für genaues Dosieren ist die Mess-Schaufel zu überfüllen und der Überschuss an der Oberkante der Schaufel abzustreichen.

- PP, weiß
- Chemisch gut beständig

Mess-Schaufeln							
Inhalt ml	L x B mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
2	60 x 21		48		9614-0002	N3	
5	82 x 27		48		9614-0005	N3	
10	100 x 34		48		9614-0010	N3	
25	135 x 44		48		9614-0025	N3	
50	160 x 55		48		9614-0050	N3	
100	200 x 70		48		9614-0100	N3	
250	260 x 90		24		9614-0250	N3	
500	315 x 118		24		9614-0500	N3	
1000	385 x 134		24		9614-1000	N3	

PharmaScoop



Die Probenschaufel PharmaScoop wurde entwickelt, um den hohen Anforderungen der pharmazeutischen Industrie, wie sie sich beispielsweise in den FDA-Vorschriften finden, gerecht zu werden. Gefertigt wie alle Pharma-Probenehmer aus Edelstahl V4A ohne Kanten, Ritzen, Hinterschneidungen, in denen sich Probenreste absetzen und Folgeproben verfälschen könnten. Die innen und außen hochglanzpolierte Schaufel erfüllt somit alle Anforderungen für eine GMP-konforme Produktion und Probenahme.

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ GMP-konform
- ▶ Hochglanzpoliert

PharmaScoop									
Inhalt ml	Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
10	25	45		10		5324-0010	N4		
50	38	70		10		5324-0011	N4		
100	50	100		10		5324-0012	N4		
500	95	140		10		5324-0018	N4		
750	95	210		10		5324-0013	N4		
1000	110	235		10		5324-0014	N4		
1250	125	195		10		5324-0015	N4		
1700	135	230		10		5324-0016	N4		
2500	185	215		10		5324-0017	N4		
PharmaScoop mit langem Griff									
Inhalt ml	Ø mm	Länge mm	Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1000	110	235	835		10		5324-0019	N4	

EasyScoop



Bei der Probenahme von Schüttgütern mit hohem spezifischem Gewicht werden bei herkömmlichen Schaufeln die Handgelenke des 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 Behälter besser beproben.

- ▶ Aus leichtem Aluminium, glanzeloxiert



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 Edelstahlschaufel hat eine glatte, hochglanzpolierte Oberfläche und ist für Lebensmittel einsetzbar. Dank der röhrenförmigen Form lässt sich die Schaufel einfach in das zu beprobende Medium eintauchen. Die hohen Seiten verhindern dabei ein Herausrieseln der Probe. Der runde Griff sorgt für einen guten Halt. Die robuste Schaufel ist ideal für die Bereiche Chemie, Pharmazie, Futter- und Lebensmittel.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Robust




Schaufel Edelstahl								
Inhalt ml	Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
120	50		5		5370-0120	N3		
450	75		5		5370-0450	N3		
1000	100		5		5370-1000	N3		
1500	120		5		5370-1500	N3		
2500	150		5		5370-2000	N3		

FoodScoop



Sehr stabile Handschaufel für verschiedene Einsatzzwecke, speziell für den Lebensmittelbereich geeignet. Nahtlose Verbindung von Schaufel und Hohlgriff, somit ohne Hinterschneidungen und Kanten. Besonders glatte, hochglanzpolierte Oberfläche.

- ▶ Extra stabile Ausführung
- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)

FoodScoop									
Inhalt ml	Gesamtlänge mm	L x B mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
100	215	120 x 60		5		5371-0100	N3		
200	230	140 x 75		5		5371-0200	N3		
250	245	155 x 85		5		5371-0250	N3		
350	290	180 x 100		5		5371-0350	N3		
500	350	220 x 130		5		5371-0500	N3		

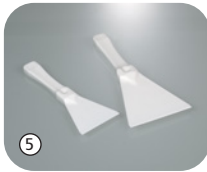
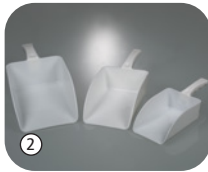
Schaufeln und Schaber aus Kunststoff



Schaufeln aus Eisen dröhnen, verbeulen, rosten und sind schwergewichtig. Kunststoffschaufeln kennen diese Nachteile nicht und sind obendrein hygienisch, weil sie aus einem Guss hergestellt sind und antihafte Oberflächen haben. Zudem sind sie hoch chemikalienbeständig, unzerbrechlich – alles unschätzbare Vorteile!

Je nach Ausführung sind die Schaufeln 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



Schaufeln und Schaber für Lebensmittel
Durch die leicht zu reinigende, glatte und porenfreie Oberfläche von Polypropylen eignen sich diese Schaufeln ausgezeichnet im Lebensmittelbereich. Die Schaufeln können auch für kochende Produkte eingesetzt werden.

- Für Lebensmittel (FDA und (EU) Nr. 10/2011)

Sechs Produkte:

- Schaber mit festem Griff
- Handschaufel
- Füll-Schaufel, ideal zur Probenahme
- Schaufel zweiteilig mit D-Griff
- Schaufel zweiteilig mit T-Griff
- Schaufel einteilig, reduziert Kontamination

Einsatzbereiche:

Pharma, Bio-Technologie, Nahrungs- und Genussmittel, Futtermittel, Chemie, Industrie, Landwirtschaft, Fischzucht, Probenahme, Veterinärbereich.

① Handschaufel Lebensmittel								
L x B mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
315 x 247	52,7	509		5		8300-1010	N3	
② Füllschaufel Lebensmittel								
B x T x L mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
110 x 150 x 250	25	90		5		8300-5010	N3	
138 x 187 x 310	31	187		5		8300-5011	N3	
167 x 230 x 355	35	289		5		8300-5012	N3	
③ Schaufel einteilig Lebensmittel								
Griff B x T x L mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
D 279 x 362 x 1107	111	1564		5		8300-0010	N3	
D 347 x 410 x 1100	110	1882		5		8300-0011	N3	
④ Schaufel zweiteilig Lebensmittel								
Griff B x T x L mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
T 247 x 315 x 966	97	1040		5		8300-2010	N3	
⑤ Schaber Lebensmittel								
L x B mm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
205 x 75	44		5		8300-4011	N3		
250 x 110	80		10		8300-4010	N3		

Schaufeln und Schaber aus Kunststoff



Schaufeln und Schaber für die Industrie
Mit antistatischem Additiv, ideal für den robusten Einsatz in Chemie und Industrie. Polypropylen ist hoch chemikalien- und temperaturbeständig. Die Schaufeln sind unzerbrechlich, einfach zu reinigen und leichtgewichtig.

- Antistatisch



① Handschaufel Industrie								
L x B mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
315 x 247	51,5	509		5		8300-1003	N3	
350 x 257	58,7	810		5		8300-1001	N3	
② Füllschaufel Industrie								
B x T x L mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
110 x 150 x 250	25	90		10		8300-5001	N3	
138 x 187 x 310	31	187		5		8300-5002	N3	
167 x 230 x 355	35	289		5		8300-1002	N3	
③ Schaufel zweiteilig Industrie								
Griff B x T x L mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
T 247 x 315 x 966	97	1004		5		8300-2001	N3	
D 257 x 350 x 1045	104,5	1280		5		8300-3006	N3	
④ Schaber Industrie								
L x B mm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
205 x 75	44		10		8300-4001	N3		
250 x 110	80		10		8300-4002	N3		



Fleisch-Probenehmer für Schlachtkörper-Probenahmen

Fleisch-Probenehmer zur bakteriologischen Probenahme von Schlachtkörper-Oberflächen. Die Probenehmer für Schlachtkörper-Probenahme sind ähnlich einem Korkbohrer. Mit ihnen kann im Stanzverfahren (destruktives Verfahren), auch Korkbohrer- oder Exzisions-Verfahren genannt, eine kreisrunde Gewebeprobe mit 5 cm² 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 25 mm Ø



Einweg-Pinzetten blau siehe Seite 139
Einweg-Pinzetten detektierbar siehe Seite 145

BeefSteaker

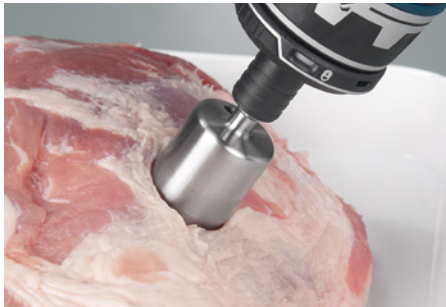


Fleisch-Probenehmer BeefSteaker zum manuellen ausschneiden eines Gewebestücks zur mikrobiologischen Beprobung von Schlachtkörperoberflächen. Die Bohrkronen werden von Hand eingedreht.



BeefSteaker			
Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.	
25		5388-1000	N4

Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme



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

Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme				
Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25		10		5388-1010 N4

IceSampler



Probenehmer entwickelt für Probenahme von gefrorenen, hochviskosen, pastösen Medien wie z.B. Speiseeis und ähnlichen Substanzen. Die bohrerförmige Schneide schraubt sich beim Drehen selbstständig in das Gefriergut. Der Sammelzylinder kann über eine Bajonettverbindung leicht abgezogen werden. Die Probe liegt dann frei und kann entnommen werden.

- Edelstahl V4A (1.4404), elektropoliert
- Sterilisierbar
- Einfache Reinigung
- Sammelzylinder 38 mm Ø

IceSampler				
Länge mm	Volumen ml	Preis €	Artikel-Nr.	
300	50		5339-0300	N2
550	50		5339-0550	N2
1050	50		5339-1050	N2



Eisbohrer | für Tiefgefrorenes und halbfeste Stoffe

Probenehmer für Tiefkühlprodukte im Nahrungs- und Genussmittelbereich sowie für halbfeste Stoffe. Der sehr robuste 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 Bohrkronen bis zur gewünschten Tiefe in das Gefriergut ein. Dies ermöglicht, ohne großen Kraftaufwand, eine repräsentative Kernprobe aus allen Schichten des gefrorenen Mediums zu schneiden. Je nach Ausführung können damit Bohrkernproben aus bis zu 100 bzw. 200 mm Bohrtiefe entnommen werden. Mit dem Ausstoßer lässt sich die Probe leicht aus dem Bohrkopf lösen.

Der Bohrer aus Edelstahl V4A ist sterilisierbar und für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet. Der Eisbohrer ist ideal für die Qualitätskontrolle im Lebensmittel- und Futtermittelbereich, und eignet sich beispielsweise für das Beprobieren von Gefrierfleisch zur Fleischuntersuchung. Auch andere tiefgefrorene Stoffe, z.B. gefrorene Flüssigkeiten, können mit dem Probenbohrer problemlos 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



Bodenprobenehmer GeoSampler



Bodenprobenehmer für leichte Böden, Grünland und Rasenflächen. Die Fußraste beim Modell 5350-5006 erleichtert die Arbeit erheblich.

- Edelstahl

Bodenprobenehmer GeoSampler						
Ausführung	Gesamtlänge cm	Nutlänge mm	Außen-Ø mm	Innen-Nut-Ø mm	Gewicht g	Preis € Artikel-Nr.
ohne Fußraste	56	300	17	11	550	5350-5003 N2
mit Fußraste	81	300	20	14	1500	5350-5006 N2

Bodenprobenehmer Pürckhauer

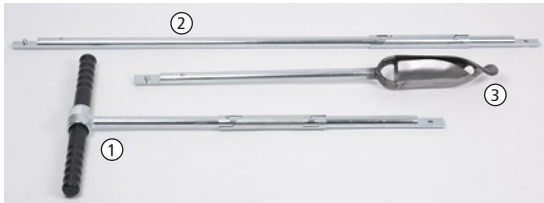


Sehr robuster Pürckhauer-Probenehmer für schwere und steinige Böden. Die ab 60 cm konisch zulaufende Spitze beim Modell 5350-5018 ermöglicht ein wesentlich einfacheres Zurückziehen des eingeschlagenen Probenehmers. Ideal auch für die Nmin-Probenahme 0–90 cm.

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

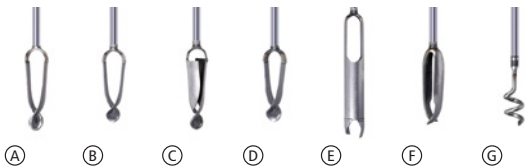
Bodenprobenehmer Pürckhauer							
Gesamtlänge cm	Nutlänge mm	Außen-Ø oben mm	Außen-Ø unten mm	Innen-Nut-Ø mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.
81	600	20	20	13	2400	5350-5012	N2
117,5	1000	28	25	18	3800	5350-5018	N2

Maulwurf Handgriff mit Stange



Sehr robuste Ausführung mit spezialgehärteten, geschmiedeten Bohrköpfen. Für die Ermittlung von Bodenbeschaffenheit, -feuchtigkeit und -struktur. Die Form der Maulwurf-Bohrköpfe sorgt für ein Minimum an Reibung beim Eindrehen und Herausziehen des Maulwurfs aus dem Boden. Dadurch reduziert sich die physische Anstrengung enorm. Der Maulwurf wird aus verschiedenen Teilen zusammengesetzt. Handgriff mit Stange 75 cm, bei Bedarf Verlängerungsstange 100 cm und einem von sieben lieferbaren Bohrköpfen, die jeweils für ganz bestimmte Bodenverhältnisse konzipiert sind. Die Teile lassen sich mühelos miteinander verbinden. Mit Verlängerungsstangen auf bis zu 5 m Bohrtiefe verlängerbar.

⚠ Bitte gewünschten Bohrkopf mitbestellen!



1 Maulwurf Handgriff mit Stange			
Ausführung	Länge cm	Preis €	Artikel-Nr.
Handgriff mit Stange, ohne Bohrkopf	75		5350-1005 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
2 Verlängerung Maulwurf		5350-1010	N4
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm		3600-2120	N4

Maulwurf Bohrköpfe

Für Maulwurf gibt es verschiedene Bohrköpfe, die jeweils für ganz bestimmte Bodenverhältnisse konzipiert sind:

- Ⓐ **Ton und feuchte Böden**
Mit schmalen Flanken, die die geringste Reibung/Widerstand im Boden verursachen. Da feuchte Böden im allgemeinen stark kohäsiv sind, bleibt der Boden trotzdem gut im Bohrer haften.
- Ⓑ **Sand**
Mit breiten Flanken und damit weiterer Tragfläche, in der sich der Sand gut festhalten kann.
- Ⓒ **Grobsand**
Mit extra breiten Flanken, die den Bohrer noch mehr schließen und damit auch Grobsandböden oder sehr trockene Böden festhalten.
- Ⓓ **Kombination**
Hält sowohl stark kohäsive als auch weniger kohäsive Böden.
- Ⓔ **Riverside**
Sehr geeignet für Bohrungen in harten, verkrusteten Böden und Böden, die mit feinem Kies vermischt sind. Die Bohrschaufeln ragen über den Kernbohrer hinaus, wodurch die Reibung stark minimiert wird.
- Ⓕ **Kiesbohrer**
Mit leicht gewölbten, schrägen Schaufeln, die sich im Kies selbst nach unten ziehen. Eventuelle Steine werden zwischen den Bohrerflanken eingeklemmt. Das feinere Bodenmaterial (Grobsand mit feinem Kies) wird im Bohrer innen gehalten.
- Ⓖ **Steinfänger**
Mit dem Steinfänger können Steine, die eine reibungslose Probenahme mit einem der Bohrköpfe verhindern, gefangen und herausgezogen werden.

3 Maulwurf Bohrköpfe				
Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Ⓐ Ton und feuchte Böden		5		5350-1015 N4
Ⓑ Sand		5		5350-1020 N4
Ⓒ Grobsand		5		5350-1025 N4
Ⓓ Kombination		5		5350-1030 N4
Ⓔ Riverside		5		5350-1035 N4
Ⓕ Kiesbohrer		5		5350-1040 N4
Ⓖ Steinfänger		5		5350-1045 N4

MiniTherm



Das Tauch-/Einstech-Thermometer eignet sich zum Erfassen der Temperatur in Gasen, in weichen oder pulverigen Stoffen und Flüssigkeiten.
Neu: Das Mini-Thermometer in wasserdichter Ausführung kann einfach unter fließendem Wasser oder sogar in der Spülmaschine gereinigt werden.

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

MiniTherm							Artikel-Nr.	N2
Ausführung	Messbereich °C	Länge mm	Ø mm	Schutzart IP	Preis €			
standard	-50 bis +150	133	4	41			5384-0011	
wasserdicht	-20 bis +230	120	4	67			5384-0012	

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 CO₂-Gasflasche mit Steigrohr (ohne Druckminderer) anschließen (W 21,80 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 234.

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, aseptisch



Probendose mit dichtschießendem Verschlussdeckel. Der Deckel kann einhändig geöffnet werden und richtet sich dann im 90° Winkel auf. Flüssigkeit/Kondensat im Deckel läuft in eine im Deckel integrierte Auffangrinne, nichts geht verloren, nichts kann abtropfen. Die Dose ist absolut dicht, unterschneidungsfrei, deshalb leicht befüllbar und restlos zu entleeren. Die Probendose wird unter aseptischen Bedingungen produziert. Sie ist autoklavierbar und gefriergeeignet.

- PP, transparent
- Aseptisch
- Mit Beschriftungsfeld und Skala

Probendosen, aseptisch							Artikel-Nr.	N3
Inhalt ml	Höhe mm	Ø mm	Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €		
50	78	31	mit Beschriftungsfeld und Skala		650		6206-0060	
90	80	43	mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml		350		6206-0100	
300	88	75	mit Skalierung		240		6206-0300	



Schraubdose



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

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar






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



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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.		
125	52	74		380		7103-0125	N3	

Aluminium-Flasche | leicht, bruchsticher, 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-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung, siehe Seite 273







Aluminium-Flasche								    	
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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	

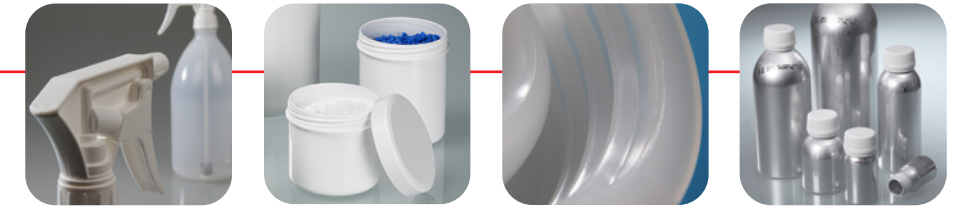
Plombierbare Weithalsflasche



Stabile Flasche mit Plombierösen an Schraubverschluss und Flasche. Besonders geeignet für den Probenversand. Erhöhte Probensicherheit durch 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.		
250	64	26,5	118		50		0322-0250	N3	
500	78	40	147		50		0322-0500	N3	
1000	100	50	186		50		0322-1000	N3	
2000	120	50	230		50		0322-2000	N3	
 Zubehör									
Bezeichnung								Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück									5399-2902 N4



Inhaltsverzeichnis Behälter



- 164 – 170 Enghalsflaschen
- 171 – 174 Weithalsflaschen
- 175 – 181 Sprühflaschen, Spritzflaschen und Tropfflaschen
- 182 – 183 Aluminiumflaschen
- 184 – 189 Dosen
- 187 – 189 Probendosen
- 190 – 196 Kanister, Weithalsbehälter
- 192 – 193 Kanister für entzündbare Flüssigkeiten
- 197 Lagerbehälter, Stapelbehälter
- 198 – 201 Tonnen, Großbehälter
- 202 – 203 Sicherheitsbehälter
- 204 – 205 Verpackungseimer, Verpackungsbeutel





Universalfaschen für Lagerung, Verpackung, Labor, Probenahme, Bemusterung und Transport von Flüssigkeiten.

- ▶ Mit Schraubverschluss
 - ▶ LDPE, transparent
 - ▶ Mit Spritzverschluss/Tropfverschluss
- Seite 180

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		



Handliche Rundflasche mit Klappscharnier-Verschluss, besonders geeignet für kosmetische Flüssigkeiten, Emulsionen, Cremes und Öle. Entnahme portionsweise möglich.

- ▶ Flasche HDPE transparent, Verschluss PP
- ▶ Klappverschluss mit Loch Ø 3 mm
- ▶ Preiswert und formschön

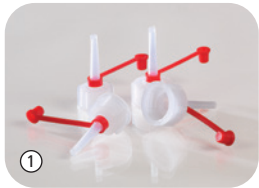
Mengenrabatt

Rundflaschen mit Klappverschluss										
Inhalt ml	Höhe mit Verschluss mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
100	115	22		50		0308-0100	N3			
250	143	22		50		0308-0250	N3			
500	182	25		50		0308-0500	N3			
1000	221	25		72		0308-1000	N3			



Universalf flasche für Lagerung, Verpackung, Labor, Probenahme.

- ▶ LDPE, transparent
- ▶ Flüssigkeitsdicht
- ▶ Mit Schraubverschluss
- ▶ Passender Tropfverschluss als Zubehör erhältlich



Hochschulterflaschen													
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.					
100	45	98	13	18		100		0314-0100	N3				
250	61	128	18	25		50		0314-0250	N3				
500	77	162	18	25		50		0314-0500	N3				
1000	95	198	21,6	28		50		0314-1000	N3				
Zubehör													
Bezeichnung										Preis €		Artikel-Nr.	
① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 18 mm												0300-3018	N3
① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 25 mm												0300-3025	N3
① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 28 mm												0300-3028	N3

Reinheit von Einwegprodukten und ökologische Nachhaltigkeit perfekt vereint!



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.



Zuckerrohr
100 % nachwachsende Rohstoffe



100 % recyclebar



I'm green

Green PE

Vermindert CO₂ (2,9 t/t PE)
Reduziert den Treibhauseffekt

LaboPlast
Bio

SteriPlast
Bio

Optimale Produkteigenschaften

- ▶ Perfekte Eignung zu Probenahmezwecken
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien
- ▶ Größtenteils im Bürkle-eigenen Reinraum gefertigt, montiert und verpackt
- ▶ Als SteriPlast® Bio auch gammastrahlensterilisiert erhältlich

Umweltfreundlich und nachhaltig

- ▶ Produkt aus Biokunststoff
- ▶ Aus nachwachsenden Rohstoffen, Verzicht auf fossile Materialien
- ▶ CO₂-Einsparung und damit Verminderung des Treibhauseffekts
- ▶ 100 % recyclebar

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 CO₂-Emission zu reduzieren und die Umwelt zu schützen.

- ▶ Mit Schraubverschluss
- ▶ Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Green LDPE

LaboPlast
Bio



Bio-Flaschen Enghals PE

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	26	47	9	14		100		0303-0010 N3
20	32	58	9	14		100		0303-0020 N3
50	40	86	13	18		100		0303-0050 N3
100	45	106	13	18		100		0303-0100 N3
250	60	140	18	25		100		0303-0250 N3
500	75	173	18	25		100		0303-0500 N3
1000	95	213	21	28		100		0303-1000 N3

Vierkantflasche, quadratischer Grundriss



Preisgünstige Vierkantflasche für Verpackung und Lagerung von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- ▶ HDPE, transparent, bruchsicher
- ▶ Spezielles Etikettierfeld für Etikett oder manuelle Beschriftung
- ▶ Auslaufsicher

Vierkantflasche, quadratischer Grundriss, Enghals								
Inhalt 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



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 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 10⁻³ (gemäß ISO 11137)
- ▶ PET glasklar
- ▶ Mit Originalitätsverschluss (HDPE)
- ▶ Mit erhabener Graduierung

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



Diese Flasche reduziert Verpackungskosten! UN-geprüft und -zugelassen. Flasche aus HDPE, auslaufsicher, komplett mit PP-Originalitätsverschluss mit PTFE-Dichtung. Die Flaschen eignen sich ausgezeichnet für Verpackungszwecke, Probenahme, Probenversand, Lagerung und Postversand.

- ▶ Absolut dicht
- ▶ Mit UN-Zulassung für Flüssigkeiten, siehe Seite 273
- ▶ Transparent
- ▶ Glockenverschlüsse mit und ohne Entgasung auf Anfrage

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



Universalfaschen für Lagerung, Verpackung, Probenahme, Bemusterung und Transport von Flüssigkeiten.

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

Mengenrabatt

Enghals-Chemikalien-Flaschen

Inhalt ml	L x B mm	Höhe ohne Verschluss mm	Gewinde-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	45 x 45	108	32	17		100		0340-0100 N3
250	60 x 60	136	32	17		50		0340-0250 N3
500	74 x 74	170	32	17		50		0340-0500 N3
1000	85 x 85	221	32	17		72		0340-1000 N3
2500	122 x 122	272	45	28		27		0340-2500 N3

Weithals-Chemikalien-Flaschen



Die Chemikalienflasche ist besonders geeignet für Lagerung, Verpackung, Probenahme, Bemusterung und Transport von Granulaten und pastösen Medien.

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ PP Originalitäts-Schraubverschluss, blau
- ▶ UN-Zulassung für Feststoffe, siehe Seite 273

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



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 €	Mengenstaffel ab	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



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 Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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



Flasche für multifunktionalen Einsatz. Die mittelweite Flaschenöffnung sorgt für gute Befüllung und sicheren Ausguss.

- ▶ Flasche HDPE, Verschluss PP
- ▶ Geprägte Inhaltsskala
- ▶ Absolut dicht
- ▶ Mit Schraubverschluss

Allzweckflaschen mit Inhaltsskala									
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe ohne Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Teilung ml	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	64	26,5	118		50		0322-0250 N3
500	78	40	147		50		0322-0500 N3
1000	100	50	186		50		0322-1000 N3
2000	120	50	230		50		0322-2000 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück		5399-2902 N4



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

Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber



LaboPlast

Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber und Schutzkappe für die Pumpe. Per Knopfdruck lassen sich Flüssigkeiten umweltschonend feinst zerstäuben. Durch die transparenten Flaschen lässt sich der Inhalt gut erkennen. Die Schutzkappe verhindert unbeabsichtigtes Drücken der Pumpe und dient als Staubschutz.

- Flasche aus HDPE, Sprühpumpe aus PP und Edelstahl

Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
20	28	85		100		0309-3002 N3
50	35	110		100		0309-3005 N3
100	37	161		100		0309-3100 N3
250	50	222		100		0309-3025 N3



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



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



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.



- ▶ 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

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

Drucksprüher



Der Drucksprüher in robuster Industriequalität eignet sich für den Einsatz in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, z.B. Desinfektion, Reinigung, Pflanzenschutz, Dünnschichtchromatographie, technischen und sanitären Bedarf.

Die praktische 360°-Sprühfunktion erlaubt es mit dem Drucksprüher Turn'n'Spray auch über Kopf zu sprühen. Damit können selbst schwer zugängliche Stellen problemlos erreicht werden. Der Sprüher ist vielfältig einsetzbar, z.B. zum Desinfizieren und Reinigen oder auch zum Versprühen von Pflanzenschutzmitteln.

- ▶ Regulierbarer Sprühstrahl, Düsendurchmesser 0,8 mm
- ▶ Temperatur der Flüssigkeit: 0 - 30 ° C
- ▶ Fassungsvermögen von 1,5 Liter
- ▶ Medienberührte Teile PE, PP, FKM, V4A
- ▶ Überkopf-Sprühfunktion



Drucksprüher						
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1500	140	305		10		0309-0100 N4
Drucksprüher Turn'n'Spray						
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1500	140	305		10		0309-0120 N4
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
Verlängerung für Sprühlanze Drucksprüher, 30 cm					0309-0101 N4	

Drucksprüher Food



Der Drucksprüher Food hat ein transparentes Sichtfenster zum einfachen Ablesen des Füllstandes. Ein gummierter Standingring gewährt ein sicheres Abstellen des Sprüheres. Das eingebaute Sicherheitsventil schützt vor Überdruck (max. 3 bar). Die verstellbare Düsenmutter ermöglicht es, den Sprühstrahl individuell zu regulieren - vom feinen Sprühnebel bis hin zum kräftigen Strahl. Der ergonomische Griff bietet ein angenehmes Halten des Drucksprühergerätes. Die lebensmittelechte Sprühflasche ist speziell für den Einsatz im Lebensmittelbereich und eignet sich zum Versprühen verschiedenster Medien, wie Öle, Fette oder Aromastoffe. Auch das Zerstäuben von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln ist problemlos möglich.

- ▶ Medienberührte Teile PE, PP, VMQ, V2A
- ▶ Fassungsvermögen von 1,2 Liter

Drucksprüher Food						
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1200	117	315		10		0309-0130 N4

Spritzflasche Weithals



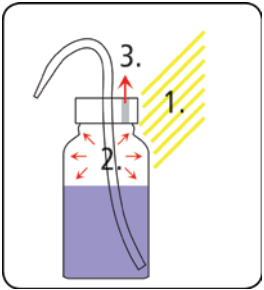
Spritzflasche mit Mediumsaufdruck sowie Gefahren- und Sicherheitshinweise (H-Sätze/P-Sätze) nach GHS mit Substanzname in Deutsch, Englisch, Französisch und Spanisch, GHS-Piktogrammen und CAS-Nummer.

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



Spritzflasche Weithals					
Aufdruck	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Neutral, ohne Aufdruck	gelb		12		0310-2056 N3
Destilliertes Wasser	transparent		12		0310-2050 N3
Methanol	grün		12		0310-2052 N3
Ethanol	orange		12		0310-2054 N3
Isopropanol	blau		12		0310-2055 N3
Aceton	rot		12		0310-2051 N3

Spritzflasche



Das gebogene Spritzrohr ist mit einer Spritzdüse ausgerüstet, die einen absolut geraden Spritzstrahl formt. Gefährliches seitliches Spritzen ist ausgeschlossen.

- ▶ LDPE
- ▶ Transparent
- ▶ Mit hochziehbarem Steigrohr



Spritzflasche								
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
100	45	200		100		0310-0010 N3		
250	61	225		100		0310-0025 N3		
500	75	270		100		0310-0050 N3		
1000	98	315		50		0310-0100 N3		

Tropfflaschen | tropfenweise Dosieren



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

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



Tropfflaschen										
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
10	26	76	9	14		100		0306-0010 N3		
20	32	88	9	14		100		0306-0020 N3		
30	35	96	9	14		50		0306-0030 N3		
50	40	116	13	18		50		0306-0050 N3		
100	45	136	13	18		25		0306-0100 N3		
250	61	170	18	25		25		0306-0250 N3		
500	75	204	18	25		20		0306-0500 N3		
1000	95	248	21	28		10		0306-1000 N3		

Tropf-Boy



Flasche mit Tropfeinsatz und separatem Schraubverschluss.

- ▶ Tropfenspitze vor Erstbenutzung abschneiden
- ▶ Wiederverschließbar
- ▶ Exakte Tropfendosierung

Tropf-Boy								
Inhalt ml	Ø mm	Höhe ohne Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
10	24	50		100		0307-0010 N3		
25	31,3	64,5		100		0307-0025 N3		
50	40	77		100		0307-0050 N3		

Flaschenträger



Für 6 Flaschen bis max. 95 mm Ø.

- ▶ PP
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

Flaschentragekasten

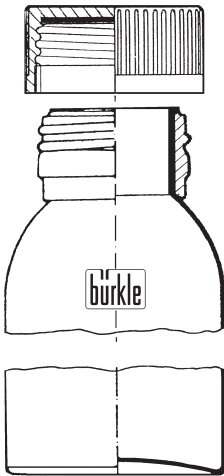


Für 8 Flaschen bis max. 95 mm Ø. Mit geschlossenem Boden der als Auffangwanne dienen kann.

- ▶ HDPE
- ▶ Innenmaße: Länge 390 mm, Breite 110 mm

Flaschenträger								
Anzahl Flaschenplätze	Behälter-Ø mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
6	95	310x210x305		10		0361-0006 N3		

Flaschentragekasten								
Anzahl Flaschenplätze	Behälter-Ø mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
8	95	420x300x210		10		0361-0008 N3		



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, roststicher.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung, siehe Seite 273



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



Der UN-Code ist schwarz auf den Flaschen aufgedruckt.



Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium-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 Seite 273
- ▶ Mit Ösen, plombierfähig





Transportflasche Alu UN							
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaffel 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



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

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar

Schraubdose							   	
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
12	25	31		100		6214-0012	N3	
25	31	40		100		6214-0025	N3	
60	41	56		100		6214-0060	N3	
90	52	52		100		6214-0090	N3	
125	52	67		100		6214-0125	N3	
250	68	79		100		6214-0250	N3	
625	90	113		70		6214-0600	N3	
1000	102	129		80		6214-1000	N3	





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






Weithalsdose, rund										   	
Inhalt ml	Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe ohne Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel 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 brauntransparenten Weithalsdosen.

- ▶ PETG glasklar
- ▶ PVC transparent oder brauntransparent
- ▶ Schraubdeckel aus PP, schwarz, mit PE-Schaumeinlage

Weithalsdose, vierkant										  	
Material	Inhalt ml	Länge mm	Breite mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
PETG glasklar	50	38	38	63	23		162		0357-0050	N3	
PETG glasklar	100	46	46	75	31		80		0357-0100	N3	
PETG glasklar	200	59	59	91	41		100		0357-0200	N3	
PETG glasklar	500	80	80	111	54		100		0357-0500	N3	
PETG glasklar	1000	95	95	152	69		96		0357-1000	N3	
PVC hochtransparent	50	38	38	63	23		162		0355-0050	N3	
PVC hochtransparent	100	46	46	75	31		80		0355-0100	N3	
PVC hochtransparent	200	59	59	91	41		100		0355-0200	N3	
PVC hochtransparent	300	66	66	98	41		100		0355-0300	N3	
PVC hochtransparent	500	80	80	111	54		100		0355-0500	N3	
PVC hochtransparent	750	92	92	120	69		114		0355-0750	N3	
PVC hochtransparent	1000	95	95	152	69		96		0355-1000	N3	
PVC hochtransparent	2000	120	120	190	69		44		0355-2000	N3	
PVC brauntransparent	100	46	46	75	31		80		0356-0100	N3	
PVC brauntransparent	200	59	59	91	41		100		0356-0200	N3	

Dosen transparent, Schraubdeckel



Inhalt gut erkennbar durch die transparente Wand.
Restlose Entleerung.

- ▶ PP, transparent, Schraubdeckel PP
- ▶ Hinterschneidungsfrei

Dosen transparent, mit Schraubdeckel

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	104	50	25			6202-0250 N3
500	104	100	14			6202-0500 N3
1000	125	126	12			6202-1000 N3

Allzweckdosen vierkant



Dose für Lagerung, Verpackung, Probenahme, Bemusterung und Transport von Pasten, Granulaten, Pulvern, Bodenproben und Gefriergut (-40 °C bis kurzzeitig +95 °C). Optimale Raumausnutzung, stapelbar. Komplett mit Eindrückdeckel.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Gefriertauglich
- ▶ Hinterschneidungsfrei

Allzweckdosen vierkant

Inhalt ml	L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
500	103 x 103 x 64	20			6250-0500 N3
1000	103 x 103 x 127	16			6250-1000 N3
1000	208 x 103 x 64	18			6250-1001 N3
1500	208 x 103 x 94	20			6250-1500 N3
2000	208 x 208 x 64	20			6250-2000 N3
2000	255 x 103 x 94	20			6250-2300 N3
3200	208 x 208 x 94	14			6250-3300 N3

Allzweckdosen rund

Inhalt ml	Außen-Ø unten mm	Außen-Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	60	78	90		60		6210-0250 N3
500	75	95	127		24		6210-0500 N3
1000	118	136	110		20		6210-1001 N3
2000	148	169	143		25		6210-2000 N3

Allzweckdosen rund



Probendosen, aseptisch



Probendose mit dichtschießendem Verschlussdeckel. Der Deckel kann einhändig geöffnet werden und richtet sich dann im 90° Winkel auf. Flüssigkeit/Kondensat im Deckel läuft in eine im Deckel integrierte Auffangrinne, nichts geht verloren, nichts kann abtropfen. Die Dose ist absolut dicht, hinterschneidungsfrei, deshalb leicht befüllbar und restlos zu entleeren. Die Probendose wird unter aseptischen Bedingungen produziert. Sie ist autoklavierbar und gefriergeeignet.

Probendosen, aseptisch

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



- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptisch
- ▶ Mit Beschriftungsfeld und Skala

Mengenrabatt

Probenbecher mit Deckel



Probenbecher mit flüssigkeitsdichtem rotem Schraubdeckel. Die Probenbecher sind aseptisch und für den Einsatz mit Lebensmitteln geeignet. Ohne Deckel sind die Becher autoklavierbar.

- ▶ Becher PP, Deckel LDPE
- ▶ Temperaturbeständigkeit Becher -20 °C/+120 °C, Deckel -80 °C/+75 °C
- ▶ Aseptisch

Probenbecher mit Deckel

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
125	52	74		380		7103-0125 N3

DispoDipper

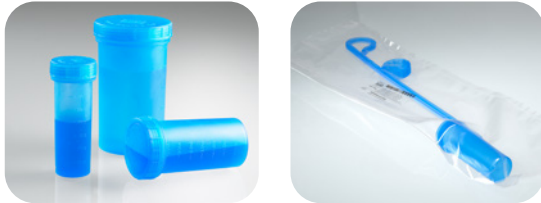


Reinraumgefertigte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die skalierte Probendose ermöglicht ein genaues Abmessen und eine Inhaltsanzeige. Nach der Probenahme 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
- ▶ Einzel verpackt und optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Skalierte Schöpfdose mit Angaben in ml und oz.
- ▶ Eintauchtiefe 270 mm

Anwendung

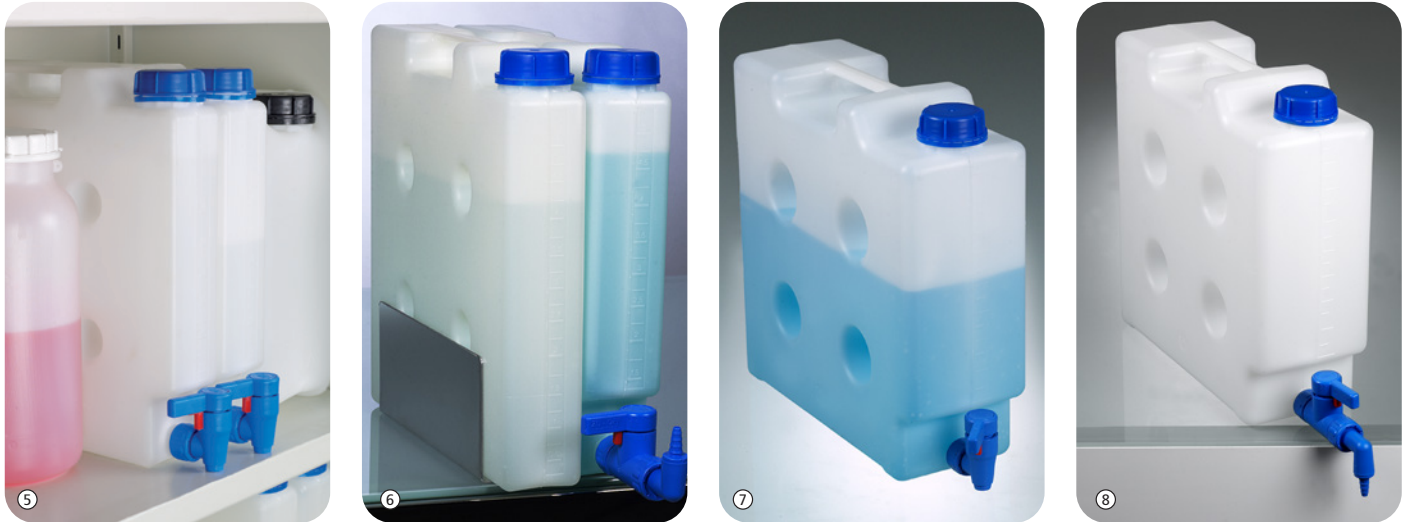
1. Für die Probenahme zunächst den Probenehmer auspacken und den Deckel an der Sollbruchstelle vom Griff abtrennen.
2. Danach die Probe mit der Probendose entnehmen und mit dem Deckel sicher verschließen.
3. Nach der Probenahme kann der Griff an der Sollbruchstelle von der Probendose abgetrennt werden. Dies ermöglicht einen einfachen und platzsparenden Transport der Proben.



DispoDipper											
Inhalt ml	Ausführung	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Gesamtlänge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
50	standard	40	98	417	20		7		5393-7000	N4	
50	sterilisiert	40	98	417	20		7		5393-7001	N4	
100	standard	53	98	415	20		5		5393-7010	N4	
100	sterilisiert	53	98	415	20		5		5393-7011	N4	
250	standard	72	116	429	20		3		5393-7020	N4	
250	sterilisiert	72	116	429	20		3		5393-7021	N4	



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 Kühlschränken untergebracht werden. Die Verrippung und die dicke Wandung machen ihn sehr stabil. Mit der Kanisterstütze (nur für 5 l Kanister) für zwei oder drei Kanister kann jede beliebige Anzahl an Kanistern sicher und frei aufgestellt werden. Der Raumsparkanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden.








- ▶ 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
② Belüftungs-Schraubverschluss für Raumsparkanister									0435-9200 N4
③ StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)									0525-1000 N4
④ Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)									0530-1000 N4
Verschlusskappe für 3/4"									0600-0090 N4
⑤ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumsparkanister 5 l									0435-3000 N4
⑥ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumsparkanister 5 l									0435-0001 N4
⑦ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumsparkanister 10 l									0435-3010 N4
⑧ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumsparkanister 10 l									0435-0010 N4
⑨ Abfüllhilfe für Raumsparkanister 10 l									0435-9104 N4

Raumparkanister, elektrisch leitfähig



Der Raumparkanister aus elektrisch leitfähigem HDPE ist speziell für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen. Der Kanister hat mit einem spezifischen Oberflächenwiderstand von $<10^5$ Ohm eine hohe elektrische Leitfähigkeit. Korrekt geerdet vermeidet er dadurch die Zündgefahr infolge elektrostatischer Aufladung. Somit hilft der Kanister den Anforderungen der Richtlinien ATEX 137, TRBS2153 und CENELEC 50404 zu entsprechen. Der Industriekanister aus Kunststoff rostet nicht und kann problemlos über das Recyclingsystem entsorgt werden. Er ist einsetzbar für das Abfüllen und Lagern von brennbaren

Raumparkanister, elektrisch leitfähig										
Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.		
ohne Gewindestutzen	5	65	335	335		10		0435-1055	N4	
ohne Gewindestutzen	10	125	335	335		10		0435-1105	N4	
mit Gewindestutzen 3/4"	5	65	335	335		10		0435-2055	N4	
mit Gewindestutzen 3/4"	10	125	335	335		10		0435-2105	N4	
 Zubehör										
Bezeichnung								Preis €	Artikel-Nr.	
Antistatik-Set								46,45	5602-1000 N4	
 Zubehör										
Bezeichnung								Preis €	Artikel-Nr.	
StopCock PA, elektrisch leitfähig									0525-1100 N4	
Abfüllhilfe für Raumparkanister 10 l									0435-9104 N4	



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

ren und leicht entzündlichen Flüssigkeiten der Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC, wie z.B. Laborabfällen, im Industriebereich oder im Bergbau. Aufgrund seiner schmalen Breite von 6,5 cm bzw. 12,5 cm ist der Raumparkanister besonders platzsparend und eignet sich für den Einsatz auf engstem Raum. Die Verrippung und die dicke Wandung machen ihn sehr stabil und ermöglichen auch eine liegende Lagerung. Der Griff sorgt für ein sicheres Handling und ein einfaches Transportieren. Bei der Ausführung mit Gewindestutzen 3/4" lässt sich ein Ablasshahn montieren, z.B. der Ablasshahn StopCock PA, elektrisch leitfähig, siehe Seite 43.

- ▶ 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 $<10^9$ 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 Seite 273
- ▶ 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





Schraubverschluss mit Ablasshahn an Kanister, Zubehör

Lager- oder Transportkanister. Mit UN-Transport-Zulassung und Originalitätsverschluss.

- ▶ HDPE
- ▶ Mit UN-Zulassung für den Transport, siehe Seite 273
- ▶ 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 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

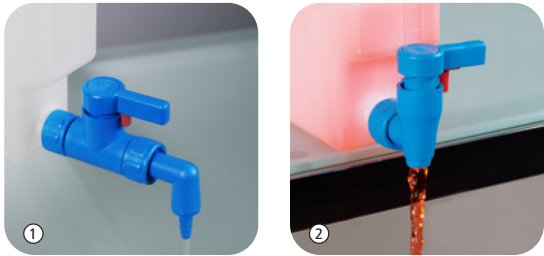


Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen												
Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Entlüftung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
ohne Gewindestutzen	5	130	290	280	18		6		0431-0005	N3		
ohne Gewindestutzen	10	137	310	400	18		5		0431-0010	N3		
ohne Gewindestutzen	20	165	365	485	-		3		0431-0020	N3		
ohne Gewindestutzen	30	240	365	485	-		2		0431-0030	N3		
mit Gewindestutzen 3/4"	5	130	290	280	18		6		0431-1005	N3		
mit Gewindestutzen 3/4"	10	137	310	400	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 5 l Kanister									0431-9051	N3		
Literskala Weithalskanister für 10 l Kanister									0431-9011	N3		
Literskala Weithalskanister für 20 l Kanister									0431-9021	N3		
Literskala Weithalskanister für 30 l Kanister									0431-9031	N3		
StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)									0525-1000	N4		
Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)									0530-1000	N4		
Verschlusskappe für 3/4"									0600-0090	N4		

Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen

Besonders dickwandige, robuste Vorratsflasche mit stabilem Tragegriff für sicheren Transport und Lagerung. Bedruckt mit blauer Literskala. Das Be-/Entlüftungs-Ventil (Zubehör) lässt Luft in den Behälter eindringen, um ein Vakuum in der Flasche zu vermeiden. Der Kanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden. Über einen Gewindestutzen kann ein Ablasshahn oder anderes Zubehör mit 3/4" Innengewinde/Überwurfmutter angeschlossen werden.

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



Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen

Ausführung	Inhalt l	Behälter-Ø mm	Höhe ohne Verschluss mm	Traggriffe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
ohne Gewindestutzen	5	167	330	1		11		0401-0005 N3
ohne Gewindestutzen	10	206	427	1		6		0401-0010 N3
ohne Gewindestutzen	25	278	580	2		5		0401-0025 N3
ohne Gewindestutzen	60	346	830	2		4		0401-0060 N3
mit Gewindestutzen	5	167	330	1		11		0402-0005 N3
mit Gewindestutzen	10	206	427	1		6		0402-0010 N3
mit Gewindestutzen	25	278	580	2		5		0402-0025 N3
mit Gewindestutzen	60	346	830	2		4		0402-0060 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Be-/ Entlüftungsverschluss für Vorratsflasche		0401-9100 N3
① StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)		0525-1000 N4
② Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)		0530-1000 N4



Allzweck-Lagerbehälter



Praktische Lagerbehälter mit geschlossenen Griffmulden für den sicheren Transport von rieselfähigem oder flüssigem Füllgut. Abgerundete Innenkanten und glatte Innenflächen für leichte Reinigung erlauben den Einsatz im Lebensmittel- oder Hygienebereich.

- ▶ HDPE, weiß
- ▶ Ineinander stapelbar

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Allzweck-Lagerbehälter

Inhalt l	Randmaße außen L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
29	660 x 450 x 130	600 x 400 x 120		10		3418-0129 N2
48	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210		10		3418-0148 N2
94	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400		10		3418-0194 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Deckel für Allzweck-Lagerbehälter, PS weiß		3418-0001 N2

Lager- und Stapelbehälter



Deckel für Lager- und Stapelbehälter 400x300

Robuste Lagerbehälter aus strapazierfähigem PP mit Versteifungsrippen.

- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +90 °C
- ▶ Nach Euro-Norm
- ▶ Deckel und Transportroller als Zubehör lieferbar



Transportroller

Lager- und Stapelbehälter

Inhalt l	Randmaße außen L x B x H mm	Innenmaße L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
11	400 x 300 x 120	367 x 267 x 116		10		3414-0111 N2
17	400 x 300 x 180	367 x 267 x 176		10		3414-0117 N2
23	400 x 300 x 220	367 x 267 x 216		10		3414-0120 N2
23	600 x 400 x 120	567 x 367 x 114		10		3414-0123 N2
38	600 x 400 x 180	567 x 367 x 176		10		3414-0138 N2
45	600 x 400 x 220	567 x 367 x 216		10		3414-0148 N2
64	600 x 400 x 320	567 x 367 x 316		10		3414-0164 N2
80	600 x 400 x 420	567 x 367 x 416		10		3414-0181 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Deckel für Lager- und Stapelbehälter 400 x 300 mm		3414-0001 N2
Deckel für Lager- und Stapelbehälter 600 x 400 mm		3414-0002 N2

Transportroller

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
für 600 x 400 mm		10		3414-9900 N2



Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter



Weithalsbehälter zur Entsorgung und Lagerung von Pulvern, Granulaten und Flüssigkeiten. Dicht verschließbar und plombierfähig. Die Behälter besitzen eine UN-Transport-Zulassung für Feststoffe.

- ▶ HDPE
- ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
- ▶ UN-Transport-Zulassung für Feststoffe 1H2/X, siehe Seite 273

Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter							
Inhalt l	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Öffnung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
3,6	198	171	136		10		1105-0003 N3
6	198	263	136		10		1105-0006 N3
10	274	238	203		10		1105-0010 N3
26	316	425	203		10		1105-0026 N3
34	338	449	295		10		1105-0033 N3
Zubehör							
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.		
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück					5399-2902 N4		

Weithalsbehälter mit Griff



Behälter mit 2,3 l und 4,4 l Inhalt und besonders weiter Öffnung. Dadurch ideal zum Befüllen mit Schüttgütern aller Art. In diesen Behältern werden gerne Produkte wie Gewürze, Tees, Granulate verpackt, gelagert, bemustert. Platzsparende quadratische Form.

- ▶ Sichere Handhabung durch den eingeformten Griff
- ▶ Transparentes Polyethylen ermöglicht gute Sicht auf den Inhalt
- ▶ Flüssigkeitsdichter Weithalsverschluss
- ▶ 0317-2300 mit Originalitätsverschluss PP blau, 0317-4400 mit Schraubverschluss LDPE

Weithalsbehälter mit Griff							
Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €
2300	135 x 135	192	68,5	80		36	0317-2300 N3
4400	142 x 142	263	109	120		52	0317-4400 N3



Weithalsbehälter HDPE



Lager oder Transportbehälter aus HDPE. Für Flüssigkeiten, Pulver oder Granulate.

⚠ Beim Einsatz mit Flüssigkeiten den Behälter nicht legen!

Weithalsbehälter HDPE							
Inhalt l	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Öffnung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5	192	250	110		14		1406-1005 N3
10	232	325	110		6		1406-1010 N3

Tonnen, rund



Die Tonne für jeden Zweck, mit kräftigem Auflegerand und praktischen Traggriffen für sicheren Transport. Zu jeder Tonne ist auch ein Deckel lieferbar.

- ▶ Tonne aus HDPE
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis +70 °C
- ▶ Für Lebensmittel geeignet
- ▶ Hohe chemische Beständigkeit

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Tonnen, rund			
Inhalt l	Ø oben/Ø unten x H mm	Preis €	Artikel-Nr.
40	370/330 x 440		3482-0040 N3
50	370/330 x 555		3482-0050 N3
75	460/400 x 535		3482-0075 N3
110	460/420 x 710		3482-0110 N3
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!

Misch-Dosierbehälter							
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Öffnung mm	Teilung l	Preis €	Artikel-Nr.	
60	450	620	132	10		3460-0060	N2
100	450	800	160	10		3460-0100	N2
200	550	1020	155	20		3460-0200	N2
500	815	1230	160	50		3460-0500	N2



Rechteckbehälter und Rundbehälter



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 Ablasshahn (siehe Seite 40)			0525-1000 N4
Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)			0530-1000 N4

Rechteckbehälter									
Inhalt l	Innenmaße L x B x H mm	Wandstärke mm	Preis €	Artikel-Nr.					
13	220 x 220 x 410	5		3440-0135	N2				
23	540 x 370 x 130	5		3440-0235	N2				
40	390 x 190 x 620	5		3440-0405	N2				
45	600 x 600 x 165	5		3440-0455	N2				
48	400 x 400 x 300	5		3440-0485	N2				
50	1000 x 320 x 160	5		3440-0505	N2				
56	315 x 315 x 635	5		3440-0565	N2				
70	460 x 310 x 570	5		3440-0705	N2				
85	600 x 340 x 480	5		3440-0855	N2				
90	600 x 400 x 410	6		3440-0906	N2				
100	780 x 460 x 320	6		3440-1006	N2				
115	500 x 400 x 600	6		3440-1156	N2				
118	600 x 250 x 820	6		3440-1186	N2				
130	710 x 330 x 560	6		3440-1306	N2				
150	600 x 400 x 630	6		3440-1506	N2				
155	600 x 500 x 560	6		3440-1556	N2				
165	780 x 500 x 420	6		3440-1656	N2				
190	600 x 400 x 800	6		3440-1906	N2				
250	1000 x 600 x 450	6		3440-2506	N2				
260	800 x 600 x 600	7		3440-2607	N2				
285	600 x 600 x 820	7		3440-2857	N2				
320	1000 x 400 x 800	7		3440-3207	N2				
400	860 x 560 x 840	7		3440-4007	N2				

Rundbehälter									
Inhalt l	Innen-Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Preis €	Artikel-Nr.				
14	245	325	5		3490-0144	N2			
25	310	390	5		3490-0254	N2			
30	310	430	5		3490-0305	N2			
35	320	530	5		3490-0355	N2			
50	410	480	5		3490-0505	N2			
55	310	915	5		3490-0555	N2			
60	410	530	5		3490-0605	N2			
80	430	590	5		3490-0805	N2			
85	390	710	5		3490-0855	N2			
100	470	680	5		3490-1005	N2			
110	540	540	6		3490-1106	N2			
120	470	720	6		3490-1206	N2			
145	600	510	6		3490-1456	N2			
150	550	730	6		3490-1506	N2			
160	460	1020	6		3490-1606	N2			
180	540	820	6		3490-1806	N2			
200	560	840	6		3490-2006	N2			
205	800	440	6		3490-2056	N2			
210	540	950	6		3490-2106	N2			
250	550	1040	6		3490-2506	N2			
290	740	770	6		3490-2906	N2			
300	690	830	6		3490-3006	N2			
400	760	1050	6		3490-4006	N2			
850	970	1170	7		3490-8507	N2			

Deckel für Rechteckbehälter					
Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.			
passend für 13 l Behälter		3440-0131	N2		
passend für 23 l Behälter		3440-0231	N2		
passend für 40 l Behälter		3440-0401	N2		
passend für 45 l Behälter		3440-0451	N2		
passend für 48 l Behälter		3440-0481	N2		
passend für 50 l Behälter		3440-0501	N2		
passend für 56 l Behälter		3440-0561	N2		
passend für 70 l Behälter		3440-0701	N2		
passend für 85 l Behälter		3440-0851	N2		
passend für 90 l Behälter		3440-0901	N2		
passend für 100 l Behälter		3440-1001	N2		
passend für 118 l Behälter		3440-1181	N2		
passend für 130 l Behälter		3440-1301	N2		
passend für 150 l Behälter		3440-1501	N2		
passend für 155 l Behälter		3440-1551	N2		
passend für 165 l Behälter		3440-1651	N2		
passend für 190 l Behälter		3440-1901	N2		
passend für 250 l Behälter		3440-2501	N2		
passend für 260 l Behälter		3440-2601	N2		
passend für 285 l Behälter		3440-2851	N2		
passend für 320 l Behälter		3440-3201	N2		
passend für 400 l Behälter		3440-4001	N2		

Deckel für Rundbehälter					
Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.			
passend für 14 l Behälter		3490-0141	N2		
passend für 25 l Behälter		3490-0251	N2		
passend für 30 l Behälter		3490-0301	N2		
passend für 35 l Behälter		3490-0351	N2		
passend für 50 l Behälter		3490-0501	N2		
passend für 55 l Behälter		3490-0551	N2		
passend für 60 l Behälter		3490-0601	N2		
passend für 80 l Behälter		3490-0801	N2		
passend für 85 l Behälter		3490-0851	N2		
passend für 100 l Behälter		3490-1001	N2		
passend für 110 l Behälter		3490-1101	N2		
passend für 120 l Behälter		3490-1201	N2		
passend für 145 l Behälter		3490-1451	N2		
passend für 150 l Behälter		3490-1501	N2		
passend für 160 l Behälter		3490-1601	N2		
passend für 180 l Behälter		3490-1801	N2		
passend für 200 l Behälter		3490-2001	N2		
passend für 205 l Behälter		3490-2051	N2		
passend für 210 l Behälter		3490-2101	N2		
passend für 250 l Behälter		3490-2501	N2		
passend für 290 l Behälter		3490-2901	N2		
passend für 300 l Behälter		3490-3001	N2		
passend für 400 l Behälter		3490-4001	N2		
passend für 850 l Behälter		3490-8501	N2		

Sicherheitskanister aus Edelstahl



- ▶ 0,8 mm Wandstärke
- ▶ Handgriffe aus massivem Edelstahl
- ▶ Verschlussgewinde 1 1/2"
- ▶ Dichtungen aus PTFE
- ▶ UN-Transportzulassung nach GGVSEB, GGVSee, ADR, RID, IMDG Code, ICAO-TI

Sicherheitskanister zum Abfüllen, für Transport und Lagerung von brennbaren Flüssigkeiten, aus Edelstahl 1.4571 bei 5 und 10-Liter-Kanister und 1.4301 bei 20-Liter-Kanister.

Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil. Die Kanister sind chemisch hoch beständig und haben eine platzsparende Bauform. Bei Kanistern mit Überdruckventil findet ein Druckausgleich ab ca. 0,3 bar statt. Sicherheitskanister mit selbstschließendem Feindosierer 20 l: mit separater Belüftung. Kanister mit Lüftungsschraube ermöglichen eine manuelle Luftzufuhr bei Verwendung oder manuellen Druckausgleich während der Lagerung.

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

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

Sicherheitsgefäße für Transport und Lagerung aus hochwertigem Edelstahl 1.4301 / 1.4571 mit Wandstärken 0,8 mm (10 l), 1,2 mm (25 l) und 1,5 mm (50 l). Das 25 l-Gefäß ist stapelbar. Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil, Dichtungen aus PTFE, die Behälter sind chemisch hoch beständig. Bei Sicherheitsbehältern mit Überdruckventil findet ein Druckausgleich ab ca. 0,3 bar statt. Bei Behältern mit selbstschließendem Zapfhahn ist über einen Kunststoffhebel auf der Schraubkappe Dauerbelüftung einstellbar. Die Inhaltsanzeige aus PFA ermöglicht eine optische Inhaltskontrolle bei Befüllung und Entnahme.

- ▶ UN-Transportzulassung nach GGVSEB, GGVSee, ADR, RID, IMDG Code, ICAO-TI



Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

Ausführung	Inhalt l	Einsatzbereich	Höhe mm	Gewinde	Ø mm	UN-Zulassung	Auslaufgewinde	Preis €	Artikel-Nr.
① mit Schraubkappe, ohne Überdruckventil	25	Transport/Lagern	530	1 1/2"	300	1A1/X1.6/400	-		2601-5125 N2
② mit Schraubkappe und Überdruckventil	50	Lagern	600	G 2"	365	nein	-		2601-5050 N2
③ mit Zapfhahn und Überdruckventil	10	Lagern/Abfüllen	330	1 1/2"	260	nein	3/4"		2601-4010 N2
④ mit Zapfhahn und Überdruckventil	25	Lagern/Abfüllen	540	1 1/2"	315	nein	3/4"		2601-4025 N2
⑤ mit Zapfhahn, Überdruckventil, Inhaltsanzeige	10	Lagern/Abfüllen	330	1 1/2"	260	nein	3/4"		2601-6010 N2

Verpackungseimer



Verpackungseimer für Transport, Verpackung und Aufbewahrung verschiedenster Stoffe. Geeignet für Lebensmittel, Baustoffe und nicht aggressive Chemikalien im Umweltschutz, Krankenhäusern und Haushalt. Mit festem Tragebügel. Güteverschluss am Eimer für Produktsicherheit.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Luftdicht schließend
- ▶ Komplett mit Deckel
- ▶ Mit Werbeaufdruck in Großmenge auf Anfrage

*** Mengenrabatt**

Verpackungseimer									
Inhalt l	Ø oben mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
1	132	131		100		2327-0001	N3		
2	175	132		80		2327-0020	N3		
3	225	123		45		2327-0030	N3		
5	225	194		36		2327-0050	N3		
10	268	263		25		2327-0010	N3		

Verpackungsbeutel mit Druckverschluss



Beutel mit Druckverschluss zum Aufbewahren, Sammeln, Schützen oder Versenden von Proben, Mustern und Verkaufswaren. Inhalte bleiben staubfrei. Die Folie ist wasserdicht und gut reißfest.

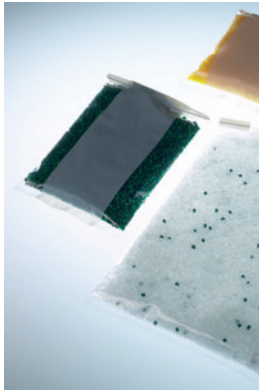
- ▶ LDPE, glasklar
- ▶ Folie 0,05 mm stark

*** Mengenrabatt**

Verpackungsbeutel mit Druckverschluss									
L x B mm	Volumen ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
100 x 70	80	100		10		2348-0002	N3		
130 x 60	100	100		10		2348-0001	N3		
120 x 80	140	100		10		2348-0003	N3		
150 x 100	300	100		10		2348-0004	N3		
170 x 120	400	100		10		2348-0005	N3		
220 x 160	1000	100		10		2348-0006	N3		
250 x 180	1500	100		10		2348-0007	N3		
300 x 200	2500	100		10		2348-0008	N3		
350 x 250	4500	100		10		2348-0009	N3		
400 x 300	6500	100		10		2348-0010	N3		



Probenbeutel SteriBag



Probenbeutel SteriBag für Chemie, Pharmazie, Medizin, Veterinärmedizin, Lebensmittel, etc.

*** Seite 118**



SteriBag StandUp ist ein steriler Probenbeutel mit Standboden.



SteriBag Cleanroom kann direkt in den Reinraum gebracht werden.



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



SteriBag Premium Höchstes Maß an Sicherheit, Sterilität und Nachverfolgbarkeit.

Probenbeutel SteriBag											
Inhalt ml	Ausführung	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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			

*** Seite 119**

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

*** Seite 120**

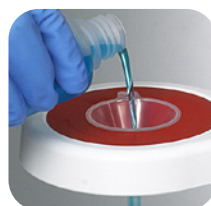
Probenbeutel SteriBag Cleanroom											
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.					
800	305 x 114	500		6		5344-8010	N3				
1650	305 x 178	250		12		5344-8012	N3				

*** Seite 119**

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

*** Seite 120**

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



Inhaltsverzeichnis Industrie- & Laborbedarf

- 208 – 212 Schalen, Tablettis
- 213 – 215 Schüsseln, Eimer
- 216 – 219 Trichter, Trichtergestelle
- 220 – 225 Messbecher, Messzylinder, Messkannen
- 226 – 227 Titrierbüretten
- 228 – 231 Pipetten, Pipettenzubehör, Pipettenständer
- 232 – 233 Abtropfbretter, Reagenzglasgestelle
- 234 SnowPack® Trockeneisgerät
- 235 – 245 Schläuche, Schlauchverbinder, Strömungsanzeiger
- 246 – 251 Schlauchklemmen, Zwei-/Dreiwegeventile, Rückschlagventile
- 252 – 261 Schlauchkupplungen, Gewindefittings
- 262 – 264 Vakuumpumpen, Wasserstrahlpumpen, Exsikkator
- 264 – 266 Schutzausrüstung, Arbeitssicherheit
- 267 – 269 Stopfen, Rührhelfer





Die Laborschalen sind praktische, ineinander stapelbare Allzweckschalen, mechanisch belastbar, bruchsticher, verwindungsstabil. Die Schalen haben einen kräftigen, abgerundeten Rand. Geeignet als Auffangwanne für umweltgefährdende, aggressive Stoffe, als Experimentierwanne, Ätzenschale, Ablageschale für Instrumente, medizinische Schale, Fotoentwicklerschale, Warenauslegeschale und als Auslegeschale für Lebensmittel.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Hergestellt im Spritzgussverfahren, nicht tiefgezogen
- ▶ Raumsparend ineinander stapelbar
- ▶ Schale nicht für Wärmeschrank oder Geschirrspülmaschine geeignet
- ▶ Temperaturbeständig bis +60 °C (kurzfristig bis +80 °C)



Laborschalen, Auffangwannen								
Inhalt l	Bodenmaße innen L x B mm	Bodenmaße außen L x B mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
0,5	130 x 180	140 x 190	180 x 230 x 42		10		4201-1318	N4
1,5	180 x 240	190 x 250	250 x 310 x 65		10		4201-1824	N4
3,0	240 x 300	250 x 310	310 x 370 x 75		10		4201-2430	N4
10	300 x 400	310 x 410	420 x 520 x 120		10		4201-3040	N4
21	400 x 500	430 x 530	534 x 634 x 140		5		4201-4050	N4
39	500 x 700	520 x 720	648 x 846 x 160		5		4201-5070	N4
Zubehör								
Bezeichnung				Preis €		Artikel-Nr.		
Laborschalen / Auffangwannen Set - 4er Set						4201-0095 N4		
Laborschalen / Auffangwannen Set - 6er Set						4201-0100 N4		





Laborschalen / Auffangwannen im Set

- 4er Laborschalen-Set mit je einer Schale:
- ▶ 0,5 l (L x B x H 180 x 230 x 42 mm)
 - ▶ 1,5 l (L x B x H 250 x 310 x 65 mm)
 - ▶ 3,0 l (L x B x H 310 x 370 x 75 mm)
 - ▶ 10,0 l (L x B x H 420 x 520 x 120 mm)

- 6er Laborschalen-Set mit je einer Schale:
- ▶ 0,5 l (L x B x H 180 x 230 x 42 mm)
 - ▶ 1,5 l (L x B x H 250 x 310 x 65 mm)
 - ▶ 3,0 l (L x B x H 310 x 370 x 75 mm)
 - ▶ 10,0 l (L x B x H 420 x 520 x 120 mm)
 - ▶ 21,0 l (L x B x H 534 x 634 x 140 mm)
 - ▶ 39,0 l (L x B x H 648 x 846 x 160 mm)



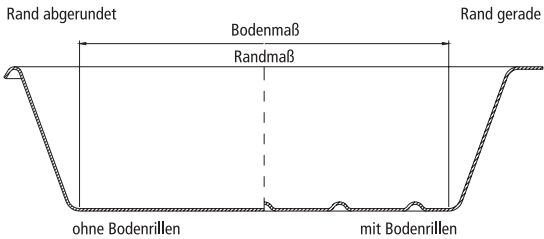
Laborschalen / Auffangwannen Set						
Ausführung	Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
4er Set	0,5 – 10		10		4201-0095	N4
6er Set	0,5 – 39		10		4201-0100	N4



Diese Fotoschalen aus PVC zeichnen sich durch eine Vielfalt an Formen und Farben aus. Lieferbar in niederer oder hoher Ausführung, mit oder ohne Bodenrillen, in ansprechenden, hochglänzenden Farben – weiß, rot und schwarz. Die Ausführung mit Bodenrillen eignet sich hervorragend als Fotoschale/Entwicklerschale. Die erhabenen Bodenrillen verhindern das Festkleben von Fotopapier am Schalenboden. Über die Schalenecken lässt sich Flüssigkeit gut ausgießen. Die Ausführung ohne Bodenrillen eignet sich für universelle Labor- oder Lagerzwecke. Wichtig: Die Fotoschalen sind aus hochwertigem PVC gefertigt.



- ▶ PVC
- ▶ Dickwandig, bruchfest
- ▶ Weitgehend säure- und laugenbeständig
- ▶ Nicht für Wärmeschrank oder Geschirrspülmaschine geeignet
- ▶ Temperaturbeständig von -30 °C bis max. +60 °C



Fotoschale, niedere Form, mit Bodenrillen, Randform abgerundet							
Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
weiß	140 x 190	180 x 230	40		5		4202-1013 N4
weiß	190 x 260	240 x 320	50		5		4202-1018 N4
weiß	260 x 320	320 x 370	50		5		4202-1024 N4
weiß	310 x 410	370 x 470	60		5		4202-1030 N4
weiß	420 x 510	480 x 580	60		5		4202-1040 N4
weiß	510 x 610	590 x 680	70		5		4202-1050 N4
rot	140 x 190	180 x 230	40		5		4202-2013 N4
rot	190 x 260	240 x 320	50		5		4202-2018 N4
rot	260 x 320	320 x 370	50		5		4202-2024 N4
rot	420 x 510	480 x 580	60		5		4202-2040 N4
rot	510 x 610	590 x 680	70		5		4202-2050 N4
schwarz	190 x 260	240 x 320	50		5		4202-3018 N4
schwarz	260 x 320	320 x 370	50		5		4202-3024 N4

Fotoschale, niedere Form, ohne Bodenrillen, Randform abgerundet							
Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Preis €	Mengen- staffel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
weiß	110 x 160	150 x 200	30		5		4203-1010 N4
weiß	140 x 190	180 x 230	40		5		4203-1013 N4
weiß	190 x 260	240 x 320	50		5		4203-1018 N4
weiß	260 x 320	320 x 370	50		5		4203-1024 N4
weiß	310 x 410	370 x 470	60		5		4203-1030 N4
weiß	420 x 510	480 x 580	60		5		4203-1040 N4
weiß	510 x 610	590 x 680	70		5		4203-1050 N4
rot	110 x 160	150 x 200	30		5		4203-2010 N4
rot	140 x 190	180 x 230	40		5		4203-2013 N4
rot	190 x 260	240 x 320	50		5		4203-2018 N4
rot	260 x 320	320 x 370	50		5		4203-2024 N4
rot	310 x 410	370 x 470	60		5		4203-2030 N4
rot	510 x 610	590 x 680	70		5		4203-2050 N4
schwarz	110 x 160	150 x 200	30		5		4203-3010 N4
schwarz	140 x 190	180 x 230	40		5		4203-3013 N4
schwarz	190 x 260	240 x 320	50		5		4203-3018 N4
schwarz	260 x 320	320 x 370	50		5		4203-3024 N4
schwarz	310 x 410	370 x 470	60		5		4203-3030 N4
schwarz	510 x 610	590 x 680	70		5		4203-3050 N4

Fotoschalen, hohe Form, mit Bodenrillen							
Farbe	Boden- maße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Rand- form	Preis €	Mengen- staffel ab	Artikel-Nr.
weiß	310 x 410	430 x 530	105	gerade		5	4206-1030 N4
weiß	420 x 510	520 x 610	110	gerade		5	4206-1040 N4
weiß	510 x 610	630 x 730	110	gerade		5	4206-1050 N4
rot	310 x 410	430 x 530	105	gerade		5	4206-2030 N4
rot	420 x 510	520 x 610	110	gerade		5	4206-2040 N4
schwarz	420 x 510	520 x 610	110	gerade		5	4206-3040 N4
schwarz	510 x 610	630 x 730	110	gerade		5	4206-3050 N4


Fotoschalen, hohe Form, ohne Bodenrillen							
Farbe	Boden- maße innen L x B mm	Rand- maße außen L x B mm	Höhe mm	Randform	Preis €	Mengen- staffel ab	Artikel-Nr.
weiß	190 x 260	260 x 340	85	abgerundet		5	4207-1018 N4
weiß	260 x 320	330 x 390	100	abgerundet		5	4207-1024 N4
weiß	310 x 410	430 x 530	105	gerade		5	4207-1030 N4
weiß	420 x 510	520 x 610	110	gerade		5	4207-1040 N4
weiß	510 x 610	630 x 730	110	gerade		5	4207-1050 N4
rot	190 x 260	260 x 340	85	abgerundet		5	4207-2018 N4
rot	260 x 320	330 x 390	100	abgerundet		5	4207-2024 N4
rot	310 x 410	430 x 530	105	gerade		5	4207-2030 N4
rot	420 x 510	520 x 610	110	gerade		5	4207-2040 N4
rot	510 x 610	630 x 730	110	gerade		5	4207-2050 N4
schwarz	310 x 410	430 x 530	105	gerade		5	4207-3030 N4
schwarz	420 x 510	520 x 610	110	gerade		5	4207-3040 N4
schwarz	510 x 610	630 x 730	110	gerade		5	4207-3050 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.

- Melamin, weiß
- Schale ohne Deckel autoklavierbar
- 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						
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.			
Deckel zu Instrumentenschale 500 ml, PS glasklar			4230-2051	N3		
Deckel zu Instrumentenschale 700 ml, PS glasklar			4230-2071	N3		
Deckel zu Instrumentenschale 1000/1800 ml, PS glasklar			4230-2101	N3		
Deckel zu Instrumentenschale 2300/5500 ml, PS glasklar			4230-2231	N3		

Instrumententabletts



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

- Melamin, weiß


Instrumententabletts						
L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
190 x 150 x 17		10		4230-3019	N3	
240 x 180 x 17		10		4230-3024	N3	
268 x 208 x 17		10		4230-3027	N3	
355 x 240 x 17		10		4230-3036	N3	
428 x 288 x 17		5		4230-3043	N3	

Schüsseln sterilisierbar



Schüssel in besonders stabiler Ausführung, breiter Griffband, ineinander stapelbar, leichtes Entfernen von in der Schüssel ausgehärteten Medien möglich.

- PP, weiß
- Sterilisierbar bis +121 °C


Schüsseln sterilisierbar							
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

Vierkanteimer



Eimer für Transport sperriger Güter. Raumsparend, stabil, bequem zu tragen, auch mit Deckel lieferbar.

- PE, transparent
- Skalierung 500 ml, geht bis 12 l
- Mit stabilem Tragebügel aus PE
- Inhalt randvoll 14 l


Vierkanteimer							
Inhalt l	L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
14	280 x 280 x 290		10		2350-0140	N3	
Zubehör							
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.				
Deckel Vierkanteimer			2350-0141	N3			

Polypropylen-Eimer



Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Stabiler Tragebügel aus PP.

- PP, transparent
- Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- Mit Ausguss
- Sterilisierbar

Polypropylen-Eimer							
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
12	310	330		10		2306-1012	N3
15	310	370		10		2306-1015	N3

Industrie-Eimer mit Metallbügel



Industrie-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ LLDPE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

Industrie-Eimer mit Metallbügel							Artikel-Nr.
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €		
9	280	250		10			2308-0900 N3
12	300	280		10			2308-1200 N3
17	340	310		10			2308-1700 N3

Labor-Eimer



Labor-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ PE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

Labor-Eimer							Artikel-Nr.
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €		
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							Artikel-Nr.
Inhalt l	Farbe	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	
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



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 Futtermittelindustrie Flüssigkeiten und Schüttgüter fachgerecht transportieren.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Hochglanzpoliert

Eimer Edelstahl						Artikel-Nr.
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	
10	275	275		10		2309-0010 N4
15	330	305		10		2309-0015 N4

Verpackungseimer



Verpackungseimer für Transport, Verpackung und Aufbewahrung verschiedenster Stoffe. Geeignet für Lebensmittel, Baustoffe und nicht aggressive Chemikalien im Umweltschutz, Krankenhäusern und Haushalt. Mit festem Tragebügel. Güteverschluss am Eimer für Produktsicherheit.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Luftdicht schließend
- ▶ Komplett mit Deckel
- ▶ Mit Werbeaufdruck in Großmenge auf Anfrage

Verpackungseimer						Artikel-Nr.
Inhalt l	Ø oben mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	
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



Trichter | transparent, viele verschiedene Größen



Allzweck-Trichter mit Aufhängeöse zur sicheren Befüllung von Gebinden.

Allzwecktrichter PP/PE						
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40	5	PP		24		9602-0040 N3
60	8	PE		12		9602-0060 N3
80	11	PE		12		9602-0080 N3
100	10	PP		12		9602-0100 N3
120	13	PP		12		9602-0120 N3
140	16	PE		12		9602-0140 N3
160	18	PE		12		9602-0160 N3
Fasstrichter PP/PE						
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
203	22	PP		6		9602-0200 N3
260	23	PP		6		9602-0250 N3
360	31	PP		5		9602-0350 N3
400	42	PE		5		9602-0400 N3
430	37	PE		5		9602-0450 N3
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.		
Feinsieb aus Aluminium für Trichter 203/260/360 mm				9602-0251 N3		

Pulvertrichter PP/PE



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

Pulvertrichter PP/PE						
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
80	21	PP		10		9606-0080 N3
100	22	PP		10		9606-0100 N3
150	28	PP		5		9606-0150 N3
253	50	PE		10		9606-0240 N3
360	65	PP		5		9606-0350 N3



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 Seite 218). Zudem kann das Trichtergestell auch in ein Pipetengestell umgewandelt werden (siehe Seite 231).

- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Stufenlos höhenverstellbar durch innovatives Magnetkonzept
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ Für Trichter Ø 40–180 mm
- ▶ Weitere Trichterhalter als Zubehör erhältlich



Trichtergestell mit zwei Trichterhaltern und zwei Reduzier-Einsätzen. Platzsparendes Design mit zwei praktischen Abstellflächen.



Trichtergestell mit vier Trichterhaltern und vier Reduzier-Einsätzen. Ein sehr stabiler Standfuß bietet Abstellfläche für vier Behälter und sorgt für absolute Kippsicherheit.



Trichtergestell für zwei Trichter			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	5		9622-0200 N4
Zubehör			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm			9622-0001 N4
Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm			7118-2001 N4
Trichtergestell für vier Trichter			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	5		9622-0400 N4
Zubehör			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm			9622-0001 N4
Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm			7118-2001 N4
Austauschset Pipetengestell, zwei Lochplatten/ eine Auffangschale			9630-0100 N4

Sedimentiertrichter



① Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter				
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
	3		7118-2000	N4
Zubehör				
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.		
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm		9622-0001	N4	
② Sedimentiertrichter				
Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Trichter, einzeln		3	7118-1000	N3

Das Gestell für Sedimentiertrichter dient der sicheren und praktischen Aufbewahrung, Halterung oder Lagerung von Imhoff-Trichtern während der Sedimentation.

Durch zwei Trichteraufnahmen stehen die Imhoff-Trichter gesichert, stabil und können absolut senkrecht positioniert werden. Gestell mit jeweils zwei Halterungen für Sedimentiertrichter, passend für Trichter ab 90 mm Durchmesser.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichteralter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Über entsprechendes Zubehör können die Halterungen für Imhoff-Trichter auch durch Halterungen für Allzwecktrichter ausgetauscht werden (siehe Seite 217).

- ▶ Ständer für Imhoff-Trichter
- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ Für Trichter ab Ø 90 mm

Sicherheitstrichter



Sicherheitstrichter für leichtes Befüllen von Behältern. Mit Überlaufsicherung.

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

Sicherheitstrichter, Edelstahl			
Preis €	Artikel-Nr.		
	2601-9900	N2	

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

Werbung mit Ihrem guten Namen

Viele Artikel aus diesem Katalog eignen sich hervorragend als Werbeträger. Egal ob als Werbegeschenk oder als Beigabe zu Ihrem Produkt: Ihr Name ist ständig präsent

Druckmotive
Firmenlogos, Gebrauchsanleitungen, Werbebotschaften, Inhaltsangaben, Skalen – Ihrer Phantasie oder Ihren Wünschen sind keine Grenzen gesetzt.

Farben
Wir drucken in allen gängigen Farbskalen wie RAL, Pantone, HKS oder nach Ihrem Farbmuster.

Druckfläche
Die bedruckbare Fläche ist vom gewünschten Produkt abhängig. Wir beraten Sie gerne.

Beständigkeit
Die Bedruckungen sind beständig gegen schwache Säuren und Laugen und die meisten Lösemittel. Sie sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigung und sehr lichtbeständig. Ihre Werbebotschaft verblasst auch nach jahrelangem Gebrauch nicht.

- Von der Vorlage zum Druck**
1. Sie liefern uns eine Vorlage – wir verarbeiten beinahe jedes Datenformat.
 2. Auf Wunsch unterstützt Sie auch unsere Fachabteilung bei Ihrer Gestaltungsvorlage.
 3. Sie erhalten bereits nach wenigen Tagen einen Probeabzug zur Freigabe.
 4. In unserem Herstellungswerk werden Ihre Werbedrucke in höchster Qualität dauerhaft aufgebracht.

Preise
Jeder Druckauftrag wird von uns individuell gefertigt. Da jeder Druckauftrag anders ist, erstellen wir auch für jede Anfrage ein eigenes Angebot. Der Preis setzt sich zusammen aus dem Preis des Produktes, den Vorkosten (Erstellung der Druckvorlagen) und den Druckkosten.

- ▶ Dauerhafter als Etiketten
- ▶ Langfristige Werbewirkung
- ▶ Preiswert

- Bedruckbare Produkte**
- ▶ Mess-Schaufeln (Seite 149)
 - ▶ Flaschen (ab Seite 164)
 - ▶ Drucksprüher (Seite 178)
 - ▶ Messbecher (Seite 220)
 - ▶ Messzylinder (Seite 222)
 - ▶ Strömungsanzeiger (Seite 244)



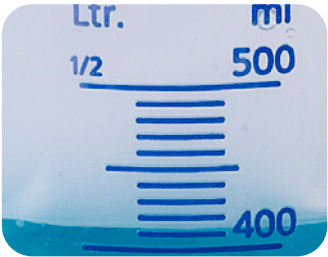
Messbecher mit Henkel



Messbecher mit Henkel, transparente Skala



Messbecher mit Henkel, blaue Skala



- ▶ PP, transparent
- ▶ Erhabene, unzerstörbare Skala

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 €	Mengen-staffel ab	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1000	10	167	125		12		7110-1000 N3
2000	20	212	148		12		7110-2000 N3

Messzylinder, hohe Form



Messzylinder, hohe Form, nach DIN 12681 (Glas)/ISO 6706, mit Sechskantfuß. Für den Einsatz in Laboren, Apotheken, in Werkstätten, bei Untersuchungen im Freien und überall dort, wo in Produktionen volumetrisch gemessen werden muss.

Messzylinder, SAN



Messzylinder, SAN							
Inhalt ml	Teilung ml	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	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



- ▶ 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, PP, blaue Skala



- ▶ PP, hoch transparent
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene blaue Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Justiert auf „In“

Messzylinder, PP, blaue Skala							
Inhalt ml	Teilung ml	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Artikel-Nr.
50	1	27	55	200	12		7503-0050 N3
100	1	33	65	250	12		7503-0100 N3
250	2	44	75	315	6		7503-0250 N3
500	5	58	95	360	6		7503-0500 N3
1000	10	69	125	440	6		7503-1000 N3
2000	20	97	160	482	3		7503-2000 N3

Messzylinder, PP, transparente Skala



- ▶ PP, hoch transparent
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene transparente Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Justiert auf „In“

Messzylinder, PP, transparente Skala							
Inhalt ml	Teilung ml	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Artikel-Nr.
50	1	27	55	200	12		7502-0050 N3
100	1	33	65	250	12		7502-0100 N3
250	2	44	75	315	6		7502-0250 N3
500	5	58	95	360	6		7502-0500 N3
1000	10	69	125	440	6		7502-1000 N3
2000	20	97	160	482	3		7502-2000 N3





Messkanne Industrie, mit geschlossenem Griff

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Teilung ml	Preis €	Mengenstaf-fel 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 €	Mengenstaf-fel 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



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**



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

Titrierbürette automatisch



Bürette mit Schellbachstreifen nach Schilling / Bürkle mit original Bürkle-Dosierarmatur. Die Bürette ist ein universeller Helfer in Laboratorien, Galvanik, Wasseraufbereitungs-Stationen, Kläranlagen, bei Felduntersuchungen usw. Präzise Dosierung mit Druckknopf, exakte Feintitration mit Mikroschraube und exakter Auslaufspitze. Graduierung entspricht Klasse B (Toleranzen entspr. DIN EN ISO 385).

- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Chemikalienbeständig
- ▶ Blaue Ringteilung (Colordur)
- ▶ Links- oder rechtshändig bedienbar
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



Titrierbürette automatisch DIN								
Büretten-inhalt ml	Teilung ml	Genauig-keit ml	Höhe cm	Inhalt l	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
5	0,05	± 0,03	61	0,5		10		9695-1005 N4
10	0,05	± 0,045	56	0,5		10		9695-1010 N4
15	0,1	± 0,045	52	0,5		10		9695-1015 N4
25	0,1	± 0,075	65	1		10		9695-1025 N4
50	0,1	± 0,075	92	1		10		9695-1050 N4

Titrierbürette mit Splitterschutz



Die Titrierbürette mit Splitterschutz ist eine Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur. Eine Kunststoffummantelung der Glasbürette erhöht die Bruchfestigkeit und dient als Splitterschutz. Die Wahrscheinlichkeit, dass die Bürette einmal zu Bruch geht, ist viel geringer als bei einer herkömmlichen Bürette, und sollte dies doch einmal passieren, entstehen keine gefährlichen Splitter. Die Bürkle-Dosierarmatur ermöglicht eine präzise Dosierung und exakte Feintitration über den Druckknopf oder über die Mikroschraube sowie einen exakten Auslauf über die feine Auslaufspitze.

- ▶ Bürette mit Splitterschutzummantelung
- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Bruchsicher, chemikalienbeständig
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas






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



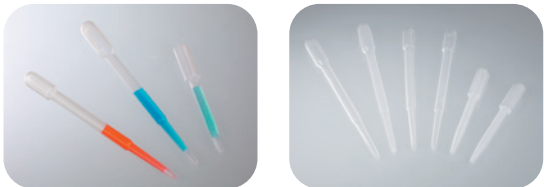
Einmalpipette PS





- Polystyrol, glasklar
- Einzeln, steril verpackt
- Für wässrige Lösungen
- Justiert auf „In“ ± 2 %

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





- LDPE
- Tropfpipetten, ungraduiert

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			

Messpipette





- PP, transparent
- Blaue, dauerhaft eingefärbte Graduierung und Beschriftung
- Justiert auf Ex ± 0,1 ml

Messpipette							
Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
10		12		7550-0010 N3			

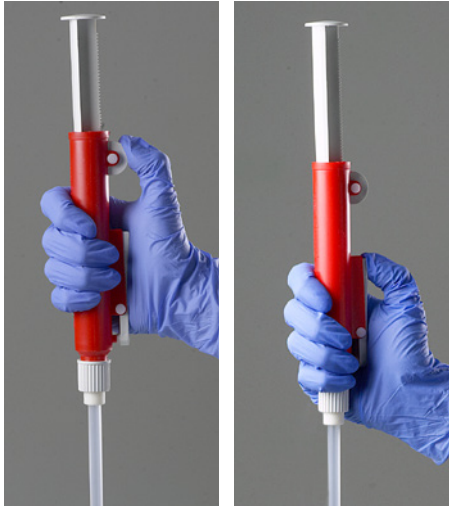
Vollpipette



- PP, transparent
- Blaue, dauerhaft eingefärbte Graduierung und Beschriftung

Vollpipette						
Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
10		10		7553-0010 N3		
25		12		7553-0025 N3		
50		12		7553-0050 N3		

Pi-Pump



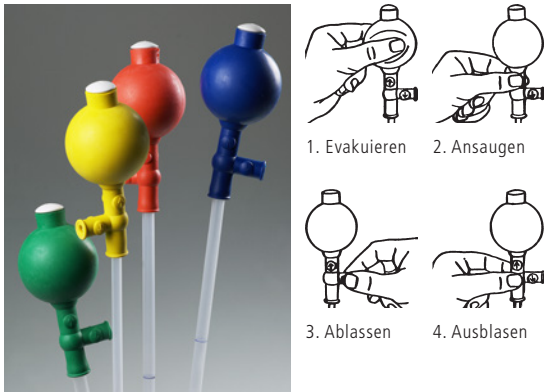
- Ansaugen über das Handrad. Wird es gestoppt, bleibt der Kolben stehen, ohne Auslaufen von Flüssigkeit.
- Ablauf über den Ablasshebel. Kleinstmengen lassen sich besonders exakt durch Drehen des Handrades entnehmen.

Zigtausendfach bewährt, liegt ausgezeichnet in der Hand. Präzises Ansaugen mit dem Handrad. Ausblasen durch Zurückdrücken des Kolbens. Ablassen mit dem seitlichen Hebel.

- Leicht bedienbar, präzise
- Drei Größen lieferbar (farbcodiert)

Pi-Pump					
Passend zu Pipetten bis ... ml	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
2	blau	10			7551-0002 N3
10	grün	5			7551-0010 N3
25	rot	5			7551-0025 N3

Sicherheits-Pipettierball



Peleusball, einfacher Pipettierhelfer. Die Evakuierung erfolgt durch ein Automatik-Ventil. Durch Drücken auf die Ventile wird die Flüssigkeit angesaugt, abgelassen oder ausgeblasen. Das herausnehmbare Automatik-Ventil ermöglicht außerdem eine effektive Innenreinigung.

- Für alle Pipetten bis 100 ml
- In verschiedenen Farben erhältlich

Sicherheits-Pipettierball

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

Pipettenspülgerät



① **Pipettenspülgerät**
Zur problemlosen, schonenden Reinigung und sicheren Aufbewahrung von Pipetten. Ein komplettes System, das für jedes Labor geeignet ist.

- PE transparent
- Nutzhöhe 600 mm

② **Pipettenkorb**
Der Korb ist Zubehör zum Pipettenspülgerät.

① Pipettenspülgerät							
Inhalt l	Innen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
17	165	315	740		5		9650-0650 N3
② Pipettenkorb							
Inhalt l		Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
17		145	280		4		9650-0653 N3
③ Pipetten-Reinigungsbehälter							
Inhalt l	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €
10	155	165	240	550		5	9650-0651 N3
12,5	155	165	240	660		5	9650-0652 N3



Pipettenständer

Gestell für Pipetten mit zwei drehbaren Lochplatten und Auffangschale. Die Halterungen sind geeignet für bis zu 40 Pipetten in unterschiedlichen Größen, für alle Mess- und Vollpipetten bis max. 18 mm Durchmesser.

Eine Auffangschale schützt die Pipettenspitzen und nimmt abtropfende Flüssigkeit auf. Der Pipettenständer eignet sich zum Trocknen und zur platzsparenden Aufbewahrung von Pipetten oder auch Thermometern, Reagenzgläsern oder ähnlichem. Ein sehr stabiler Standfuß sorgt für absolute Kippsicherheit.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Aufnahmeplatten können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Das Laborgestell lässt sich über entsprechendes Zubehör flexibel anpassen, z. B. als Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter (Seite 218) oder als Trichtergestell (Seite 217).

- PP, Stahl verchromt
- Einstellbare Höhe bis 450 mm
- 40 Stellplätze Ø 10–18 mm



Pipettenständer			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	3		9630-0090 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm		9622-0001	N4
Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm		7118-2001	N4



Abtropfbrett | praktisch, hygienisch, formschön

Abtropfbrett aus Kunststoff, bruchfest, tausendfach im Labor erprobt und den dortigen Erfordernissen angepasst.

Die stabilen Aufsteckstäbe können individuell in die Aufnahmebohrungen des Abtropfbrettes eingesteckt und arretiert werden und sind jederzeit wieder umsteckbar. In Kombination mit den verschiedenen langen Aufsteckstäben (60 mm, 100 mm und Verlängerung auf 150 mm Länge) kann das Abtropfbrett an jegliche zu trocknende Geräte angepasst werden.

Abtropfbrett und Abtropfgestell sind lieferbar in drei verschiedenen Größen:

- ▶ 40x40 cm mit Aufsteckstäben 60 mm (5 Stück), 100 mm (26 Stück) und Verlängerung 150 mm (2 Stück)
- ▶ 50x50 cm mit Aufsteckstäben 60 mm (10 Stück), 100 mm (39 Stück) und Verlängerung 150 mm (4 Stück)
- ▶ 60x60 cm mit Aufsteckstäben 60 mm (15 Stück), 100 mm (56 Stück) und Verlängerung 150 mm (6 Stück)

Verlängerung Art.-Nr. 9640-0415 ist nur mit Aufsteckstab Art.-Nr. 9640-0410 einsetzbar.

Erhältlich als:

- ▶ Abtropfbrett inkl. Wandmontageset (Schrauben, Dübel), optional mit abnehmbarer Ablaufrinne inkl. Drainageanschluss und Ablaufschlauch (Ableitung des Abtropfwassers ins Laborbecken)
- ▶ Abtropfgestell mit Tischaufsteller und Auffangwanne

- ▶ Abtropfbrett PVC, Aufsteckstäbe PP
- ▶ Inkl. Schlüssel für die Aufsteckstäbe

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



Abtropfbrett						
Ausführung	B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
ohne Ablaufrinne	400 x 400		3		9640-1040	N4
ohne Ablaufrinne	500 x 500		3		9640-1050	N4
ohne Ablaufrinne	600 x 600		3		9640-1060	N4
mit Ablaufrinne	400 x 400		3		9640-2040	N4
mit Ablaufrinne	500 x 500		3		9640-2050	N4
mit Ablaufrinne	600 x 600		3		9640-2060	N4
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.		
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm				9640-0421	N4	
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm				9640-0410	N4	
Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm				9640-0415	N4	



Abtropfgestell



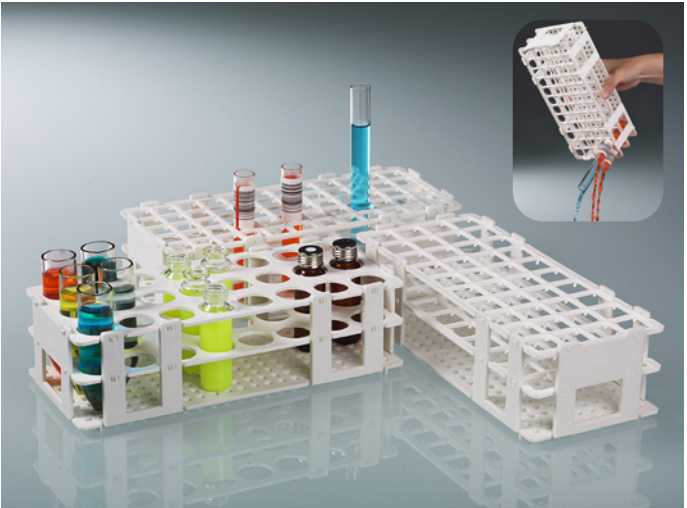
Das Abtropfgestell kann einfach und flexibel auf einem Tisch oder auf der Arbeitsfläche abgestellt werden. Zwei große Standfüße mit breiten Standflächen sorgen für ausgezeichnete Stabilität. Das Abtropfgestell kann beidseitig genutzt werden und bietet somit die doppelte Aufhängfläche. Zum Entleeren der Auffangwanne kann diese einfach herausgenommen werden.

- ▶ Flexibel und beidseitig einsetzbar



Abtropfgestell						
B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
400 x 400		3		9640-3040	N4	
500 x 500		3		9640-3050	N4	
600 x 600		3		9640-3060	N4	
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.		
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm				9640-0421	N4	
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm				9640-0410	N4	
Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm				9640-0415	N4	

Reagenzglasgestell



Universal-Reagenzglasgestell mit Rückhaltesystem. Ermöglicht das gleichzeitige Ausleeren aller Reagenzgläser. Geeignet für Reagenzröhrchen in allen gängigen Durchmessern. Alphanumerische Kennzeichnung der Stellplätze für mehr Probensicherheit. Das Reagenzglasgestell mit 24 Stellplätzen hat kein Rückhaltesystem.

- ▶ PP, weiß, bruchsicher
- ▶ Dampfsterilisierfähig bis +121 °C
- ▶ Abmessungen: 246 x 104 x 64 mm

Reagenzglasgestell								
Für Röhrchen bis ... Ø mm	Farbe	Stellplätze Röhrchen	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
16	weiß	60		5		9635-0021	N3	
25	weiß	24		5		9635-0041	N3	



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 CO₂-Gasflasche mit Steigrohr (ohne

Druckminderer) anschließen (W 21,80 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 CO₂-Flasche mit Steigrohr anschrauben.
2. Ventil öffnen, CO₂Gas strömt in SnowPack® ein und kristallisiert zu Trockeneis.
3. Spannband öffnen.
4. Trockeneistablette entnehmen.



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

- Ideales Kühlmittel für Proben transport
- Leistung ist abhängig von Raumtemperatur und Druck



PVC Druckschlauch



Gewebearmiert, dauerhafte Transparenz, erhöhte Flexibilität, hohe Resistenz gegen Chemikalien, hervorragende Alterungsfestigkeit, ausgezeichnete Abriebfestigkeit, umweltfreundlich/cadmiumfrei. Lebensmittelqualität entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

- Klar
- Härte Shore A 70 ± 3
- Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- TÜV-geprüft

! Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

PVC Druckschlauch						
Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.
6	10	12	3	20		8802-0612 N3
6	50	12	3	20		8876-0612 N3
8	10	14	3	18		8802-0814 N3
8	50	14	3	18		8876-0814 N3
9	10	15	3	16		8802-0915 N3
9	50	15	3	16		8876-0915 N3
10	10	16	3	14		8802-1016 N3
10	50	16	3	14		8876-1016 N3
12	10	18	3	14		8802-1218 N3
12	50	18	3	14		8876-1218 N3
13,2	10	20	3,3	12		8802-1320 N3
13,2	50	20	3,3	12		8876-1320 N3
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
Schlauchabschneider					0006-9506	N3



PVC Industrieschlauch



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

- Klar
- Härte Shore A 80 ± 3
- Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- Für drucklose Anwendungen

PVC Industrieschlauch						
Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Preis €	Artikel-Nr.	
2	10	4	1		8801-0204	N3
2	100	4	1		8875-0204	N3
3	10	5	1		8801-0305	N3
3	100	5	1		8875-0305	N3
4	10	6	1		8801-0406	N3
4	100	6	1		8875-0406	N3
5	10	7	1		8801-0507	N3
5	100	7	1		8875-0507	N3
6	10	8	1		8801-0608	N3
6	100	8	1		8875-0608	N3
7	10	10	1,5		8801-0710	N3
7	100	10	1,5		8875-0710	N3
8	10	11	1,5		8801-0811	N3
8	50	11	1,5		8875-0811	N3
9	10	12	1,5		8801-0912	N3
9	50	12	1,5		8875-0912	N3
10	10	13	1,5		8801-1013	N3
10	50	13	1,5		8875-1013	N3
12	10	16	2		8801-1216	N3
12	50	16	2		8875-1216	N3
13	10	19	3		8801-1319	N3
13	50	19	3		8875-1319	N3
19	10	25	3		8801-1925	N3
19	50	25	3		8875-1925	N3
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
Schlauchabschneider					0006-9506	N3

PTFE Schlauch



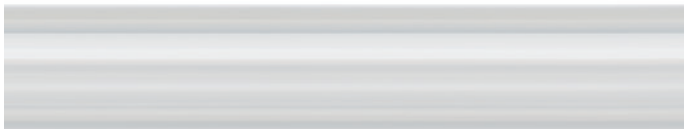
Exzellente Eigenschaften: Extreme Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, geringster Reibungskoeffizient, ausgezeichnete Anti-haft Eigenschaften/Restentleerung. PTFE-Schläuche riechen, brennen oder rauchen nicht, sind alterungs- und UV-lichtbeständig. Nicht beständig gegen Fluorverbindungen sowie starke Reduktionsmittel.

- ▶ Transparent
- ▶ Härte Shore D 55
- ▶ Temperatur -200 °C bis +260 °C
- ▶ Autoklavierbar, Ethylenoxid
- ▶ Geschmacks- und Geruchsneutral

⚠ Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

PTFE Schlauch								
Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.		
1	5	3	1	240		8804-0103 N3		
1	50	3	1	240		8879-0103 N3		
2	5	4	1	120		8804-0204 N3		
2	50	4	1	120		8879-0204 N3		
3	5	5	1	80		8804-0305 N3		
3	50	5	1	80		8879-0305 N3		
4	5	6	1	60		8804-0406 N3		
4	50	6	1	60		8879-0406 N3		
6	5	8	1	40		8804-0608 N3		
6	50	8	1	40		8879-0608 N3		
8	5	10	1	30		8804-0810 N3		
8	50	10	1	30		8879-0810 N3		
10	5	12	1	20		8804-1012 N3		
10	50	12	1	20		8879-1012 N3		
Zubehör								
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.		
Schlauchabschneider						0006-9506 N3		

PE Schlauch



Der PE-Schlauch ist physiologisch unbedenklich, resistent gegenüber (nicht oxidierenden) Säuren, Laugen, Salzen und einer Vielzahl von Lösungsmitteln, druckfest, flexibel, schlagzäh, leicht, druckbelastbar, bis + 80°C deformationsbeständig.

- ▶ Transparent
- ▶ Härte Shore A 80 ± 3
- ▶ Temperatur -40 °C bis +95 °C
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

⚠ Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

PE Schlauch								
Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.		
3	10	5	1	13		8805-0305 N3		
3	100	5	1	13		8878-0305 N3		
4	10	6	1	10		8805-0406 N3		
4	100	6	1	10		8878-0406 N3		
6	10	8	1	7		8805-0608 N3		
6	100	8	1	7		8878-0608 N3		
10	10	14	2	8		8805-1014 N3		
10	100	14	2	8		8878-1014 N3		
12	10	16	2	7		8805-1216 N3		
Zubehör								
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.		
Schlauchabschneider						0006-9506 N3		



Silikon-Schlauch



Sehr flexibler, transparenter Schlauch. Gut beständig gegenüber schwachen Säuren und Alkalien. Nicht für starke Säuren und Laugen verwenden. Quillt in organischen Lösungsmitteln. Weitgehend unempfindlich gegenüber polaren Lösungsmitteln, ausgenommen chlorierte aliphatische und aromatische Kohlenwasserstoffe.

- ▶ Transparent
- ▶ Härte Shore A 60 ± 5
- ▶ Temperatur -60 °C bis +180 °C
- ▶ Autoklavierbar, Ethylenoxid
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

Silikon-Schlauch							
Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Preis €	Artikel-Nr.		
3	5	5	1		8803-0305	N3	
3	25	5	1		8881-0305	N3	
4	5	6	1		8803-0406	N3	
4	25	6	1		8881-0406	N3	
5	5	8	1,5		8803-0508	N3	
5	25	8	1,5		8881-0508	N3	
6	5	9	1,5		8803-0609	N3	
6	25	9	1,5		8881-0609	N3	
7	5	10	1,5		8803-0710	N3	
7	25	10	1,5		8881-0710	N3	
8	5	12	2		8803-0812	N3	
8	25	12	2		8881-0812	N3	
10	5	15	2,5		8803-1015	N3	
10	25	15	2,5		8881-1015	N3	
12	5	16	2		8803-1216	N3	
12	25	16	2		8881-1216	N3	
 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.

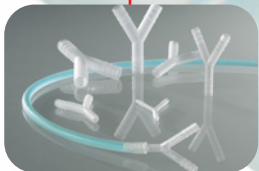
Schlauchabschneider			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		0006-9506 N3



Schaffen Sie Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® Schlauchverbindern



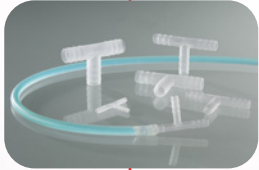
Bürkle bietet ein großes Portfolio an verschiedensten Schlauchverbindern, die benutzt werden, um Schläuche zu verlängern, zu verbinden, zu verzweigen, zusammenzuführen, zu reparieren usw.



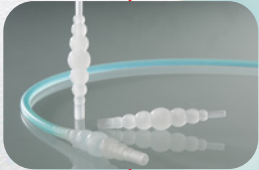
Die Einsatzbereiche sind vielfältig, und so sind auch die Anforderungen an Form, Größe und Materialeigenschaften breit gefächert.



Wir produzieren unsere Schlauchverbinder der Marke LaboPlast® in vielen verschiedenen Größen und Formen (I, T, Y, X, L), um auch für die anspruchsvollsten Anwendungen jederzeit eine flexible und sichere Lösung und Verbindung gewährleisten zu können.



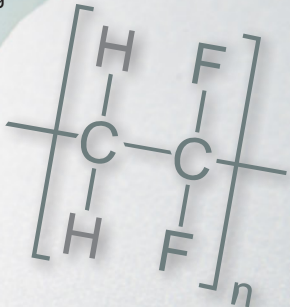
Standardmäßig bieten wir diese Verbinder aus Polypropylen an. Ganz besonders möchten wir Sie an dieser Stelle aber auf unsere Verbinder aus PVDF (Polyvinylidenfluorid) hinweisen.



PVDF – für anspruchsvolle Anwendungen

PVDF ist ein Fluoropolymer mit überlegenen Produkteigenschaften:

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

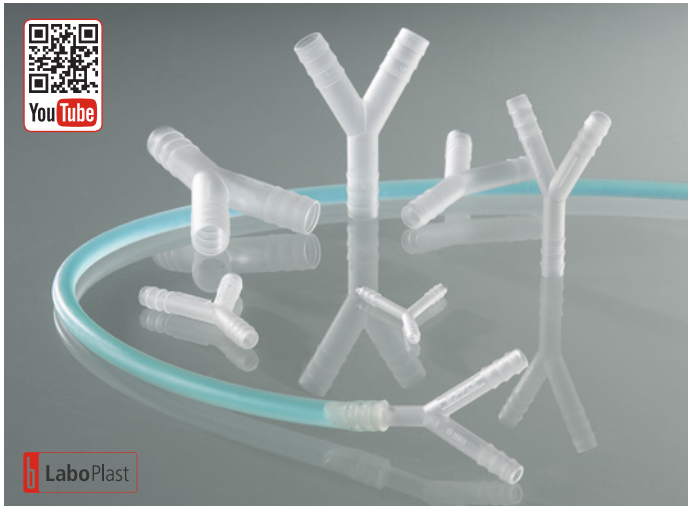


Sollten Sie also Wert legen auf hochwertige und flexible Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen, so testen Sie unsere einmaligen Verbinder aus PVDF.

Verbessern Sie Ihre Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® PVDF Schlauchverbindern!



Y-Verbinder

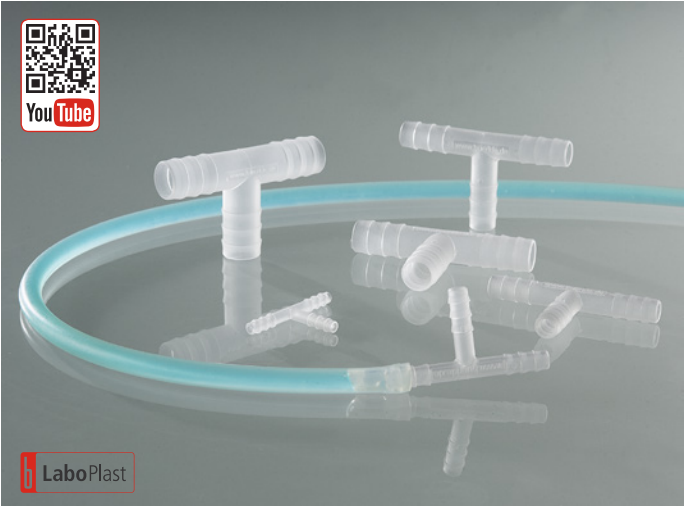


Y-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

Y-Verbinder										
Material	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
PP	3-5	10		20		8705-0004 N4				
PP	5-7	10		20		8705-0006 N4				
PP	7-9	10		20		8705-0008 N4				
PP	9-11	10		20		8705-0010 N4				
PP	11-13	10		20		8705-0012 N4				
PP	13-15	10		20		8705-0014 N4				
PVDF	3-5	10		20		8711-0004 N4				
PVDF	5-7	10		20		8711-0006 N4				
PVDF	7-9	10		20		8711-0008 N4				
PVDF	9-11	10		20		8711-0010 N4				
PVDF	11-13	10		20		8711-0012 N4				
PVDF	13-15	10		20		8711-0014 N4				

Winkel-Verbinder







- Winkel-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.
- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
 - ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
 - ▶ Sterilisierbar

Winkel-Verbinder							   	
Material	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.		
PP	3-5	10		20		8707-0004	N4	
PP	5-7	10		20		8707-0006	N4	
PP	7-9	10		20		8707-0008	N4	
PP	9-11	10		20		8707-0010	N4	
PP	11-13	10		20		8707-0012	N4	
PP	13-15	10		20		8707-0014	N4	
PVDF	3-5	10		20		8713-0004	N4	
PVDF	5-7	10		20		8713-0006	N4	
PVDF	7-9	10		20		8713-0008	N4	
PVDF	9-11	10		20		8713-0010	N4	
PVDF	11-13	10		20		8713-0012	N4	
PVDF	13-15	10		20		8713-0014	N4	

Kreuzverbinder



- Kreuz-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.
- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
 - ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
 - ▶ Sterilisierbar





Kreuzverbinder							   	
Material	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.		
PP	3-5	10		20		8708-0004	N4	
PP	5-7	10		20		8708-0006	N4	
PP	7-9	10		20		8708-0008	N4	
PP	9-11	10		20		8708-0010	N4	
PP	11-13	10		20		8708-0012	N4	
PP	13-15	10		20		8708-0014	N4	
PVDF	3-5	10		20		8717-0004	N4	
PVDF	5-7	10		20		8717-0006	N4	
PVDF	7-9	10		20		8717-0008	N4	
PVDF	9-11	10		20		8717-0010	N4	
PVDF	11-13	10		20		8717-0012	N4	
PVDF	13-15	10		20		8717-0014	N4	



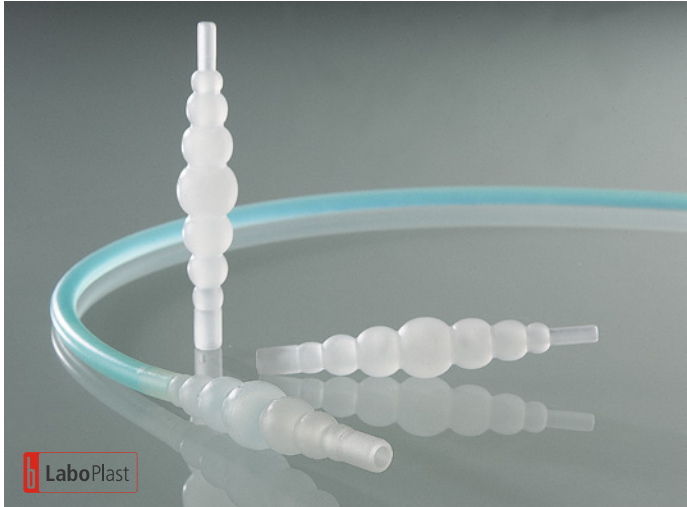
Verbinder gerade, zylindrische Tüllen







- Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, zylindrische Tüllen.
- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
 - ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
 - ▶ Sterilisierbar

Verbinder gerade, zylindrische Tüllen							   	
Material	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.		
PP	3-5	10		20		8701-0004	N4	
PP	5-7	10		20		8701-0006	N4	
PP	7-9	10		20		8701-0008	N4	
PP	9-11	10		20		8701-0010	N4	
PP	11-13	10		20		8701-0012	N4	
PP	13-15	10		20		8701-0014	N4	
PVDF	3-5	10		20		8710-0004	N4	
PVDF	5-7	10		20		8710-0006	N4	
PVDF	7-9	10		20		8710-0008	N4	
PVDF	9-11	10		20		8710-0010	N4	
PVDF	11-13	10		20		8710-0012	N4	
PVDF	13-15	10		20		8710-0014	N4	

Universal-Schlauchverbinder, konisch



- Gerade Schlauchtüllen zum universellen Einsatz, konische Tüllen.
- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
 - ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
 - ▶ Sterilisierbar

Universal-Schlauchverbinder, konische Tüllen							   	
Material	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.		
PP	4-17	10		20		8700-0417	N4	
PVDF	4-17	10		20		8710-0417	N4	



Verbinder gerade



Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, konische Tüllen

- PP
- Sterilisierbar



Verbinder gerade, konische Tüllen							
Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
3-5	10		10		8700-0406	N3	
5-7	10		10		8700-0608	N3	
7-10	10		10		8700-0810	N3	
9-12	10		10		8700-1012	N3	
11-14	10		10		8700-1214	N3	
13-15	10		10		8700-1416	N3	

Reduzier-Schlauchverbinder



Reduziertüllen zur Reduzierung von größeren auf kleine Schläuche.

- PP
- Sterilisierbar


Reduzier-Schlauchverbinder							
Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
4-8/8-12	10		10		8703-0408	N3	
4-8/12-16	10		10		8703-0412	N3	
8-12/12-16	10		10		8703-0812	N3	

Schlauchkupplungen



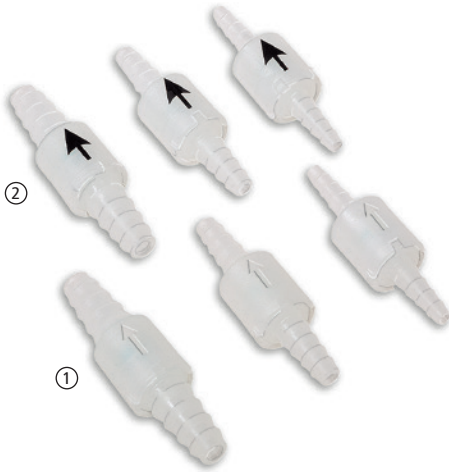
Steckbare, konische Schlauchkupplungen für den drucklosen Betrieb.

- PE

Schlauchkupplungen						
Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
3-5	10		10		8704-0406	N3
5-7	10		10		8704-0608	N3
7-10	10		10		8704-0810	N3
9-12	10		10		8704-1012	N3
11-14	10		10		8704-1214	N3
13-16	10		10		8704-1416	N3





Rückschlagventil, konisch



Rückschlagventile mit geprägtem oder schwarz aufgedrucktem Richtungspfeil. Mit konischen Tüllen. Vielfältig verwendbar.

- Druckbelastbar max. 4 bar
- Betriebstemperatur +0 bis +40 °C
- Mit PP-Ventilkugel, auf Anfrage auch mit Kugel aus Edelstahl oder PTFE



Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP							
Für Ø mm	Aufdruck	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
① 6-8	geprägt		100		8714-0060	N4	
① 8-10	geprägt		100		8714-0080	N4	
① 10-14	geprägt		100		8714-0100	N4	
② 6-8	schwarz		100		8714-1006	N4	
② 8-10	schwarz		100		8714-1008	N4	
② 10-14	schwarz		100		8714-1010	N4	

Sammelsurium



In diesem Sammelsurium findet sich fast immer der richtige, oft fehlende, Schlauchverbinder. Sammelsurium bestehend aus 68 Verbindern:

- Je zwei Stück in den Größen 4, 6, 8, 10, 12 und 14 mm**
- Gerade Schlauchverbinder Art.-Nr. 8701-
 - T-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8705-
 - Y-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8706-
 - X-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8708-
 - Winkel-Schlauchverbinder Art.-Nr. 8707-

Je zwei Stück für Schläuche von 4-17 mm

- Universal-Schlauchverbinder Art. Nr. 8700-0417

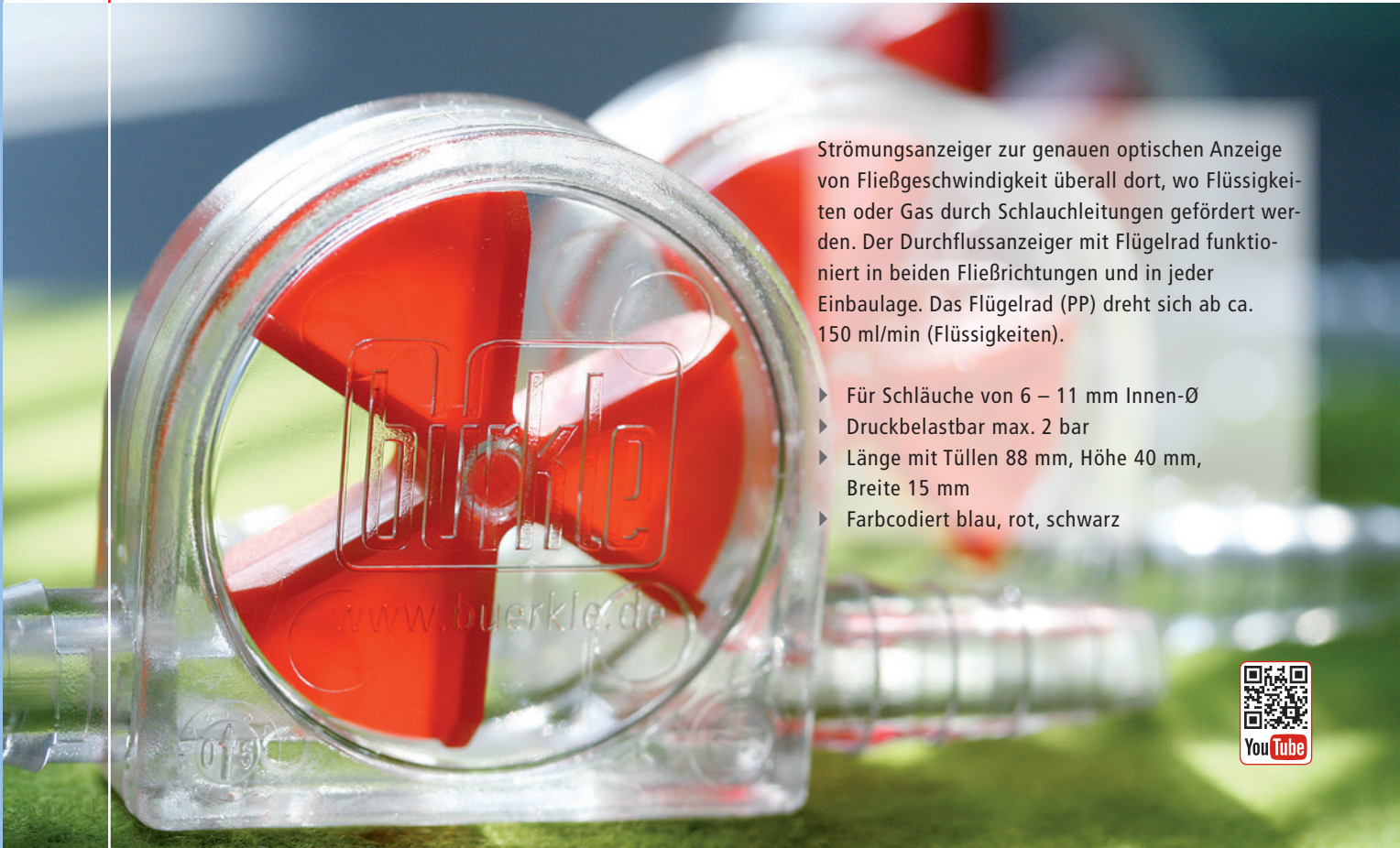
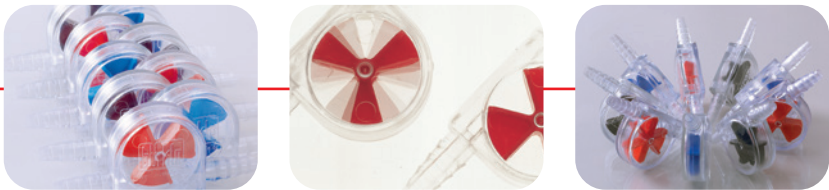
Je zwei Stück in den Größen 4-8, 4-12 und 8-12 mm

- Reduzier-Schlauchverbinder Art. Nr. 8703-

- PP, bruchsicher und transparent

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

Strömungsanzeiger



Strömungsanzeiger zur genauen optischen Anzeige von Fließgeschwindigkeit überall dort, wo Flüssigkeiten oder Gas durch Schlauchleitungen gefördert werden. Der Durchflussanzeiger mit Flügelrad funktioniert in beiden Fließrichtungen und in jeder Einbaulage. Das Flügelrad (PP) dreht sich ab ca. 150 ml/min (Flüssigkeiten).

- ▶ Für Schläuche von 6 – 11 mm Innen-Ø
- ▶ Druckbelastbar max. 2 bar
- ▶ Länge mit Tüllen 88 mm, Höhe 40 mm, Breite 15 mm
- ▶ Farbcodiert blau, rot, schwarz



Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN



LiquiMobil Strömungswächter aus Styrol-Acrylnitril eignet sich in erster Linie in Kühlkreisläufen und hilft den Wasserverbrauch wesentlich zu senken, da der Kühlwasserdurchfluss besser eingestellt werden kann. Nicht für aggressive Flüssigkeiten geeignet.

- ▶ Betriebstemperatur LiquiMobil SAN max. +30 °C

Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN					PP	SAN	W
Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
rot		10		8720-1002	N4		
schwarz		10		8720-1003	N4		
blau		10		8720-1005	N4		

Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP



CheMobil Strömungswächter aus Polymethylpenten kann aufgrund seiner guten chemischen Beständigkeit für viele Medien eingesetzt werden. Nicht geeignet für starke Säuren, Laugen und Lösemittel. CheMobil ist dampfsterilisierbar.

- ▶ Betriebstemperatur CheMobil PMP max. +60 °C

Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP					PMP	PP	autoclave 121°	W
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, feinfühligere 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 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



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.

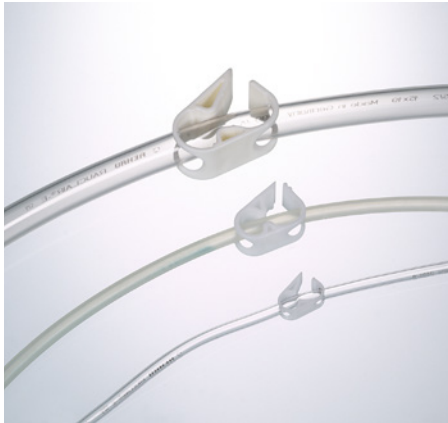
- ▶ Stahl verzinkt und Aluminium
- ▶ Für flexible Schlauchleitungen mit Außen-Ø bis 10 mm, 15 mm, 20 mm und 30 mm

*** Mengenrabatt**

Schlauchklemme stop-it Metall

Für Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
bis 10		50		8619-0510 N4
bis 15		50		8619-0515 N4
bis 20		50		8619-0520 N4
bis 30		50		8619-0530 N4

Schlauchklemme Quetsch-Fix



Mit der Schlauchklemme kann der Schlauch in Rasterstufen gequetscht oder nach Bedarf ganz abgedrückt werden.

- ▶ Einhändig bedienbar
- ▶ POM (weiß, dampfsterilisierbar, rostet nicht, dauerelastisch, hygienisch)

Schlauchklemme Quetsch-Fix						
Für Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
1-5	25		100		8618-0001	N3
3-10	40		100		8618-0002	N3
6-15	55		100		8618-0003	N3

Schlauchschellen aus POM



Schlauchschellen aus Polyacetal (POM).

Schlauchschellen aus POM						
Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
6 - 6,5	10		10		8678-0006	N3
9 - 10	10		10		8678-0010	N3
10 - 11	10		10		8678-0011	N3
11 - 12	10		10		8678-0012	N3
12 - 14	10		10		8678-0014	N3
13 - 15	10		10		8678-0015	N3
15 - 17	10		10		8678-0017	N3
17 - 19	10		10		8678-0019	N3
18 - 20	10		10		8678-0020	N3
20 - 22	10		10		8678-0022	N3
23 - 25	10		10		8678-0025	N3

Schlauchschelle rostfrei

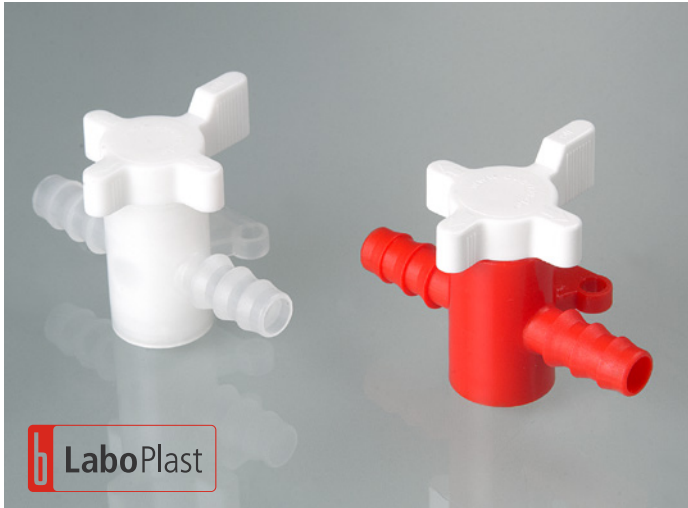


Schlauchschellenmanschette aus rostfreiem Stahl 1.4016, Schraube verzinkt, mit Schneckengewinde.

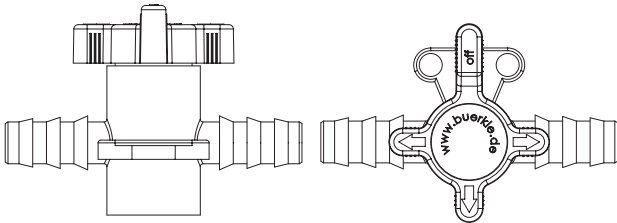
Schneckengewinde Schlauchschelle, rostfreier Stahl						
Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
8-12	10		10		8677-0812	N3
10-16	10		10		8677-1016	N3
12-20	10		10		8677-1220	N3
16-27	10		10		8677-1625	N3
20-32	10		10		8677-2032	N3
25-40	10		10		8677-2540	N3



Zweiwegeventil

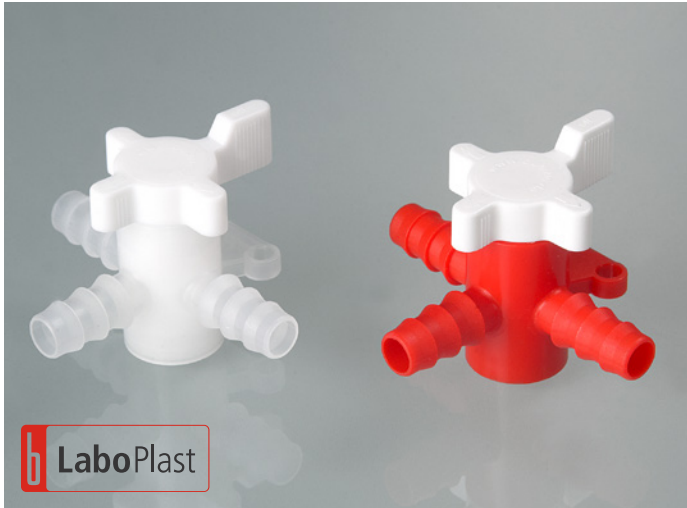


Zwei- und Drei-Wegeventile werden beim Transfer von Flüssigkeiten oder Gasen eingesetzt um den Durchfluss freizugeben, zu sperren oder die Durchflussrichtung zu ändern.



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

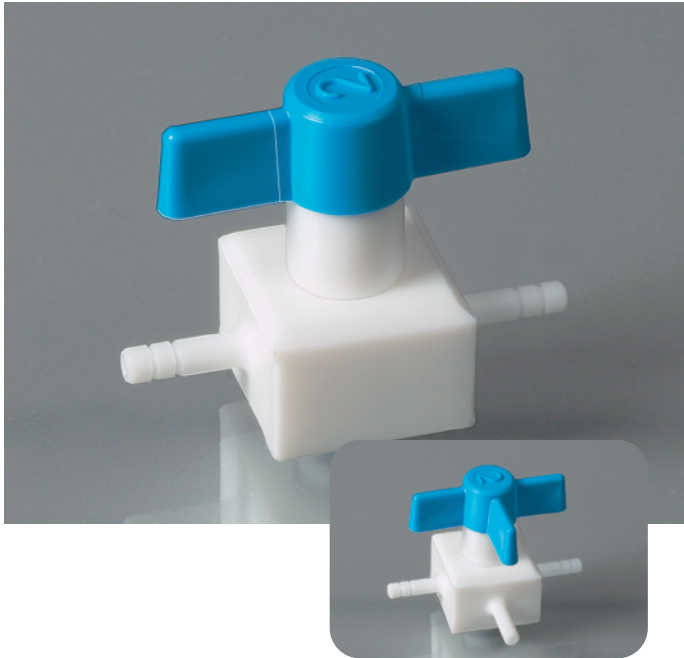


- ▶ PVDF: ausgezeichnete chemische Beständigkeit, transparent, lebensmittelgeeignet
- ▶ PP/PE: für den industriellen Einsatz, rot/weiß
- ▶ Betriebstemperatur: PVDF +0 bis +40 °C, PP/PE +5 bis +40 °C
- ▶ Druckbelastbar max. 1 bar
- ▶ Mit Befestigungsplatte zur einfachen Installation

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 10⁻¹ mmHg
- ▶ Autoklavierbar

PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege						
Ausführung	Für Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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



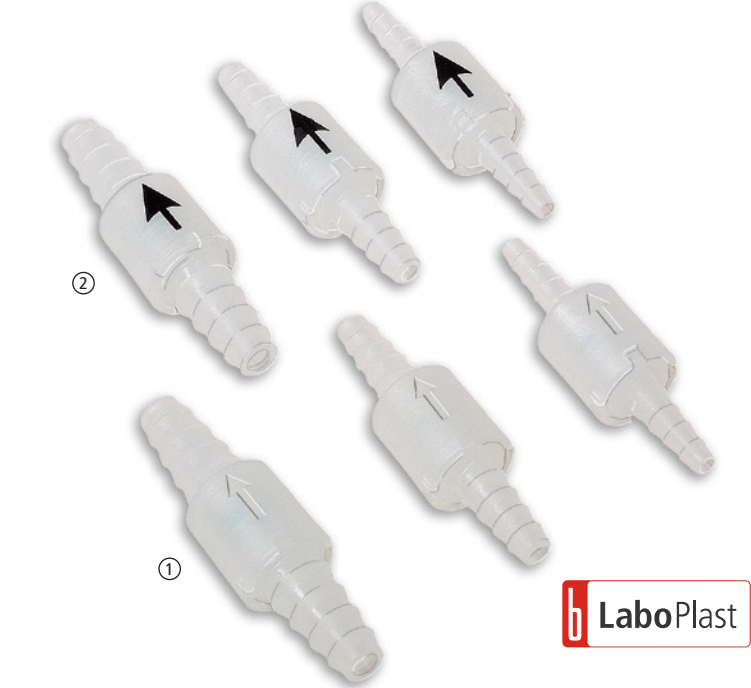
Einfacher Absperrhahn mit beidseitiger Schlauchtülle.

- ▶ HDPE natur
- ▶ Säure- und chemikalienbeständig
- ▶ Druckbeständig bis 0,3 bar

Schlauchhahn						
Für Ø mm	NW mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
9-11	7	85		50		8614-0007 N4
12-15	9	97		50		8614-0009 N4



Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP



Rückschlagventile mit geprägtem oder schwarz aufgedrucktem Richtungspfeil. Mit konischen Tüllen. Vielfältig verwendbar.

- ▶ Druckbelastbar max. 4 bar
- ▶ Betriebstemperatur +0 bis +40 °C
- ▶ Mit PP-Ventilkugel, auf Anfrage auch mit Kugel aus Edelstahl oder PTFE

Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP					
Für Ø mm	Aufdruck	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
① 6-8	geprägt		100		8714-0060 N4
① 8-10	geprägt		100		8714-0080 N4
① 10-14	geprägt		100		8714-0100 N4
② 6-8	schwarz		100		8714-1006 N4
② 8-10	schwarz		100		8714-1008 N4
② 10-14	schwarz		100		8714-1010 N4

Rückschlagventil PP

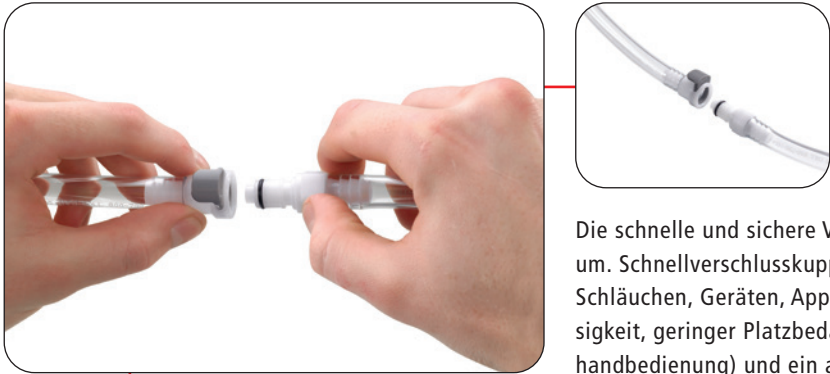


Ventil aus PP und POM, Dichtung aus EPDM, Feder aus Edelstahl 1.4401.

- ▶ Max. Betriebsdruck 6 bar (bei +20 °C)
- ▶ Max. Betriebstemperatur 80 °C
- ▶ Druckunterschied 12 mbar

Rückschlagventil PP				
Gewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"		5		8540-0012 N3





Die schnelle und sichere Verbindung für Flüssigkeiten, Gase, Druckluft und Vakuum. Schnellverschlusskupplungen sind ideal zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten, Apparaturen, Behältern etc. Top-Qualität, erprobte Zuverlässigkeit, geringer Platzbedarf, größtmöglicher Durchfluss, leichte Handhabung (Einhandbedienung) und ein ansprechendes Design zeichnen die Schnellverschlusskupplungen aus. Sie entsprechen höchsten Anforderungen. Die Kupplungen sind in zwei verschiedenen Materialien erhältlich: POM (Polyoxymethylen) und PP (Polypropylen). Die Schnellverschlusskupplungen sind mit Schlauchtülle, Schlauchverschraubung, Gewindeanschluss oder als Einbauteil für Schalttafeln, jeweils mit oder ohne Ventilabsperung, lieferbar. Durch die sichere O-Ring-Dichtung sind die Schnellverschlusskupplungen garantiert dicht. Innerhalb der gleichen Durchflussgröße können alle Kupplungen (Mutterteil) und Nippel (Vaterteil) ineinander gesteckt werden.

► Feder/Verriegelung: Edelstahl V4A

Körper POM:

- Dichtung (Standard): Buna-N
- Betriebsdruck bei 20 °C: von Vakuum bis 10 bar
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C

Körper PP:

- Dichtung (Standard): EPDM
- Betriebsdruck bei 20 °C: bis 8 bar
- Betriebstemperatur: 0 °C bis +110 °C

Anwendung bei Ausführung mit Ventil

1. Die Kupplungen werden einfach zusammengesteckt, dabei rasten sie automatisch ein und öffnen die Ventile.
2. Beim Entkoppeln (Einhandbedienung) schließen sich die Ventile automatisch, Leckage ist ausgeschlossen.



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, **komplett**

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**

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**

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**

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**

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								2 Wochen	
Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1/8" NPT	POM	mit Ventil	26		25		8740-1122	N3	
1/4" NPT	POM	mit Ventil	28		25		8740-1142	N3	
1/4" BSP	POM	mit Ventil	28		25		8740-1141	N3	
1/8" NPT	PP	mit Ventil	26		25		8740-2022	N3	

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Schlauchtüllen								2 Wochen	
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								2 Wochen	
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								2 Wochen	
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								2 Wochen	
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, Vatterteile



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vatterteile, Schlauchnippel mit Außengewinde								2 Wochen	
Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1/8" NPT	POM	ohne Ventil	15		25		8750-1022	N3	
1/8" BSP	POM	mit Ventil	22		25		8750-1121	N3	

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vatterteile, Schlauchnippel mit Schlauchtüllen								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1,6	POM	ohne Ventil	20		25		8751-1001	N3	
3,2	POM	ohne Ventil	27		25		8751-1002	N3	
4,8	POM	ohne Ventil	32		25		8751-1003	N3	
6,4	POM	ohne Ventil	32		25		8751-1004	N3	
1,6	POM	mit Ventil	34		25		8751-1101	N3	
3,2	POM	mit Ventil	42		25		8751-1102	N3	
4,8	POM	mit Ventil	44		25		8751-1103	N3	
6,4	POM	mit Ventil	40		25		8751-1104	N3	
1,6	PP	mit Ventil	34		25		8751-2101	N3	
3,2	PP	mit Ventil	43		25		8751-2102	N3	
6,4	PP	mit Ventil	40		25		8751-2104	N3	

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vatterteile, Schlauchnippel mit Schlauchverschraubung								2 Wochen	
Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
4 x 6	POM	ohne Ventil	37		25		8752-1004	N3	
4 x 6	POM	mit Ventil	37		25		8752-1104	N3	
2 x 4	POM	mit Ventil	27		25		8752-1142	N3	
4 x 6	PP	mit Ventil	37		25		8752-2104	N3	

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vatterteile, für Plattenmontage mit Schlauchtülle								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
3,2	POM	mit Ventil	13	41		25		8753-1102	N3
4,8	POM	mit Ventil	13	46		25		8753-1103	N3
6,4	POM	mit Ventil	13	46		25		8753-1104	N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vatterteile, für Plattenmontage mit Schlauchverschraubung								2 Wochen	
Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
4 x 6	POM	mit Ventil	13	43		25		8754-1104	N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Vatterteile, Winkel-Nippel mit Schlauchtülle								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
3,2	POM	mit Ventil	28		25		8755-1102	N3	
6,4	POM	mit Ventil	28		25		8755-1104	N3	
6,4	PP	mit Ventil	28		25		8755-2004	N3	

Schnellverschluss-Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Außengewinde								2 Wochen	
Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1/4" BSP	POM	ohne Ventil	29		25		8760-1041	N3	
1/4" NPT	POM	ohne Ventil	29		25		8760-1042	N3	
3/8" BSP	POM	ohne Ventil	29		25		8760-1061	N3	
1/4" BSP	POM	mit Ventil	29		25		8760-1141	N3	
1/4" NPT	POM	mit Ventil	29		25		8760-1142	N3	
1/4" NPT	PP	mit Ventil	29		25		8760-2141	N3	
3/8" NPT	PP	mit Ventil	29		25		8760-2161	N3	



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Schlauchtülle								2 Wochen	
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	



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit Schlauchtülle								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
6,5	POM	ohne Ventil	19	50		25		8763-1040	N3
8	POM	ohne Ventil	19	50		25		8763-1050	N3
6,5	POM	mit Ventil	19	50		25		8763-1140	N3
8	POM	mit Ventil	19	50		25		8763-1150	N3
9,5	POM	mit Ventil	19	50		25		8763-1160	N3
9,5	PP	mit Ventil	19	50		25		8763-2160	N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit Schlauchverschraubung								2 Wochen	
Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
4 x 6	POM	mit Ventil	47		25		8762-1140	N3	
8 x 10	POM	mit Ventil	50		25		8762-1310	N3	
6 x 8	POM	mit Ventil	50		25		8762-1380	N3	

Schnellverschluss-Kupplungen NW 6,4 mm, Vatterteile



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Vatterteile, Schlauchnippel mit Außengewinde								2 Wochen	
Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
1/4" NPT	POM	mit Ventil	38		25		8770-1142	N3	
1/4" BSP	POM	ohne Ventil	32		25		8770-1041	N3	
1/4" NPT	POM	ohne Ventil	32		25		8770-1042	N3	
1/4" NPT	PP	mit Ventil	38		25		8770-2142	N3	



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Vatterteile, Schlauchnippel mit Schlauchtüllen								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
6,5	POM	ohne Ventil	32		25		8771-1040	N3	
8	POM	ohne Ventil	32		25		8771-1050	N3	
9,5	POM	ohne Ventil	32		25		8771-1060	N3	
6,5	POM	mit Ventil	47		25		8771-1140	N3	
8	POM	mit Ventil	47		25		8771-1150	N3	
9,5	POM	mit Ventil	42		25		8771-1160	N3	
6,5	PP	mit Ventil	47		25		8771-2140	N3	
9,5	PP	mit Ventil	42		25		8771-2160	N3	




Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Vatterteile, für Plattenmontage mit Schlauchtülle								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
6,5	POM	ohne Ventil	19	35		25		8773-1040	N3
9,5	POM	ohne Ventil	19	47		25		8773-1060	N3
6,5	POM	mit Ventil	19	49		25		8773-1140	N3
8	POM	mit Ventil	19	49		25		8773-1150	N3
9,5	POM	mit Ventil	19	49		25		8773-1160	N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Vatterteile, Schlauchnippel mit Schlauchverschraubung								2 Wochen	
Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
4 x 6	POM	mit Ventil	45		25		8772-1140	N3	
6 x 8	POM	mit Ventil	43		25		8772-1380	N3	
8 x 10	POM	mit Ventil	43		25		8772-1310	N3	
6 x 8	POM	ohne Ventil	35		25		8772-1280	N3	



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Vatterteile, 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, Vatterteile, Winkel-Nippel mit Schlauchtülle								2 Wochen	
Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
6,5	POM	ohne Ventil	31		25		8775-1040	N3	
9,5	POM	ohne Ventil	31		25		8775-1060	N3	
9,5	POM	mit Ventil	31		25		8775-1160	N3	
6,5	PP	mit Ventil	31		25		8775-2140	N3	

Gewinde-Fittings



► PP

Schlauchtülle mit festem Außengewinde.

Schlauch-Tülle fest, Außengewinde						
Gewinde	Tüllen-Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
3/8"	12	7,5		20		8545-3812 N3
1/2"	13	8		20		8545-0012 N3
1/2"	16	10		20		8545-1216 N3
1/2"	20	13		20		8545-1220 N3
3/4"	12	7,5		20		8545-3412 N3
3/4"	16	10		20		8545-0034 N3
3/4"	20	13		20		8545-3420 N3
1"	25	19		10		8545-0100 N3



► Schlauchtülle, PP
► Dichtung, EPDM

Schlauchtülle mit Überwurfmutter, Innengewinde.

Schlauch-Tülle mit Überwurfmutter, Innengewinde						
Gewinde	Tüllen-Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	13	9		20		8546-0012 N3
1/2"	16	10		20		8546-1216 N3
3/4"	10	6		20		8546-3410 N3
3/4"	12	7,5		20		8546-3412 N3
3/4"	13	8,5		20		8546-3413 N3
3/4"	16	10		20		8546-0034 N3
3/4"	20	13		20		8546-3420 N3
1"	25	20		10		8546-0100 N3



► PP

Schlauchwinkel, 90°, mit festem Außengewinde.

Schlauch-Winkel fest, Außengewinde						
Gewinde	Tüllen-Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	12	7,5		20		8547-0012 N3
1/2"	16	11		20		8547-1216 N3
1/2"	20	15		20		8547-1220 N3
3/4"	12	7,5		20		8547-0034 N3
3/4"	20	15		20		8547-3420 N3
3/4"	22	17		20		8547-3422 N3
1"	25	19,5		10		8547-0100 N3



► Schlauchwinkel, PP
► Dichtung, EPDM

Schlauchwinkel, 90°, mit Überwurfmutter, Innengewinde und Reduziertülle.

Schlauch-Winkel, Überwurfmutter, Innengewinde						
Gewinde	Tüllen-Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	12	7,5		20		8548-0012 N3
3/4"	12	7		20		8548-3412 N3
3/4"	16	11		20		8548-0034 N3
3/4"	20	15,5		20		8548-3420 N3
1"	25	19,5		10		8548-0100 N3

Gewinde-Fittings



► PP

Schlauchwinkel, 90°, mit Überwurfmutter, Innengewinde und Reduziertülle.

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 mit Innengewinde.

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

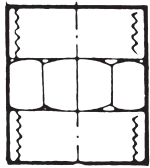


► PE

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

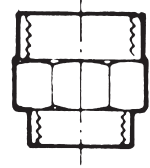
Gewinde-Fittings



Muffe mit Innengewinde.




► PP

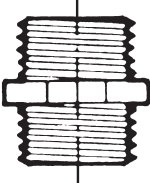
Muffe, Innengewinde   					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	19		10		8501-0012 N3
3/4"	23		10		8501-0034 N3
1"	28,5		10		8501-0100 N3



Muffe, reduziert mit Innengewinde.




► PP

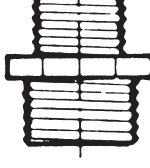
Muffe, reduziert, Innengewinde   					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2" -	17,5		10		8502-1234 N3
3/4"					
3/4" -	23		10		8502-3410 N3
1"					



Nippel mit Außengewinde.




► PP

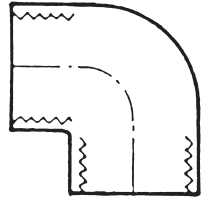
Nippel, Außengewinde   					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	13,5		10		8505-0012 N3
3/4"	18		10		8505-0034 N3
1"	23,5		10		8505-0100 N3



Nippel, reduziert, mit Außengewinde.




► PP

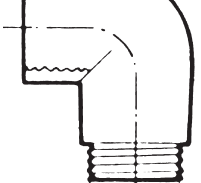
Nippel, reduziert, Außengewinde   					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2" -	13,5		10		8506-1234 N3
3/4"					
3/4"-1"	18		10		8506-3410 N3



Winkel 90° mit Innengewinde.




► PP

Winkel 90°, Innengewinde   					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	17,5		10		8515-0012 N3
3/4"	23		10		8515-0034 N3
1"	28,5		10		8515-0100 N3

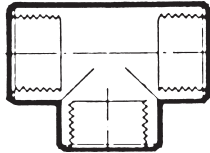


Winkel 90° mit Innen-/ und Außengewinde.

► PP




Winkel 90°, Innen-/Außengewinde   					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	14		10		8516-0012 N3
3/4"	19		10		8516-0034 N3
1"	24,5		10		8516-0100 N3

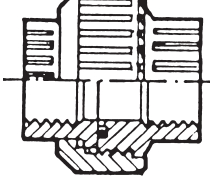
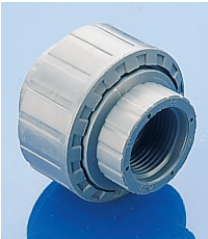
Gewinde-Fittings



T-Stück mit Innengewinde.




► PP

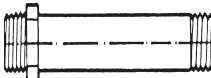
T-Stück   					
Ge-winde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	17,5		10		8525-0012 N3
3/4"	23		10		8525-0034 N3
1"	28,5		10		8525-0100 N3



Verschraubung mit Innengewinde, ermög-licht einfaches Lösen von Rohrverbindungen.




► PP

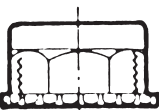
Verschraubung   					
Ge-winde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	17,5		10		8510-0012 N3
3/4"	21,5		10		8510-0034 N3
1"	26,5		10		8510-0100 N3



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




► PP

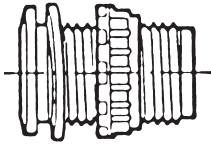
Rohrverlängerung   					
Ge-winde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	12,5		10		8520-0012 N3
3/4"	18		10		8520-0034 N3
1"	23,5		20		8520-0100 N3



Verschlusskappe mit Innengewinde.




► PP

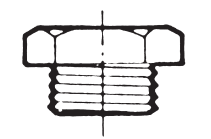
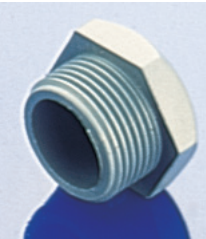
Verschlusskappen   				
Gewinde	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"		10		8535-0012 N3
3/4"		10		8535-0034 N3
1"		10		8535-0100 N3



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




► PP

Behälteranschluss   					
Ge-winde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	13,5		10		8530-0012 N3
3/4"	18		10		8530-0034 N3
1"	24		10		8530-0100 N3



Verschluss-Stopfen mit Außengewinde.

► PP

Verschluss-Stopfen   				
Gewinde	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"		10		8536-0012 N3
3/4"		10		8536-0034 N3
1"		10		8536-0100 N3

VacuMan Vakuumpumpe

Einhändig bedienbare Handpumpe zur netzunabhängigen Vakuum- oder Druckerzeugung (z.B. Vakuumfiltration, Probenahme, Evakuierung von Exsikkatoren). Wartungsfrei, selbstschmierend, weitgehend korrosionsbeständig. Anschluss für Schläuche mit 6,4 mm Innen-Ø. In PVC oder Aluminium für starke Beanspruchung lieferbar.



- ▶ Mit oder ohne Manometer
- ▶ Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter und Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm als Zubehör erhältlich

VacuMan Vakuumpumpe						
Manometer	Hub ca. ml	Material	Unterdruck mbar	Preis €	Artikel-Nr.	
nein	32	PVC	- 850		5620-0360	N3
ja	16	PVC	- 850		5620-1180	N3
ja	32	PVC	- 850		5620-1360	N3
Zubehör						
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.	
Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm					5620-0010	N3
Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter					5620-0020	N3

VacuMan Druck- und Vakuumpumpe



- ▶ Mit Manometer
- ▶ Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm als Zubehör erhältlich

VacuMan Druck- und Vakuumpumpe							
Manometer	Material	Hub ca. ml	Unterdruck mbar	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.	
ja	PVC	16	- 850	+ 2		5620-2180	N3
ja	Aluminium	16	- 850	+ 2		5620-2181	N3
Zubehör							
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.	
Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm						5620-0010	N3
Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter						5620-0020	N3



Wasserstrahlpumpe



- ▶ PP, PTFE, FKM
- ▶ Dauergebrauchstemperatur max. 80 °C
- ▶ Inkl. Reduzierstück auf 1/2"

Die Wasserstrahlpumpe dient zum Absaugen von Flüssigkeiten und Dämpfen und zur Erzeugung von Vakuum. Einfache Bedienung und leichte Reinigung. Sehr niedriger Wasserverbrauch, konstanter Enddruck und hohes Saugvermögen.
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. (± 10 sec.).
Enddruck bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: < 16 mbar.
Der Vakuumanschluss ist abschraubbar und mitgelieferte Adapter bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten an das Wasserleitungsnetz.

Wasserstrahlpumpe			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
	10		9668-0200 N3
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Reduzierstück auf 3/8"		9668-0010	N3
Reduzierstück auf M 22 x 1 (Perlatorgewinde)		9668-0011	N3



Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini



Die einköpfige Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini eignet sich für vielfältige Anwendungen im Labor und der Industrie. Die trockenlaufende Membran-Vakuumpumpe fördert, verdichtet und evakuiert 100 % ölfrei, somit ohne zu verfälschen oder zu verunreinigen, und kann auch als Kompressor eingesetzt werden. AirJet Mini dient zum Fördern und Evakuieren von Luft und neutralen oder leicht aggressiven bzw. korrosiven Gasen und Dämpfen.

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



⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!




1 Membran-Vakuumpumpe/Kompressor AirJet Mini						
Ausführung	Förderleistung 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				Preis €	Artikel-Nr.	
2 Feinregulierkopf AirJet Mini					5625-2002	N2
3 Geräuschdämpfer AirJet Mini					5625-2003	N2

Exsikkator



Exsikkatoren aus Kunststoff, bruchunempfindlich, leichtgewichtig und vakuumtauglich. Der Hahn ist geeignet für ein Vakuum bis 980 mbar. 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



Mini-Augendusche ideal für Labor, Abfüllstationen oder alle Arbeitsplätze, an denen mit aggressiven Stoffen gearbeitet wird. Eyes Fresh lässt sich auf jeden herkömmlichen Kaltwasserhahn montieren. Durch Knopfdruck kann von Augendusche auf Perlwasser zum Waschen umgestellt werden (wird beim Schließen des Wasserhahns wieder auf Augenduschfunktion zurückgestellt). Passend für Wasserhähne mit Außengewinde M22x1, 1/2" oder 3/8". Bei ausreichendem Wasserdruck Leistung gemäß DIN EN 15154-2.




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

Augenspülflasche



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



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

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

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.

HotGrip					
Ausführung	Farbe	Preis €	Mengen- stafel ab	Staffel- preis €	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



⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Schutzhandschuhe Rubiflex					
Ausführung	Länge cm	Preis €	Mengen- stafel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Standard	37	10			2507-0002 N3
lange Stulpe	60	10			2507-0003 N3

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



Normstopfen Silikonkautschuk



Die Stopfen sind durchscheinend, chemisch-biologisch neutral, lebensmittelecht nach BfR-Empfehlung XV und FDA § 177.2600.

- ▶ Temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +230 °C
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Toxisch einwandfrei

Normstopfen Silikonkautschuk						
Ø un- ten mm	Ø ob- en mm	Höhe mm	Preis €	Men- gen- staf- fel ab	Staf- fel- preis €	Artikel-Nr.
5	9	20		100		9764-0610 N3
8	12	20		100		9764-0913 N3
10,5	14,5	20		100		9764-1115 N3
14	18	20		100		9764-1418 N3
17	22	25		100		9764-1621 N3
18	24	30		100		9764-1924 N3
21	27	30		100		9764-2227 N3
26	32	30		100		9764-2531 N3
29	35	30		100		9764-2834 N3

Normstopfen PVC



Labor-Normstopfen aus PVC mit guter chemischer Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen.

- ▶ PVC, weich, rot

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Normstopfen PVC						
Ø un- ten mm	Ø ob- en mm	Höhe mm	Preis €	Men- gen- staf- fel ab	Staf- fel- preis €	Artikel-Nr.
7	10	18		100		9763-0610 N3
9	13	20		100		9763-0913 N3
11	15	20		100		9763-1115 N3
14	18	20		100		9763-1418 N3
16	21	24		100		9763-1621 N3
19	24	25		100		9763-1924 N3
22	27	24		100		9763-2227 N3
25	31	29		100		9763-2531 N3
28	34	30		100		9763-2834 N3
31	38	33		100		9763-3138 N3
34	41	35		100		9763-3441 N3
42	49	34		100		9763-4249 N3
46	53	39		100		9763-4654 N3

Stopfen PE für Normschliffe



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

▶ PE

Stopfen aus PE für Normschliffe						
NS	Ø un- ten mm	Ø ob- en mm	Preis €	Men- gen- staf- fel ab	Staf- fel- preis €	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



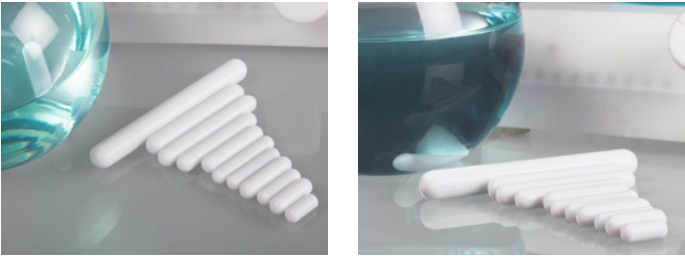
Einweg-Laborbedarf

- Schaufeln, ab Seite 122
- Schöpfkellen, ab Seite 124
- Spatel, ab Seite 125
- Löffel, ab Seite 126
- Dosierlöffel, ab Seite 128
- Pinzetten, ab Seite 128
- Schaber, ab Seite 129
- Spachtel, ab Seite 129
- Micro-Spatel, Seite 146
- Löffelspatel, Seite 147

Edelstahl-Laborhelfer

- Spatel, ab Seite 88
- Spachtel, Seite 88
- Pinzetten, Seite 145
- Micro-Spatel, Seite 146
- Löffelspatel, Seite 147
- Proben-Löffel, Seite 149
- Dosierlöffel, ab Seite 148
- Schaufeln, ab Seite 150

Magnetrührstäbchen



Zylindrische Rührstäbchen mit glatter Oberfläche, vielseitig einsetzbar.

- PTFE opak
- Max. Gebrauchstemperatur +270 °C
- Hohe Dauermagnetkraft und lange Lebensdauer

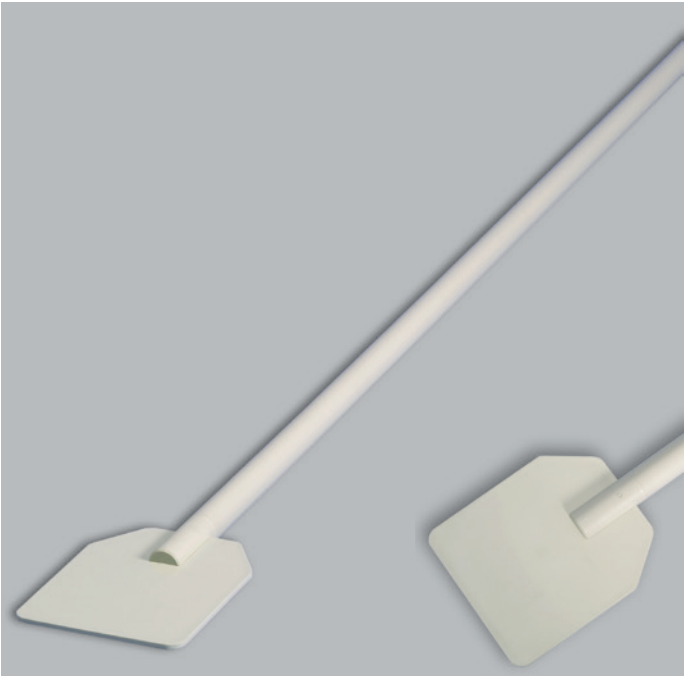
Magnetrührstäbchen-Set besteht aus zehn der gebräuchlichsten Stäbchen, komplett in glasklarer Box.

- je 1 Stück 15 x 6 mm, 30 x 7mm
- je 2 Stück 20 x 7 mm, 25 x 7 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
25	7		10		8271-2507 N3
30	6		10		8271-3006 N3
30	7		10		8271-3007 N3
40	7		10		8271-4007 N3
40	8		10		8271-4008 N3
50	7		10		8271-5007 N3
50	8		10		8271-5008 N3
80	10		10		8271-8010 N3

Magnetrührstäbchen Set				
Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Set aus zehn Stäbchen		5		8271-1000 N3

Rührpaddel



Rührpaddel aus Polypropylen für schonendes Rühren in Kunststoff- und Glasgefäßen.

- PP
- Bruchsicher
- Verwindungssteif
- Gesamtlänge 1,17 m bzw. 1,71 m



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

Chemische Beständigkeit



Chemikalie	Formel	CAS-Nr.	Konzentration	Gefahren-hinweis	Entzündlich
Aceton	C ₂ H ₆ O	000067-64-1		F, Xi	X
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	000064-18-6	98-100 %	C	
Benzin	C ₈ H ₁₂ -C ₁₂ H ₂₆	086290-81-5		F, Xn, N	X
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	wässrig	Xi	
Chlor	Cl ₂	007782-50-5	10 % nass	T	
Chloroform	CHCl ₃	000067-66-3	100 %	Xn	
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	96 %	F	X
Flusssäure	HF	007664-39-3	70 %	T+, C	
Formaldehydlösung	CH ₂ O	000050-00-0	40 %	T	
Fotoentwickler	—	—		?	
Heizöl	—	—		Xn	
Isopropanol	C ₃ H ₈ O	000067-63-0	techn. rein	F	X
Königswasser	HNO ₃ + HCl	008007-56-5		C	
Methylethylketon (MEK)	C ₅ H ₁₀ O	000078-93-3		F	X
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	50 %	C+	
Perchlorethylen (PER)	C ₂ Cl ₄	000127-18-4		Xn	
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	007664-38-2	85 %	C	
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	50 %	C+	
Salzsäure	HCl	007647-01-0	35 %	C	
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	95 %	C+	
Spiritus	C ₂ H ₆ O	—		F	X
Terpentinöl	—	008006-64-2		Xn	X
Trichlorethylen (TRI)	C ₂ HCl ₃	000079-01-6	100 %	Xn	
Xylol	C ₈ H ₁₀	001330-20-7		(F), Xn	X

Material																			
HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE/ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM/FKM	NBR
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
1/1	1/2	4/4	3/4	0/0	1/3	4/4	1/3	3/4	3/3	3/4	1/3	3/4	1/1	(1)	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4
2/3	3/4	1/0	3/3	(2)	2/3	1/2	3/4	4/4	3/3	2/4	0/0	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	(1-3)	3/0
1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	0/0
3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	2/0	3/0	4/4
3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4
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	3/0	3/3	0/0
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
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)
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
3/3	3/4	1/0	3/3	1/0	2/3	1/1	1/3	3/4	1/2	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	0/0
1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	4/4	1/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3
4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	3/0	4/4	4/4
1/3	3/4	1/0	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
1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/1	1/3	1/1	2/2	1/1	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/0	3/4	3/3
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
1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/0
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
1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4
3/4	3/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4
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	1/4	3/0	3/3
2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1/1	1/1	1/0	1/3	4/4	1/1	3/3
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
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

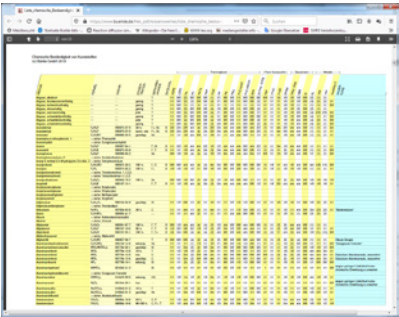
Je Medium sind 2 Werte angegeben, linke Zahl = Wert bei + 20°C, rechte Zahl = Wert bei + 50°C Temperatur.

1 = sehr gut beständig, 2 = gut beständig, 3 = eingeschränkt beständig, 4 = nicht beständig, 0 = keine Angabe vorhanden,
K = keine allgemeinen Angaben möglich, L = Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrisskorrosion, eingeklammerte Werte sind Schätzwerte.
Gefahrenhinweise: C = ätzend, F = entzündlich, F+ = hochentzündlich, O = brandfördernd, T = giftig, T+ = sehr giftig, Xn = mindergiftig, Xi = reizend

Wichtiger Hinweis

Die Tabellen „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“ und „Kunststoffe und ihre Eigenschaften“ sowie Angaben zur chemischen Beständigkeit in den jeweiligen Produktbeschreibungen, wurden aufgrund von Angaben verschiedener Rohstoffhersteller aufgelistet. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf Labortests mit Rohstoffen. Daraus gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden können (Temperatur, Druck, Materialspannungen, Einwirkung chemischer Substanzen, Konstruktionsmerkmale etc.). Die angegebenen Werte können aus diesen Gründen nur als Richtlinie dienen. In Zweifelsfällen empfehlen wir unbedingt einen Test durchzuführen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden, wir schließen jegliche Gewähr und Haftung aus. Allein die chemische und mechanische Beständigkeit reicht nicht für die Beurteilung der Gebrauchsfähigkeit eines Produktes aus, insbesondere sind z.B. die Vorschriften bei brennbaren Flüssigkeiten (Ex-Schutz) zu berücksichtigen.

Ausführliche Tabelle zum kostenlosen Download im Internet



- Über 1600 Medien
- Mit Viskositätstabelle
- CAS-Nummern
- Kostenlos
- www.buerkle.de/de/chemische-bestaendigkeit

Kunststoffe, Materialeigenschaften | Übersicht der chemischen Beständigkeit



EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk	PA	Polyamid	PSU	Polysulfon
FEP	Tetrafluorethylen-Perfluorpropylen (Teflon, FEP)	PC	Polycarbonat	PTFE	Polytetrafluorethylen (Teflon)
PETG	Polyethylenterephthalat	PFA	Perfluoralkoxy (Teflon, PFA)	PVC	Polyvinylchlorid
FPM/FKM	Fluor-Polymer (Viton)	PMP	Polymethylpenten (TPX)	PVDF	Polyvinylidenfluorid
HDPE	Polyethylen hoher Dichte	PP	Polypropylen	SAN	Styrol-Acrylnitril
LDPE	Polyethylen niedriger Dichte	PS	Polystyrol	SI	Silikon-Kautschuk

Kunststoff Abkürzung	Temperatur		Dampf 121 °C	Sterilisation Gas Ethylenoxid	Strahlen 2,5 kGy	chemisch Formalin, Ethanol	Transparenz	Flexibilität	Spez. Gewicht g/cm³	Wasser- aufnahme %
	max. °C	min. °C								
EPDM	+ 120°	- 30°	ja	nein	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,88	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 ³⁾	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	+ 70°	+ 5°	nein	ja	ja	ja	glasklar	starr	1,78	0,70

¹⁾ kurzfristig auch höher
²⁾ Versprödungstemperatur
³⁾ Ausgenommen PVC-Schläuche, die bis 121 °C dampfsterilisierbar sind.
⁴⁾ Häufiges Dampfsterilisieren führt zu Festigkeitsverlust!

⁵⁾ Geräte vorher mit destilliertem Wasser reinigen (Vermeidung von Spannungsrisskorrosion). Bei geschlossenen Gefäßen Verschluss entfernen oder leicht öffnen, erst nach dem Abkühlen verschrauben.

Substanzgruppen bei 20 °C	ABS	ECTFE	HDPE	LDPE	PA	PC	PMP	PP	PS	PTFE/FEP/PFA	PVC	SAN	SI
Aldehyde	-	+	+	+	0	0	0	+	-	+	-	-	0
Alkohole alipathisch	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+
Ester	-	+	0	0	+	-	0	0	-	+	-	-	0
Ether	-	+	0	-	+	-	-	-	-	+	-	-	-
Ketone	-	0	0	0	+	-	0	0	-	+	-	-	-
Kohlenwasserstoffe													
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).													



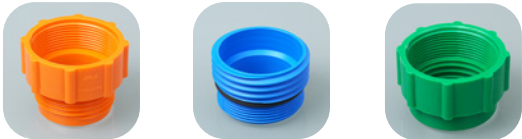
Bei Kunststofffässern und Behältern gibt es die verschiedensten Gewindearten. Ein Teil ist genormt, nach DIN-, BSI- oder US-Norm. Außerdem gibt es herstellerspezifische Gewinde. Für die meisten Behältergewinde liefern wir passende Adapter, damit Ablasshähne, Pumpen und anderes Zubehör sicher montiert werden können. Damit der richtige Adapter bestellt werden kann, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Ermitteln Sie zunächst mit der Gewindetabelle das Behältergewinde.

Wenn möglich, verwenden Sie zum Messen eine Schieblehre. Die meisten Gewinde lassen sich jedoch auch mit einem Lineal hinreichend genau vermessen. Wenn Ihr Behälter ein Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit Innengewinde. Ein Innengewinde am Behälter benötigt einen Adapter mit Außengewinde.

2. In der Adapterübersicht auf Seite 27 finden Sie die passenden Adapter.

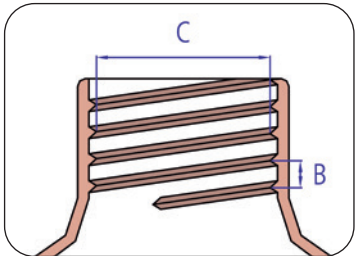
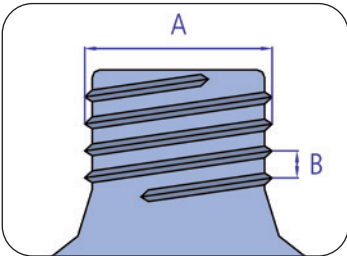
Alle Gewindebezeichnungen beziehen sich direkt auf den Adapter. Wenn Ihr Behälter also ein 3/4" Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit 3/4" Innengewinde. Sollte der benötigte Adapter hier nicht zu finden sein oder können Sie das Gewinde nicht ermitteln, so senden Sie uns einfach einen Verschluss. Wir senden Ihnen dann den passenden Adapter.



Beispiel

Ihr Behältergewinde ist ein Außengewinde und hat 71 mm Durchmesser. Sie wollen die Fasspumpe PP mit der Fassverschraubung (Artikel 5600-3130) einsetzen. In der Gewindetabelle ermitteln Sie den Gewindetyp. Es handelt sich um ein 71 mm-Gewinde. Sie benötigen einen Adapter mit 71 mm Innengewinde. Das Gewinde der Fassverschraubung ist 2" BSP /R2" außen. Sie benötigen also einen Adapter von 71 mm innen auf 2" BSP innen. In der Adaptertabelle auf Seite 27 finden Sie die entsprechende Artikelnummer 0600-1003.

- 12 35 mm - 2" BSP
- 13 40 mm - 2" BSP
- 14 51 mm - 2" BSP
- 15 DIN 61 - 2" BSP
- 16 63 mm - 2" BSP
- 17 DIN 71 - 2" BSP



Gewindetabelle				
Maß A mm	Maß B mm	Maß C mm	Gewinde Bezeichnung	Gewindeform
53	5	50,5	51 mm, DIN 51 *)	Sägezahn
59-60	6	55,8	60 mm, DIN 60, S60	Sägezahn
61	6	55,8	61 mm, DIN 61, S60	Sägezahn
71	6	66,5	71 mm, DIN 71	Sägezahn
59	2,2	57,5	2" BSP/R2" Feingewinde Stahlfass	Sägezahn
64,5	5	60	63 mm, 64 mm BSI	Sägezahn
33,5	3	32,7	35 mm	Rund / Std.
69,5	5,5	65	2" Grobgewinde Mauser L-Ring, S70	Sägezahn
56	3,5	52,5	Tri-Sure/2" Grobgew. v. Leer/Tri-sure, S56	Sägezahn
63,2	4,25	57,5	US Fassgewinde	Sägezahn

*) alte und alternative Gewindebezeichnungen sind **halbfett** gedruckt



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.

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



UN-Flasche
UN-zertifizierte Chemikalien-Flasche
Siehe Seite 169



Weithals-Chemikalien-Flasche
raumsparend, stabil
UN-Zulassung für Feststoffe
Siehe Seite 171



Aluminium-Flasche
Siehe Seite 182



Transportflasche UN
mit UN-Zulassung für Gefahrguttransporte
Siehe Seite 183



Kanister elektrisch leitfähig
HDPE
Siehe Seite 193



Kanister HDPE
Siehe Seite 194



Weithalsbehälter
sichere Befüllung durch weite Einfüllöffnung
Siehe Seite 198



A

Abfüllhilfe für Raumparkanister 10 l	190
Ablasshahn Compact	41
Ablasshähne StopCock	40
Abtropfbrett	232
Abtropfgestell	233
Abtropf-Sicherheitsständer	50
AccuOne akkubetriebene Fasspumpe	33
Adapter, Gewinde-	27
Alu-Probennehmer	102
Akku-Schlauchpumpe	99
Allgemeines Pumpenzubehör	50
Allschicht-Bohrer	64
Allschicht-Sammler	61
Allzweckdosen rund	186
Allzweckdosen viereckig	186
Allzweckkeimer	204, 215
Allzweckflaschen mit Inhaltsskala	173
Allzweck-Lagerbehälter	197
Allzweckschalen / Laborschalen	208
Aluminium-Flasche	161, 182
Antistatik-Set	25
AquaSampler	109
Arbeitshandschuhe	51, 266
Auffangwannen	208
Augendusche, Mini-	53, 265
Augenschutzbrillen	54
Augenschutz / Schutzbrillen	55
Augenspülflasche	53, 265
Auslaufhahn	44
Auslaufhähne IBC	49

B

Becher Edelstahl	97
Becher, Mess-	220
BeefSteaker	154
Behälter, Edelstahl-	202
Behälter, Norm-	197
Behälter, rechteckig oder rund	201
Behälter, Sicherheits-	202
Beutel	118, 205
Bio-Flaschen Enghals PE	167
Bodenprobennehmer GeoSampler	156
Bodenprobennehmer Pürckhauer	156
Brillen, Schutz-	54
Büretten	226

C

Chemieschöpfer	94
Chemikalien- Flaschen	170
CheMobil	244
ChemoSampler	98

ChemoSchöpfer

close-it food	80
close-it Kontroll-Verschluss-Siegel	78, 79
close-it tape	81

D

Detektierbarer Löffel, blau	142
Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau	142
Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau	142
Detektierbarer Messlöffel, blau	143
Detektierbarer Schaber, blau	144
Detektierbarer Spatel, blau	141
Detektierbare Schaufel, blau	140
Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau	141
Dichtband, Gewinde-	50
Dichtungen, Flach-	50, 259
DispoDipper	138, 189
DispoLance	115
DispoPicker	115
DispoPipette	112
DispoSchöpfer	113
DispoTube	113
Doppelmembran - Pumpe Ölfrei	38
Dosen, Schraub-	160, 184
Dosierlöffel aus Edelstahl	148
Dosierlöffel, weiß	128
Dosierpumpen Dosi-Pump	14
Dreibegeventil	249
Druckschlauch	235
Drucksprüher	178
Durchflussanzeiger	244
Durchflusszähler	38
Durchlaufhahn	44
Duschen	53, 265

E

EasySampler	63
EasyScoop	150
Edelstahlbehälter	202
Edelstahlfasspumpe	18
Edelstahlhöffel	149
Edelstahlschöpfer	94
Eimer	204, 213, 214, 215
Eimer Edelstahl	215
Eimer HDPE	214
Einmalpinzette, blau	139
Einmalpipette PS	228
Einwegpipetten LDPE	228
Einwegprobennehmer blau	134
Einweg-Probennehmer	93
Einweg-Stechheber	93
Eisbohrer	155
Eisgerät, Trocken-	158, 234

Eisprobennehmer

Elektrische Fasspumpe Petro	35
Elektrische Pumpen	32
Elektrisch leitfähig, Ablasshahn	43
EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe	33
Enghals-Chemikalien-Flaschen	170
Enghalsflaschen, rund	164
Entnahmesystem für Lösemittel	22, 23
Entnahme von Proben	58
Etiketten Abroller	83
Etikett, Proben	79
Exsikkator	264
Eyes Fresh Mini-Augendusche	53, 265

F

Fasshahn Air	45
Fasshahn Edelstahl	46
Fasshahn Jumbo Reiberhahn	48
Fasshahn Messing	46
Fasshalterung	52
Fass-Kugelhähne PP	44
Fasspumpe Edelstahl	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
Fasspumpe PP - Auslaufbogen	17
Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn	17
Fass-Schlüssel	50
Fassventil	48
Fassverschraubungen	26
fish-clip	268
Fittings	244
Flachdichtungen	50, 259
Flaschen, Aluminium-	161, 182, 183
Flaschen, Enghals-	164
Flaschenhalter	97
Flaschen, Hochschulter-	165
Flaschenpumpen	14
Flaschen, Rund-	165
Flaschen, Spritz-	180
Flaschen, Sprüh-	176
Flaschentragekasten	181
Flaschenträger	181
Flaschen, Tropf-	180
Flaschen, UN-geprüft	169, 183
Flaschen, Verpackungs-	164

Flaschen, Weithals-

Fleisch-Probennehmer für Schlachtkörper-Probenahmen	154
Fleischprobennehmer	154
Flüssigkeits-Sammler	95
FoodScoop	151
Form spitz/abgewinkelt	128
Fotoschalen	210, 211
Fußpumpen	10

G

Gasdichte Fasspumpe	28
GeoSampler	156
Gestell, Abtropf-	232
Gestell, Reagenzglas-	233
Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®	47
Gewindeadapter PP	27
Gewindedichtband	50
Gewindefittings	252
Gewinde-Fittings	258, 259, 260, 261
Großbehälter	200
Gummistopfen	267

H

Hahn, Auslauf-/Ablass-	44
Hahn, Kugel-	44
Handhebelpumpe Alu	29
Handschuhe, Schutz-	51, 266
Handseilspulen	110
Hebelpumpe	30
Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl	30
Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt	30
Hebelpumpe Kompakt	29
Hitzeschutz	266
Hochschulterflaschen	165
HotGrip	266

I

Instrumentenschalen	212
Instrumententabletts	212

J

Jumbo-Sammler	62, 64
---------------	--------

K

Kanister, Edelstahl-	202
Kanister elektrisch leitfähig, UN-Zulassung	193
Kanister HDPE	194
Kanister, Weithals-	195
Käseprobennehmer	87

Kernbohrer	64
Kisten, Transport-	197
Klappstecher	86
Klemmen, Schlauch-	246
Kolbenpumpe PP	29
Kontroll-Verschluss-Siegel	79
Kreuzverbinder	240
Kugelhahn PP	44
Kugelhahn PP, weiß	45
Kunststoffbürette	226
Kunststoff-Schalen	208
Kunststoffschürze	51

L

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala	221
Labor-Eimer	214
Laborflasche PET steril	169
Laborpumpe, Akku	32
Laborpumpe mit Netzbetrieb	34
Laborschalen / Auffangwannen Set	209
Lagerkanister	194
Lager- und Stapelbehälter	197
Leakproof-Spritzflasche	179
Lebensmittelschäufel	151
Lebensmittelschäufel, blau	134
Leimflaschen	180
Liquid CupSampler	98
LiquidDispo	112
LiquidMobil	244
LiquiSampler	91
Löffel, Edelstahl-	149
Löffel für Lebensmittel, blau	136
Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau	136
Löffel LaboPlast® Bio	132
Löffel LaboPlast®, Einweg	126
Löffel, Pharma-	74
Löffelspatel Edelstahl	147
Löffelspatel, Einweg	147
Lösemittelpumpe Fußbetrieb	20
Lösemittelpumpe Handbetrieb	21
Lösemittelpumpe Mini	24
Luftpumpe VacuMan	262

M

Magnetkreiselumpen	39
Magnetrührstäbchen	269
Maulwurf Bohrköpfe	157
Maulwurf Handgriff mit Stange	157
Membranpumpe	38
Messbecher mit Henkel	220
Messbecher, stapelbar	221
Messkannen Industrie	224
Messlöffel, blau	137

Messpipette	229
Mess-Schäufeln	149
Mess- und Dosierlöffel im Set	148
Messzylinder, hohe Form	222
Messzylinder, PP, blaue Skala	223
Messzylinder, PP, transparente Skala	223
Messzylinder, SAN	222
MicroDispo	116
MicroSampler	72
Micro-Spatel Edelstahl	146
Micro-Spatel, Einweg	146
Milky	75
Mineralölpumpen	29
MiniSampler	100
MiniSampler PE	101
MiniSampler PTFE	101
Mini-Tauchbombe	108
MiniTherm	158
Mini ViscoSampler	89
Misch-Dosierbehälter	199
MultiDispo	116
Multi-Sammler	61

N

Nippel	260
Normbehälter	197
Normstopfen PVC	267
Novartos	70, 71

O

Oberflächenkescher	97
Ölpumpen	29
Originalitätssiegel safe-it	84
Ort der Probenentnahme	58
OTAL®-Abfüllpumpen	6
OTAL® Batteriepumpe	9, 11
OTAL® Einweg-Pumpen	7
OTAL® Fußpumpe Edelstahl	11
OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn	11
OTAL® Fußpumpen	10, 11
OTAL® Fußpumpe PP	11
OTAL® Fußpumpe PVDF	11
OTAL® Handpumpe Edelstahl	9
OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn	9
OTAL® Handpumpen	8, 9
OTAL® Handpumpe PP	9
OTAL® Handpumpe PVDF	9
OTAL® Mini-Handpumpe PP	9

P

Peläusball	230
Pendelbecher PP	96

Pendelbecher V2A	96
PE Schlauch	236
PharmaPicker	73
Pharma Probennehmer	70
PharmaScoop	150
PharmaSpoon	74
Pigmentstecher	86
Pinzette Einweg	128
Pinzetten Edelstahl	145
Pipetten	229
Pipettenkorb	230
Pipettenspülggerät	230
Pipettenständer	231
Pipettierball	230
Pipettierhelfer	230
Plastikbeutel	118, 204, 205
Plomben	85
Plombierbare Weithalsflasche	85, 161, 174
Polypropylen-Eimer	213
PowderDispo	114
PowderProof®	66, 67
Probenbecher mit Deckel	160, 188
Probenbeutel SteriBag	118
Probenbeutel SteriBag Blue	119
Probenbeutel SteriBag Cleanroom	120
Probenbeutel SteriBag StandUp	119
Probenbeutel, steril	118, 205
Probedosen, aseptisch	159, 187
Probennehmer, Pharma	70
Proben-Löffel	149
Probenlöffel Bio	132
Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau	136
Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg	127
Probenlöffel, langer Griff, Einweg	127
Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio	132
Probenlöffel SteriPlast®	126
Probenlöffel weiß, Einweg	126
Probennehmer für Boden	156
Probennehmer für Eis	154
Probennehmer für Grundwasser	109
Probennehmer für Silo-Fahrzeuge	68
Probensammler Tubus	75
Probenschäufel	150, 151
Probenschäufel, langer Griff, Einweg	124
Probenschäufel, langer Griff, Einweg Bio	131
Probenschäufeln Bio	130
Probenschäufel SteriPlast®	123
Probenschäufel SteriPlast® Bio	130
Probenschöpfer Liquid CupSampler	98
Probenspachtel, Einweg Bio	133
Probenspachtel weiß, Einweg	129
Probenspatel Bio	131
Probenspatel SteriPlast®	125
Probenspatel SteriPlast® Bio	131

Probenspatel weiß, Einweg	125
Profi Sampler	102, 103
Profi Sampler Aluminium	103
Profi Sampler PP	103
ProfiSampler Saugrohre	103
PTFE Band	50
PTFE-Fasspumpe	15
PTFE Schlauch	236
PTFE-Schöpfer	93
PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege	250
Pulvertrichter PP/PE	216
Pumpe, Kolben-	29
Pumpen, Fass-	18
Pumpen für petrochemische Stoffe	29
Pumpen PP, Fass-	16
Pumpen-Sicherheitsständer	50
Pumpen, Vakuum	262
Pump-it® Kanisterpumpe	12
PumpMaster Kanister- und Fasspumpen	13
Pumpzerstäuber	176
Pürckhauer	156
PVC Druckschlauch	235
PVC Industrieschlauch	235
PVC Stopfen	267

Q

QualiRod konisch	87
QualiRod zylindrisch	87
Quali Sampler Set	90
Quecksilber-Aufsammler	264
QuickPicker	76, 77

R

Raumparkanister	190, 191
Raumparkanister, elektrisch leitfähig	192
Raumparset Compact	42
Raumparset, elektrisch leitfähig	43
Raumparset StopCock	42
Reagenzglasgestell	233
Rechteckbehälter und Rundbehälter	200
Reduzier-Schlauchverbinder	242
Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP	251
Rückschlagventil PP	251
Rührpaddel	269
Rührstäbchen, Magnet-	269
Rundflaschen mit Klappverschluss	165

S

safe-it	84
SafetyBox	52
Sammelsurium	243
Sammler, Allschicht-	61

Sammler für Flüssigkeiten	218	Seile, Senk-	110	Tauchbehälter	106	ViscoDispo	114
Sammler, Multi-	61	Seilspulen	110	Taubchombe	107	ViscoSampler	90
SampleSafe Plombe	85	Senkseile	110	Tauchbombe Target	109	Vollpipette	229
Saugheber mit Kugelhahn	31	Sicherheitsbehälter aus Edelstahl	203	Tauchflasche Ex	107	Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen	196
Saugspritze SteriPlast®	121	Sicherheitskanister aus Edelstahl	202	Tauchflasche Glas	106		
Säureprobennehmer	98	Sicherheits-Kannen aus Edelstahl	202	Tauchgefäß	108		
Schaber LaboPlast®, Einweg	129	Sicherheits-Pipettierball	230	Teleskopstange	96, 97	W	
Schaber SteriPlast®	129	Sicherheitsplombe	83	Temperaturkontrolle	96	Wachspubennehmer	87
Schaber, weiß	129	Sicherheits-Spritzflasche	179	Tiefenkescher	158	Wannen, Auffang-	208
Schalen, Foto-	210	Sicherheitsständer	50	Titrierbürette automatisch	97	Wannen, Foto-	210
Schalen, Instrumenten-	212	Sicherheitsstrichter aus Edelstahl	218	Titrierbürette mit Splitterschutz	226	Wasserstrahlpumpe	263
Schalen, Labor-	208	Siegel, Verschluss-	79	Tonnen, rund	227	Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter	198
Schaufel Edelstahl	150, 151	Silikon-Schlauch	237	Tragekasten	199	Weithalsbehälter HDPE	199
Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau	135	Silikonstopfen	267	Transportbehälter	181	Weithalsbehälter mit Griff	198
Schaufel LaboPlast® Bio	130	Silo Probennehmer	68	Transportflasche Alu UN	197	Weithals-Chemikalien-Flaschen	171
Schaufel LaboPlast®, Einweg	122	Silo Probennehmer SiloPicker	69	Transportkanister	183	Weithalsdose, rund	184
Schaufeln aus Kunststoff	152, 153	SnowPack® Trockeneisgerät	234	Trichter	194	Weithalsdose, viereckig	185
Schaufeln, Mess-	149	Spachtel, detektierbar, blau	144	Trichter Edelstahl	216	Weithalsflasche	172
Schaufeln und Schaber für die Industrie	153	Spachtel Edelstahl	88	Trichtergestelle	219	Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen	195
Schaufeln und Schaber für Lebensmittel	152	Spatel	89	Trockeneisgerät	217	Werkstoffe	4
Schaufel, Proben-	150, 151	Spatel Edelstahl	88	Tropf-Boy	158, 234	Winkelbecher	96
Schillingbürette	226	Spatel für Lebensmittel, blau	135	Tropfflaschen	181	Winkel-Verbinder	240
Schlauchabschneider	237	Spatel LaboPlast® Bio	131	T-Schlauchverbinder	180		
Schläuche	235	Spatel LaboPlast®, Einweg	125	Tubus	239	Y	
Schlauchhahn	250	Spiralrus	63		75	Y-Verbinder	239
Schlauchklemme stop-it Metall	247	Sprayflaschen	176				
Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click	247	Spritze, Saug-	121	U		Z	
Schlauchkupplungen	242	Spritzflasche	180	Ultrarein Fasspumpen	15	Zerstäuber	176
Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM)	253	Spritzflaschen	179	UN-Flaschen	169	ZoneDispo	117
Schlauchpumpe, Akku-	99	Spritzflasche Weithals	179	UniSampler „Ex“	104	Zonen-Sammler	60, 61, 62
Schlauchschellen aus POM	248	Sprühflasche	176	UniSampler mit Lanze	105	Zonensammler Spiralus	63
Schlauch Schnellverschlusskupplungen	252	Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber	175	UniSampler mit Schlauch	104	Zubehör für Fasspumpen	26
Schlauchverbinder	239	Sprühflasche Turn „n“ Spray	177	Universal Gewindeadapter	26	Zubehör Zonen-Sammler	62
Schöpfer Edelstahl	94	Spulen	110	Universal-Messbecher	225	Zweigeventil	249
Schöpfer Industrie	94, 96	Stechheber	92	Uno-Sammler	61	Zylinder, Mess-	222
Schöpfer mit Teleskopstange	96	Stechheber, Einweg-	93				
Schöpfer PTFE	93	Stechlanze Milky	75				
Schöpfer Winkelbecher	96	SteriBag	118, 205	V			
Schöpfkelle, langer Griff, detektierbar	143	SteriBag StandUp	119, 205	VacuMan Druck- und Vakuumpumpe	262		
Schöpfkelle, langer Griff, Einweg	124	Sterile Pinzette, detektierbar	145	VacuMan Vakuumpumpe	262		
Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio	133	SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset	121	Vakuum-Probensammler	100		
Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau	137	StickProof	74	Vampir Probensammler	99		
Schraubdose	160, 184	StopCock PA, elektrisch leitfähig	43	Ventile, Zwei-/Dreiwege-	249		
Schürfstecher	65	stop-it Schlauchklemmen	246	Verbinder gerade, zylindrische Tüllen	241		
Schürze, Schutz-	51	Strömungsanzeiger	244	Verbinder, Schlauch-	239		
Schüsseln sterilisierbar	213	Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP	245	Verpackungsbeutel mit Druckverschluss	204		
Schutzrüstung	51, 266	Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN	245	Verpackungseimer	204, 215		
Schutzbekleidung	51	Strömungswächter	244	Verpackungsflaschen	164		
Schutzbrillen	54			Verschlussetikett	79		
Schutzhandschuhe Nitril	51			Verschluss-Siegel close-it food & pharma	80		
Schutzhandschuhe Rubiflex	51, 266			Vierkantheimer	213		
Scratcher	65			Vierkantflasche mit Schraubverschluss	168		
seal-it	83						
Sedimentiertrichter	218						

HUBERLAB.
Partners.

One
stop.
One
shop.



HUBERLAB.

committed to science

HUBERLAB. AG
Industriestrasse 123
4147 Aesch

T +41 61 717 99 77
F +41 61 711 93 42
info@huberlab.ch
www.huberlab.ch