



Pumpen Probenehmer Laborbedarf

für Labor, Industrie und
Wissenschaft

2022



5378-1011

Praktiköffel SteriPlast™ PS, steril, 2,5 ml
Samplospoon SteriPlast™ PS, steril, 2,5 ml
Culliere SteriPlast™ PS, steril, 2,5 ml
Cuthara de muestres SteriPlast™ PS, es
Піпеточна ложка «СтерилПласт» 2,5 ml



LOT 191028B1

5378-1012



Praktiköffel SteriPlast™ PS, steril, 10 ml
Samplospoon SteriPlast™ PS, steril, 10 ml
Culliere de laboratoire SteriPlast™ PS, steril, 10 ml
Cuthara de muestres SteriPlast™ PS, steril, 10 ml
Піпеточна ложка «СтерилПласт» 10 ml
190180ME153781012
Certificate of approval for use in the laboratory



Steriling StandUp



www.burkle.de

Katalog 2022

Was gibt's Neues?



Novartos
ab Seite 70



Schöpfer, verlängert
Seite 97



Einweg-Flüssigkeitstrichter
ab Seite 132



Einweg-Pulvertrichter
ab Seite 132



Schaber Edelstahl
Seite 150



Schale Edelstahl, niedrig
Seite 218



Schale Edelstahl, hoch
Seite 218



Tablett Edelstahl
Seite 220

Kontaktieren Sie uns per Live-Chat oder WhatsApp!

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

Für alle Bestellungen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie im Internet unter www.buerkle.de einsehen und ausdrucken können.



+49 7635 8 27 95-0



+49 7635 8 27 95-31



Bürkle GmbH
Rheinauen 5 | 79415 Bad Bellingen



info@buerkle.de



www.buerkle.de



facebook.com/buerkle.de



linkedin.com/company/buerkle-gmbh



twitter.com/buerklegmbH



instagram.com/buerklegmbh



buerkle.de/videos



Kontaktieren Sie uns per WhatsApp:
+49 176 76332744



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



Inhalt

2

Pumpen

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

56

Probenehmer

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

168

Behälter

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

212

Labor- & Industriebedarf

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

Inhaltsverzeichnis Pumpen



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



Pumpen

Pumpen, Hähne und Dosierer

Sicherheit ist oberstes Gebot

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

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



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

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

Die Wahl der richtigen Abfüllpumpe

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

Förderleistung

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

Behältergröße und Behälterart

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



Behälteranschlüsse

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

Werkstoffe

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

In vielen Fällen hilft ein Blick in die chemische Beständigkeitsliste.



Noch Fragen?

Wir beraten Sie gerne.

Sprechen Sie mit uns – Telefon +49 7635 82795-0.

Oder schicken Sie uns eine Mail an info@buerkle.de.



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

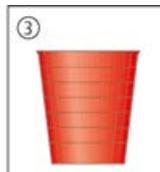
OTAL®-Abfüllpumpen | Flüssigkeiten sicher, schnell und sauber abfüllen

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

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

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

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



Der Stopfen muss passen!

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

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



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

OTAL® Einweg-Pumpen



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.

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.



- ▶ 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	71,50	10	63,20	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	88,20	10	83,45	5000-8012 N4
📦 Zubehör						
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.
Förderrohre PE, für OTAL® Einwegpumpen, 10 Stück					30,60	5000-8000 N4

OTAL® Handpumpen | passen auf jeden handelsüblichen Behälter

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



OTAL® Handpumpen | passen auf jeden handelsüblichen Behälter



④ **OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn**
OTAL® Handpumpe mit Schlauch und Hahn mit 1,5 m langem Auslaufschlauch aus PVC und Absperrhahn PP/PE, Förderrohre aus PP. Der Auslaufschlauch ist besonders geeignet zum Befüllen von entfernt stehenden Gebinden.

⑤ **OTAL® Mini-Handpumpe PP**
OTAL® Minipumpe PP mit Förderrohren aus PP und Universal-Stopfen aus Weich-PVC.

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

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.

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	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
① 14	12	PP	70	71,50	10	63,20	5005-1200 N4
① 20	15	PP	70	75,00	10	69,15	5005-1500 N4
① 26	18	PP	70	76,25	10	68,60	5005-1800 N4
② 20	16	PVDF	70	128,65	10	117,85	5005-3000 N4

OTAL® Handpumpe							
Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
③ 26	18	V2A	90	128,65	10	117,85	5005-4000 N4
④ 12	12	PP/PVC	70	75,00	10	66,70	5005-6000 N4
⑤ 4	10	PP	45	52,25	10	47,20	5005-1000 N4
⑥ 5	12	PP/PVC	70	82,20	10	73,90	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!

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



① OTAL® Fußpumpe PP

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

② OTAL® Fußpumpe PVDF

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

③ OTAL® Fußpumpe Edelstahl

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

④ OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn

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

⑤ OTAL® Batteriepumpe

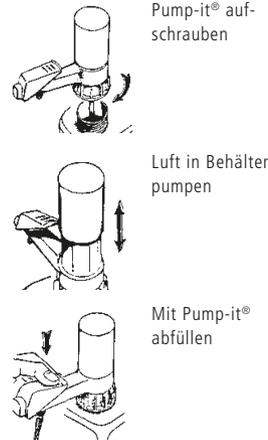
OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

① OTAL® Fußpumpe PP

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
20	15	PP	70	88,20	10	83,45	5000-1500 N4
26	18	PP	70	90,65	10	82,20	5000-1800 N4
30	22	PP	90	100,10	10	88,20	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	138,25	10	127,45	5000-4016 N4
③ 26	18	V2A	90	138,25	10	127,45	5000-5018 N4
④ 12	12	PP/PVC	70	90,65	10	82,20	5000-3012 N4
⑤ 5	12	PP/PVC	70	100,10	10	88,20	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	120,60	10	108,60	5201-1000 N4
🧰 Zubehör					
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.			
Adapterset Pump-it® bestehend aus: 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016	55,65	5201-0030	N4		
Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm (BSI)	13,55	0600-3004	N4		
Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI)	13,55	0600-3002	N4		
Gewindeadapter PP außen/außen, 2" BSP - 64 mm (BSI)	13,55	0600-3003	N4		
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 60	19,65	0600-1014	N4		
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 51	22,50	0600-1016	N4		
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 61	22,50	0600-1013	N4		
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 71	22,50	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

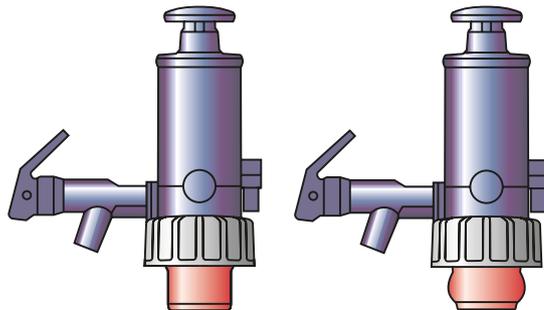
Adapterset Pump-it® Kanisterpumpe			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
55,65	10	50,25	5201-0030 N4
Siehe auch Seite 27			

PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | flexible und universelle Anwendung

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

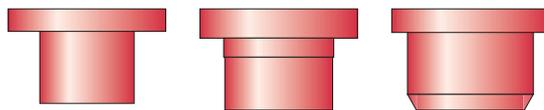
► Komplett mit drei Stopfen in verschiedenen Größen

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



PumpMaster Kanister-Fasspumpe
Stopfen entlastet

PumpMaster Kanister-Fasspumpe
Stopfen gedehnt



Verschiedene Stopfen für PumpMaster

PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten

Dichtungen	Material	Farbe	Förderleistung ca. l/ min	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
NBR	PP	blaugrau	8	95	154,20	10	137,60	5202-3000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten	74,70	5202-3001 N4

PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten

Dichtungen	Material	Farbe	Förderleistung ca. l/ min	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
EPDM	PP	rot	8	95	154,20	10	137,60	5202-2000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten	76,35	5202-2001 N4

PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten

Dichtungen	Material	Farbe	Förderleistung ca. l/ min	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
FKM	PP	grün	8	95	215,65	10	204,90	5202-1000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten	96,25	5202-1001 N4

Dosierpumpen Dosi-Pump



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



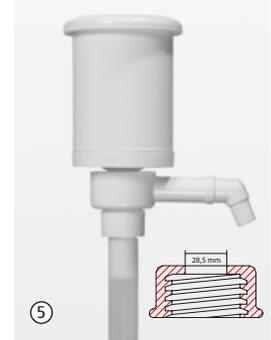
Dosi-Pump 30 ml
Standard Dosierung ca. 30 ml pro Hub.



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



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



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

Dosierpumpen geeignet für Fässer, Kanister, Ballons oder Flaschen, zum Dosieren von Flüssigkeiten verschiedener Viskosität.

Die Dosierpumpen werden von Ihnen in Ihren vorhandenen Behälterverschluss montiert (siehe Tabelle Aufnahmebohrung). Dafür wird ein entsprechendes Loch in den Verschluss gebohrt, die Pumpe durchgesteckt und von unten gegen geschraubt.

Ein passender Behälteranschluss mit Aufnahmebohrung ist im Lieferumfang nicht enthalten.

► Mediumsberührte Teile aus PP, PE und Edelstahl

Dosierpumpen Dosi-Pump



	Hub ca. ml	Aufnahmebohrung Ø mm	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
①	4	21	25	8,70	100	6,90	5607-1004	N3
②	30	28,5	38,5	13,85	100	11,10	5607-2030	N3
③	30	22	33,5	23,65	100	18,95	5607-3030	N3
④	100	28,5	29,5	74,75	100	59,90	5607-4100	N3
⑤	250	28,5	41,5	93,15	100	74,50	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 erhältlich

Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufbogen

Eintauchtiefe cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40	180	480,20	10	461,10	5606-0400 N4
60	270	480,20	10	461,10	5606-0600 N4
95	400	520,65	10	500,55	5606-1000 N4

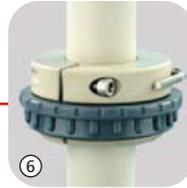
Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufschlauch

Eintauchtiefe cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40	180	480,20	10	461,10	5606-0401 N4
60	270	480,20	10	461,10	5606-0601 N4
95	400	520,65	10	500,55	5606-1001 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130 N4
Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170 N4
Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	5600-3180 N4
Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2"	209,70	5601-0120 N4
Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)	163,20	5618-0200 N4

Fasspumpen PP | robuste Industriequalität



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

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Fasspumpen PP | robuste Industriequalität



Fasspumpe PP - Auslaufbogen

Fasspumpe PP mit starrem Auslaufbogen.

Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

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

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

① Fasspumpe PP - Auslaufbogen

Eintauchtiefe cm	Förderleistung ml/Hub	Gesamtlänge cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
50	200	60	137,70	5	126,60	5600-0501	N4	
65	230	74	137,70	5	126,60	5600-0651	N4	
80	260	90	142,55	5	130,40	5600-0801	N4	
100	300	109	149,95	5	134,00	5600-1001	N4	
125	300	134	181,10	5	169,40	5600-1251	N4	
150	300	159	190,30	5	183,70	5600-1501	N4	

② Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

Eintauchtiefe cm	Förderleistung ml/Hub	Gesamtlänge cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
50	200	60	137,70	5	126,60	5600-0502	N4	
65	230	74	137,70	5	126,60	5600-0652	N4	
80	260	90	142,55	5	130,40	5600-0802	N4	
100	300	109	149,95	5	134,00	5600-1002	N4	
125	300	134	181,10	5	169,40	5600-1252	N4	
150	300	159	190,30	5	183,70	5600-1502	N4	

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
③ Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130 N4
④ Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170 N4
⑤ Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	5600-3180 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
⑥ Behälter-Verschraubung	36,60	5600-3140 N4
⑦ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich)	22,75	5600-3150 N4
Auslaufschlauch 1,2 m mit Hahn für Fasspumpe PP	28,10	5600-0100 N4
⑧ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2"	209,70	5601-0120 N4
Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)	56,25	5618-1000 N4
Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)	163,20	5618-0200 N4

Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten



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

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

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

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

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



Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten



Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufbogen.

- ▶ Auslaufbogen abschraubbar
- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm

Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

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

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



① Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
36	48	190	229,90	5	206,30	5601-0400 N4
57	69	330	235,55	5	211,40	5601-0500 N4
91	103	540	245,90	5	223,35	5601-0800 N4

② Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
36	48	190	374,50	5	358,75	5601-0401 N4
57	69	330	383,55	5	367,45	5601-0501 N4
91	103	540	395,30	5	376,30	5601-0801 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
③ Antistatik-Set	49,20	5602-1000 N4
④ Fassverschraubung Messing R 2" Stahl-Feingewinde außen	50,85	5601-0100 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
⑤ Fassverschraubung gasdicht R 2" Stahl-Feingewinde außen	139,50	5601-0130 N4
Schlauch 1,2 m mit Hahn, einzeln	201,00	5601-0090 N4
Auslaufbogen, einzeln	71,90	5601-0080 N4
Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich)	22,75	5600-3150 N4
⑥ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2"	209,70	5601-0120 N4
Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)	56,25	5618-1000 N4
Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)	163,20	5618-0200 N4
Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130 N4
Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170 N4
Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	5600-3180 N4
Universal-Fass-Schlüssel	43,25	5690-0090 N4
Schutzbrille Sport	33,55	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 Industrieausführung der Lösemittelpumpe stellt eine lange Lebensdauer sicher. Die Pumpe arbeitet nach dem Überdruckprinzip. Mit dem Fußbalg wird ein Überdruck im Behälter aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde herausdrückt. Durch die einfache Bedienung der Pumpe mit dem Fußbalg bleiben beide Hände zum Abfüllen frei. Mit dem praktischen Clip-Anschluss kann der Luftschlauch schnell und einfach an- und abgesteckt werden.

- ▶ Tauchrohr auf Fasstiefe stufenlos einstellbar
- ▶ Für Fässer bis 220 Liter
- ▶ Passend für Stahlfässer mit 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	644,25	5603-3000 N4
Lösemittelpumpe Fußbetrieb - Auslaufbogen				
Eintauchtiefe cm	Anschlussgewinde	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
95	2" fein	20	480,70	5603-1100 N4
Zubehör				
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.
Antistatik-Set			49,20	5602-1000 N4
Zubehör				
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.
Luftfilter für Lösemittelpumpe, Filterklasse F5, 10 Stück			32,00	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 absperrbar, somit können nach dem Abfüllen keine gefährlichen Dämpfe entweichen.

Passend für verschiedene Behälter

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

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



Pumpe für Weißblechkanister passt auf Balgverschlüsse



Antistatik-Set

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

Handpumpe für Lösemittel

Eintauchtiefe cm	Anschlussgewinde	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
60	2" fein	10	439,00	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	473,50	5603-2000 N4



Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Antistatik-Set	49,20	5602-1000 N4

Entnahmesystem für Lösemittel



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

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

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

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

Ein Manometer erlaubt die visuelle Kontrolle des Eingangsdrucks.

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

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

Entnahmesystem für Lösemittel



Das Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen hat eine Fasspumpe mit festem Auslaufbogen. Das stufenlos einstellbare Tauchrohr der Fasspumpe lässt sich an den jeweiligen Behälter anpassen. Mit Fassverschraubung für Stahlfässer mit 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 Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU

① Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen				
Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
60	für Behälter bis ca. 60 l	10	1191,10	5603-5001 N4
95	für Fässer bis ca. 220 l	10	1299,85	5603-5003 N4
② Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufschlauch				
Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
95	für Fässer bis ca. 220 l	10	1386,90	5603-5004 N4
📦 Zubehör				
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.
Antistatik-Set			49,20	5602-1000 N4

Lösemittelpumpe Mini | sicheres Abfüllen von Kleinmengen

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

Einfaches Prinzip - Große Wirkung

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

Hochwertige Werkstoffe

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

Flexibel im Einsatz

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

Präzise Entnahme der Flüssigkeit

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

Perfekt ausbalanciert

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

Robust und langlebig

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



- ▶ Ideal für Gebinde 1–5 l
- ▶ Anschlussgewinde GL 45
- ▶ 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

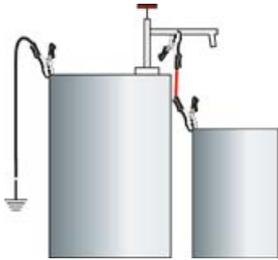
Förderleistung ca. l/min	Anschlussgewinde	Preis €	Artikel-Nr.
1,8	GL 45	452,35	5603-4000 N4

Zubehör

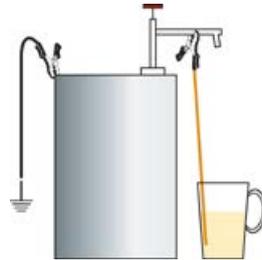
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, PTFE, GL 45 - S 40	33,50	0006-4000 N4
Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, PTFE, GL 45 - GL 38	33,50	0006-4002 N4
Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, PTFE, GL 45 - GL 32	33,50	0006-4003 N4
Schlauchabschneider	9,75	0006-9506 N3
Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45	14,55	5314-0100 N3
Saugschlauch PTFE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 5 m	47,05	8804-0608 N3

Antistatik-Set | zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung

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



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



Beim Abfüllen von brennbaren Flüssigkeiten können sich bei ungenügender Erdung der Abfüllgeräte und -gebilde elektrostatische Aufladungen bilden, die bei vielen Stoffen zur Entflammung oder zur Explosion führen können. Mit dem Antistatik-Set von Bürkle lässt sich eine Erdung einfach und zuverlässig sicherstellen.

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

Antistatik-Set

Preis €
49,20

Mengenstaffel ab
5

Staffelpreis €
44,30

Artikel-Nr.
5602-1000 N4



Fassverschraubungen



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

Fassverschraubung Messing



Gewinde	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
R 2" Stahl-Feingewinde außen	32	50,85	5	45,00	5601-0100 N4



Die Fassverschraubung gasdicht verhindert den Austritt von gesundheitsgefährdenden Gasen aus dem Fass. R 2" Stahl-Feingewinde, 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	139,50	5	122,60	5601-0130 N4



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

Universal Gewindeadapter



Öffnung Ø mm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
48-75	32	209,70	5601-0120 N4



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

Fassverschraubung PP



Gewinde	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
R 2", Stahl-Feingewinde, außen	32	31,25	5	28,20	5600-3130 N4
Mauser 2", Grobgewinde, außen	32	38,95	5	35,10	5600-3170 N4
Tri-Sure, Grobgewinde, außen	32	42,60	5	38,40	5600-3180 N4



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

Behälter-Verschraubung



Öffnung Ø mm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
60	32	36,60	5	35,15	5600-3140 N4



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

Fass-Stopfen PVC



Öffnung Ø mm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40–70	32	22,75	5	20,25	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.

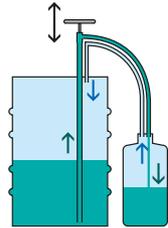
Durch die Kombination verschiedener Adapter finden Sie für Ihre Anwendung stets die richtige Verbindung.

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 280.

	Außengewinde	Innengewinde	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
①	Tri-Sure	2" BSP	orange	17,75	10	15,80	0600-1006 N4
②	Mauser	2" BSP	blau	17,75	10	15,80	0600-1010 N4
③	Tri-Sure	Mauser	rot	17,75	10	15,80	0600-1011 N4
④	Mauser	Tri-Sure	lila	17,75	10	15,80	0600-1012 N4
⑤	US-Fass	2" BSP	silber	17,75	10	15,80	0600-1007 N4
⑥	61 mm	2" BSP	grau	17,75	10	15,80	0600-1008 N4
⑦	61 mm	3" grob	natur	25,45	10	23,55	0600-1009 N4
⑧	64 mm (BSI)	DIN 60	schwarz	19,65	10	18,00	0600-1014 N4
⑨	64 mm (BSI)	DIN 51	schwarz	22,50	10	20,30	0600-1016 N4
⑩	64 mm (BSI)	DIN 61	gelb/blau	22,50	10	20,30	0600-1013 N4
⑪	64 mm (BSI)	DIN 71	braun/blau	22,50	10	20,30	0600-1001 N4
	Innengewinde		Farbe	Preis €			Artikel-Nr.
⑫	35 mm - 2" BSP		schwarz	33,20			0600-2004 N4
⑬	40 mm - 2" BSP		schwarz	29,25			0600-2012 N4
⑭	51 mm - 2" BSP		grün	21,30	10	19,55	0600-2005 N4
⑮	DIN 61 - 2" BSP		gelb	17,75	10	15,80	0600-2001 N4
⑯	63 mm - 2" BSP		weiß	21,30	10	19,55	0600-2006 N4
⑰	DIN 71 - 2" BSP		braun	17,75	10	15,80	0600-1003 N4
	Außengewinde		Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
⑱	61 mm - Tri-Sure		schwarz/orange	10,20	10	8,50	0600-3006 N4
⑲	61 mm - 2" BSP		schwarz	10,20	10	8,50	0600-3007 N4
⑳	2" grob Mauser - 64 mm (BSI)		grün	13,55	10	12,30	0600-3004 N4
㉑	2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI)		braun	13,55	10	12,30	0600-3002 N4
㉒	2" BSP - 64 mm (BSI)		blau	13,55	10	12,30	0600-3003 N4
㉓	Adapterset, bestehend aus 1, 2, 15 und 17			58,00	5	53,70	0600-3010 N4

Fasspumpe Gasdicht PP | geruchsfreies Abfüllen



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

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

Die Fasspumpe Gasdicht ermöglicht geruchsfreies Abfüllen.

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

Gasdichte Pumpen werden für stark riechende Stoffe wie Ammoniak eingesetzt.

Fassungspumpe Gasdicht PP

Ausführung	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Artikel-Nr.
① mit Universal-Adapter 34–70 mm Ø	200	256,80	5610-1030 N4
② mit 2 Gewinde-Adaptern 3/4" mit Kontermutter	200	276,95	5610-1040 N4

Fassungspumpe Gasdicht V2A



Fassungspumpe 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!

Fassungspumpe Gasdicht Edelstahl mit Auslaufschlauch

Ein-tauch-tiefe cm	Ge-samt-länge cm	Förder-leistung ml/Hub	Preis €	Men-gen-staf-fel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
57	69	330	826,50	5	756,15	5611-1090 N4
91	103	540	853,70	5	782,05	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 Knickschutzfeder

Handhebelpumpe Alu

Förderleistung ca. l/min	Förderhöhe Wassersäule m	Anschlussgewinde	Preis €	Artikel-Nr.
25	1	M 64x4, R 2"	197,05	5627-1000 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Antistatik-Set	49,20	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 Abfüllgebilde 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.
31,70	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	72,40	5613-0020 N4

Hebelpumpe



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

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

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

Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt

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

Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl

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

"Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt				
Farbe	Preis €	Artikel-Nr.		
blau	35,30	5613-0040	N4	

Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl				
Farbe	Preis €	Artikel-Nr.		
gelb	51,25	5613-0041	N4	

Saugheber mit Kugelhahn | für das gelegentliche Abfüllen von Flüssigkeiten



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

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

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

Auf Anfrage auch mit starrem Tauchrohr lieferbar.



Saugheber mit Kugelhahn

Material	Eintauchtiefe cm	Schlauch Innen-Ø mm	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
LDPE/PVC/PP	100	15	9	51,70	10	46,85	5605-1000 N4



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

Eine Pumpe, maximale Möglichkeiten.

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

Das Einzigartige daran: Die Versorgungseinheiten sind untereinander austauschbar!

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

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

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

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

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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Nicht im EX-Bereich verwenden!

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



Abnehmen des Akkus



Abnehmen des Netzteils



Abnehmen des Antriebs



Touch Panel



Netzteil mit Adapter



Ladegerät



AccuOne akkubetriebene Fasspumpe



Weiteres Zubehör siehe Seite 34

Die akkubetriebene Fasspumpe AccuOne, mit einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit vom Stromnetz. Leichter, leistungsstarker Akku mit modernster Lithium-Ionen-Technologie der neuesten 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	533,10	5900-1050 N4	
70	548,30	5900-1070 N4	
100	563,60	5900-1100 N4	
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130 N4	
Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170 N4	
Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	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	450,55	5900-2050 N4	
70	465,90	5900-2070 N4	
100	481,20	5900-2100 N4	
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130 N4	
Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170 N4	
Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	5600-3180 N4	

AccuOne / EnergyOne | Zubehör



Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
① Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130 N4
① Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170 N4
① Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	5600-3180 N4
② Behälter-Verschraubung	36,60	5600-3140 N4
③ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich)	22,75	5600-3150 N4
④ Akku ohne Ladegerät für Accu/EnergyOne	130,80	5900-3010 N4
⑤ Ladegerät für Akku Accu/EnergyOne	71,80	5900-3015 N4
⑥ Netzteil mit Stecker für Accu/EnergyOne	147,45	5900-3020 N4
⑦ Antrieb ohne Akku/Netzteil Accu/EnergyOne	238,90	5900-3030 N4
⑧ Auslaufbogen	22,70	5900-3040 N4
⑨ Auslaufschlauch 1,2 m, mit Zapfpistole (PVC, PP, V2A, FKM)	79,90	5900-3045 N4
⑩ Verschlusskappe Gewinde 3/4"	4,14	8535-0034 N3
⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 50 cm	148,30	5900-3050 N4
⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 70 cm	154,15	5900-3070 N4
⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 100 cm	159,90	5900-3100 N4

Laborpumpe mit Netzbetrieb



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

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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Laborpumpe mit Netzbetrieb

Eintauchtiefe cm	Förderleistung ca. l/min	Förderhöhe Wasser- säule m	Wasser- Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
70	75	7	32	877,80	5700-2200 N2
100	75	7	32	946,75	5700-4400 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Durchflusszähler PP 1" (siehe Seite 38)	660,70	5700-0111 N2

Elektrische Fasspumpe Petro | für Diesel, Heizöl EL, Kühlerfrostschutzmittel



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

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

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

! Nicht für wasserhaltige/verdünnte Flüssigkeiten geeignet!



Elektrische Fasspumpe Petro

Ausführung	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
Standard	40	372,55	5780-0040 N2
Automatik	40	560,15	5780-0041 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Durchflusszähler Petro	390,10	5780-0020 N2

Durchflusszähler Petro

Fasspumpe für Säuren und Laugen



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

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

! Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Bestandigkeiten“ beachten!

Fasspumpe für Säuren und Laugen			
Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
100	41	1526,30	5762-0100 N2
120	41	1543,45	5762-0101 N2
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Durchflusszähler PP 1 1/4" (siehe Seite 38)	652,55	5700-0121 N2	

Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen



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

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

! Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Bestandigkeiten“ beachten!

Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen			
Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
100	41	2872,25	5762-0200 N2
120	41	3016,30	5762-0201 N2
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Durchflusszähler PVDF 1 1/4" (siehe Seite 38)	930,50	5700-0141 N2	

Fasspumpe für Mineralöle



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

- ▶ Motor 230 V
- ▶ Pumpwerk aus Aluminium
- ▶ Schlauchanschluss Alu 1"
- ▶ 2 m PVC-Gewebeschlauch 1"
- ▶ Schlauchschellen 1"
- ▶ Zapfpistole Alu, Fassverschraubung PP
- ▶ 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	1662,00	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 Schlaucheinbindungen
- ▶ 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	3291,85	5763-0301 N2



Durchflusszähler



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

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

Durchflusszähler					
Material	Ausführung	Messbereich l/min	Anschluss-gewinde	Preis €	Artikel-Nr.
PP, Hastelloy C22, PTFE	für Heizöl, Diesel, Natronlauge etc.	5 - 120	G 1 1/4"	652,55	5700-0121 N2
PP, Hastelloy C22, PTFE	für Heizöl, Diesel, Natronlauge etc.	5 - 120	G 1"	660,70	5700-0111 N2
PVDF, Hastelloy C22, PTFE	für hochaggressive Flüssigkeiten wie Chlorbleichlauge, Salpetersäure, Schwefelsäure etc.	5 - 120	G 1 1/4"	930,50	5700-0141 N2

Doppelmembran-Pumpe Ölfrei



Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe zur Förderung von viskosen, korrosiven und abrasiven 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	521,95	5765-0001 N2
für korrosive Flüssigkeiten, anorg. Säuren/Laugen, Plattierbad-Lös.	Gehäuse PP, Membran PTFE	759,55	5765-0002 N2
für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Natronlauge, Kalkmilch	Gehäuse PP, Membran Santopren	560,25	5765-0003 N2
für starke Säuren u. Laugen, erhöhter Temperaturbereich	Gehäuse PVDF, Membran PTFE	914,45	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 15 Watt

Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.
① 15 Watt, ohne Gewinde, mit Schlauchtülle	444,05	5766-0001 N2
② 29 Watt, mit R 3/4" Außengewinde	479,95	5766-0002 N2

2
Wochen

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	484,80	5625-2000 N2
PTFE Membran	5,5	160	2,5	585,65	5625-2001 N2

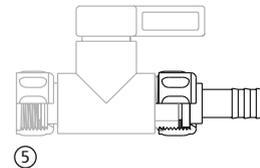
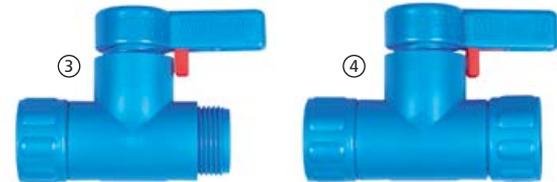
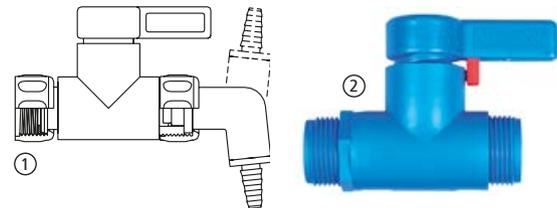
☑ Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
② Feinregulierkopf AirJet Mini	105,70	5625-2002 N2
③ Geräuschdämpfer AirJet Mini	17,90	5625-2003 N2

Ablasshähne StopCock | absolut dichtschießend, leichtgängig



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



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

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

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

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

! Nicht für kristallisierende Flüssigkeiten geeignet!

StopCock Ablasshahn

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
① Überwurfmutter 3/4"	Auslaufwinkel/Tülle	21,50	10	19,20	0525-1000 N4

StopCock Durchlaufhahn

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
② Außengewinde 3/4"	Außengewinde 3/4"	24,00	10	21,70	0525-3000 N4
③ Überwurfmutter 3/4"	Außengewinde 3/4"	21,35	10	19,25	0525-5000 N4
④ Überwurfmutter 3/4"	Überwurfmutter 3/4"	25,50	10	23,20	0525-7000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
⑤ Schlauchtüllen StopCock 4 mm	14,90	0525-1304 N4
Schlauchtüllen StopCock 6 mm	14,90	0525-1306 N4
Schlauchtüllen StopCock 8 mm	14,90	0525-1308 N4
Schlauchtüllen StopCock 10 mm	14,90	0525-1310 N4
Schlauchtüllen StopCock 12 mm	14,90	0525-1312 N4
Schlauchtüllen StopCock 16 mm	14,90	0525-1316 N4
Auslaufwinkel StopCock	9,10	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 Kühl-schränken, Regalen etc. einzusetzen. Der kurze Auslauf ragt nicht über die Unterkante des Behälters hinaus, somit ist der Hahn auch bei geringem Platzangebot ideal.

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

Der leichtgängige und 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 Raumparkkanister – für perfektes Lagern und Abfüllen auf engstem Raum!

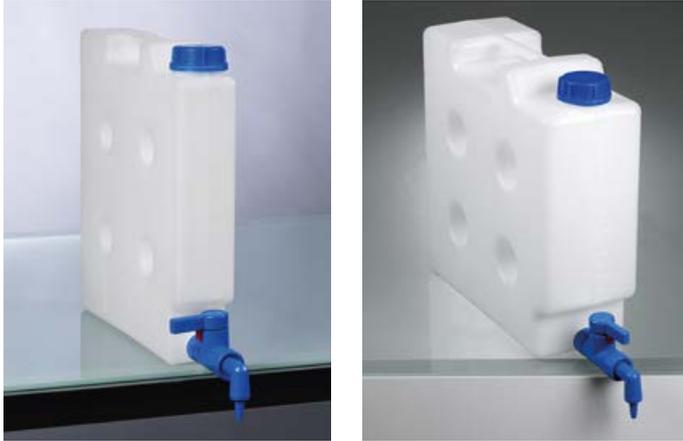
- ▶ Raumsparendes Design
- ▶ Optimierter Auslauf für gleichmäßigen Durchfluss
- ▶ Mit Anschluss-Überwurfmutter für senkrechte Position des Hahns
- ▶ Absolut dichtschießend

Ablasshahn Compact

Zulaufge- winde	Preis €	Mengenstaf- fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Überwurf- mutter 3/4"	14,40	10	11,95	0530-1000 N4

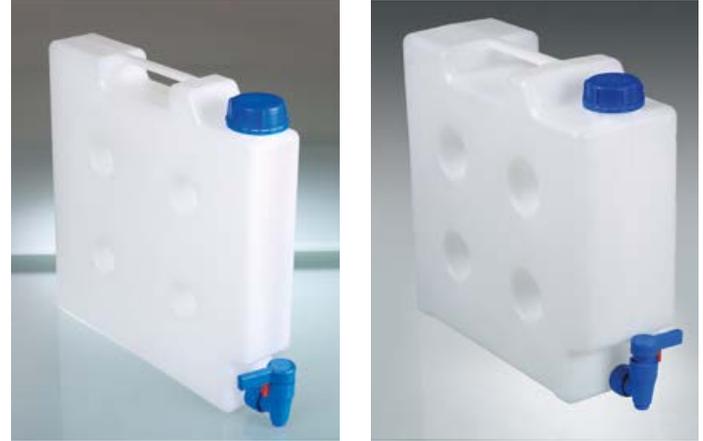


Raumsparsset StopCock



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

Raumsparsset Compact



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

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



Raumsparsset StopCock

Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5	50,60	10	45,45	0435-0001 N4
10	57,15	10	52,55	0435-0010 N4

Raumsparsset Compact

Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5	41,90	10	36,65	0435-3000 N4
10	48,40	10	44,55	0435-3010 N4

Raumsparsset, elektrisch leitfähig



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



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

Raumsparsset, elektrisch leitfähig				
Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5	68,55	10	63,05	0435-0005 N4
10	82,85	10	76,25	0435-0015 N4
Zubehör				
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.		
Antistatik-Set	49,20	5602-1000 N4		

StopCock PA, elektrisch leitfähig



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

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

⚠ Achtung! "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!



StopCock PA, elektrisch leitfähig					
Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Überwurfmutter	Auslaufwinkel/ 3/4" Tülle	25,30	10	22,85	0525-1100 N4
Zubehör					
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.			
Antistatik-Set	49,20	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.
60,20	5	55,15	0500-0100 N4
Zubehör			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m		2,01	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	46,85	10	42,50	0500-0112	N4
3/4" außen	3/4" innen	20	54,10	10	48,75	0500-0134	N4
1" innen	1" innen	25	58,15	5	52,55	0500-8001	N3
1/2" innen	1/2" innen	15	41,90	5	37,55	0500-8002	N3
3/4" innen	3/4" innen	20	47,80	5	42,95	0500-8003	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Schlauch-Tülle, gerade, 1/2" außen	1,31	8545-0012 N3
Schlauch-Tülle, gerade, 3/4" außen	1,49	8545-0034 N3
Schlauch-Tülle, gerade, 1" außen	1,83	8545-0100 N3
Schlauch-Winkel fest, 1/2" außen	2,25	8547-0012 N3
Schlauch-Winkel fest, 3/4" außen	2,30	8547-0034 N3
Schlauch-Winkel fest, 1" außen	3,25	8547-0100 N3
Gewindeadapter Tri-Sure Grobgewinde 2" außen, 3/4" innen	8,50	0600-0140 N3
Gewindeadapter 2" Feingewinde außen, 3/4" innen	7,85	0600-0180 N3
Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m	2,01	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 Überwurfmutter, Innengewinde und Reduziertülle.



Fasshahn Air



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

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

Kugelhahn PP, weiß

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2" innen	M29x1,75 außen	15	16,45	10	14,95	0500-8102 N3
3/4" innen	M36x3 außen	20	19,70	10	17,90	0500-8103 N3
1" innen	M42x3 außen	25	23,75	10	21,30	0500-8101 N3
1/2" außen	M29x1,75 außen	15	18,35	10	16,45	0500-8202 N3
3/4" außen	M36x3 außen	20	21,40	10	19,35	0500-8203 N3
1" außen	M42x3 außen	25	26,05	10	23,45	0500-8201 N3



Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Behälteranschluss 1/2" außen	9,45	8533-0012 N3
Behälteranschluss 3/4" außen	11,05	8533-0034 N3
Behälteranschluss 1" außen	11,60	8533-0100 N3
Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M29x1,75	3,92	8548-0020 N3
Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M36x3	4,31	8548-0025 N3
Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M42x3	5,65	8548-0030 N3
Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m	2,01	0006-4514 N3

Fasshahn Air

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
5,60	25	5,10	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 Abschließen des Fasshahns.

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

Fasshahn Edelstahl

Preis €
161,45

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 €
37,30

Mengenstaffel ab
10

Staffelpreis €
31,80

Artikel-Nr.
0535-0010 N4



Adapterset 3/4" LaboPlast®



Adapter Set bestehend aus:

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



Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

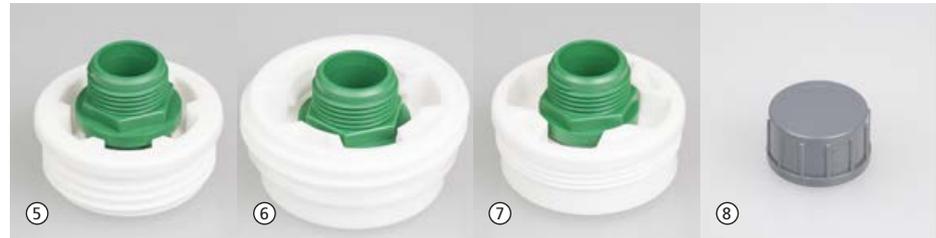


① Gewindeadapter 3/4" - Hünersdorff

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" Innengewinde



⑨

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".

Sechskantschlüssel für Gewinde-Adapter

Adapterset Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
19,80	10	18,20	0600-0050 N4

	Auslaufgewinde	Zulaufgewinde	Farbe	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
①	Hünersdorff	3/4"	rot	PP	5,70	10	5,15	0600-0010 N4
②	Kautex	3/4"	blau	PP	5,70	10	5,15	0600-0020 N4
③	zylindrisches G 3/4" Fassgewinde	3/4"	schwarz	PP	5,70	10	5,15	0600-0150 N4
④	konisches R 3/4" Fassgewinde	3/4"	grün	PP	5,70	10	5,15	0600-0030 N4
⑤	Grobgewinde, Tri-Sure 2"	3/4"	grün/weiß	PP/PE	13,65	10	12,50	0600-0094 N4
⑥	Grobgewinde, Mauser 2"	3/4"	grün/weiß	PP/PE	13,65	10	12,50	0600-0120 N4
⑦	Feingewinde 2"	3/4"	grün/weiß	PP/PE	13,65	10	12,50	0600-0190 N4
⑧	Verschlusskappe 3/4" Innengewinde		grau	PVC	5,75	10	5,20	0600-0090 N4
⑨	Sechskantschlüssel für Adapter		blau	PP	2,77	10	2,48	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.
41,95	10	41,05	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 €	Artikel-Nr.
94,75	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.
63,95	5	58,85	0534-0002 N3

② Auslaufhahn IBC mit Schlauchverschraubung			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
63,95	5	58,85	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	56,25	5	50,75	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	2,01	10	1,84	0006-4514 N3



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

Universal-Fass-Schlüssel

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
43,25	10	38,75	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	2,35	10	2,17	8537-0012 N3
3/4"	HDPE	2,68	10	2,43	8537-0034 N3
1"	HDPE	2,91	10	2,69	8537-0100 N3
2"	PP	4,36	10	3,94	8537-0200 N3

Flachdichtungen PE

Gewinde	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	für Außengewinde	10	2,80	10	2,52	8538-0012 N3
3/4"	für Außengewinde	10	2,89	10	2,82	8538-0034 N3
1"	für Außengewinde	10	5,70	10	5,25	8538-0100 N3
2"	für Außengewinde	10	14,05	10	12,50	8538-0200 N3
1/2"	für Innengewinde	10	2,73	10	2,46	8539-0012 N3
3/4"	für Innengewinde	10	2,83	10	2,76	8539-0034 N3
1"	für Innengewinde	10	5,60	10	5,20	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 Schnitffestigkeit
- ▶ Angenehme Baumwoll-Interlock-Innenseite
- ▶ Nach EN 374-Norm

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Schutzhandschuhe Rubiflex							
Ausführung	Länge cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
① Standard	37	28,90	10	26,45	2507-0002	N3	
② lange Stulpe	60	55,15	10	50,20	2507-0003	N3	

Schutzhandschuhe Nitril



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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Schutzhandschuhe Nitril				
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
8,00	10	7,25	2507-0004	N3

Kunststoffschrürze



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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Kunststoffschrürze				
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
32,70	10	29,80	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 €
163,20



Artikel-Nr.
5618-0200 N4

SafetyBox



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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

SafetyBox

Preis €
45,85

Mengenstaffel ab
10

Staffelpreis €
41,45

Artikel-Nr.
2507-9000 N3

Eyes Fresh Mini-Augendusche



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

Bei ausreichendem Wasserdruck Leistung gemäß DIN EN 15154-2.

Eyes Fresh Mini-Augendusche



Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Perlwasser auf Knopfdruck	159,35	5	146,55	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.
36,25	10	32,90	2507-2000 N3

Halter für Augenspülflasche

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
18,90	10	18,15	2507-2001 N3

Augenschutz / Schutzbrillen



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

Schutzbrille Ultraleicht

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
blau	31,95	5	30,50	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	33,55	5	31,80	2502-2010 N3



Überbrille mit scharnierlosen Bügeln mit weichen Bügelenden. Vereint die Vorteile der Bügelbrille mit den Trageigenschaften 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	35,95	5	34,20	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	24,65	5	23,55	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	26,95	5	24,90	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	36,20	5	34,50	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	13,35	5	13,20	2502-1001 N3

► Ideal als Besucherbrille



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

Brillenetui mit Gürtelschlaufe für Bügelbrillen

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
schwarz	14,30	5	13,65	2502-1008 N3

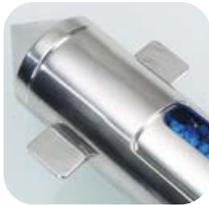


Sehr robustes großes Vollsichtbrillenetui mit Reißverschluss, Gürtelschlaufe und zusätzlichem Fach. Für alle Bügel- und Vollsichtbrillen geeignet.

Brillenetui für Vollsichtbrillen

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
schwarz	21,40	5	20,40	2502-1009 N3

Inhaltsverzeichnis Probenehmer



- 60 – 77 Probenehmer für Schüttgüter
- 60 – 65 Zonensammler
- 68 – 69 Probenehmer für Silos
- 70 – 74 Pharma-Probenehmer
- 74 – 77 Probenzieher für Sackgut
- 78 – 85 Zubehör Probenehmer für Schüttgüter
- 86 – 90 Probenehmer für viskose Medien
- 91 – 112 Probenehmer für Flüssigkeiten
- 101 – 107 Vakuum-Probenzieher
- 108 – 112 Tauchflaschen, Tauchgefäße
- 113 – 153 Einweg-/sterile Probenahme
- 124 – 159 Schaufeln, Schöpfkellen und Löffel
- 127 – 159 Spatel, Schaber, Spachtel und Pinzetten
- 132 – 149 Einweg-/sterile Trichter
- 160 – 161 Eis- und Fleischprobenahme
- 162 – 163 Boden-Probenahme
- 164 – 167 Zubehör Probenahme



Probenehmer

Proben von Flüssigkeit, Schüttgut und Viskosem

Proben nehmen – aber richtig

Entnahme von Proben

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



Proben nehmen – aber wie?

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

Ort der Probenentnahme

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



Proben nehmen – aber wer? – Fachpersonal

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

Proben nehmen – womit? - Probenahmegeräte

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



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

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

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

Reinigung der Probenehmer

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

Verarbeitung der Probenehmer

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

Oberflächen der Probenehmer

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

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

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

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

Noch Fragen?

Wir beraten Sie gerne.

Sprechen Sie mit uns – Telefon +49 7635 82795-0.

Oder schicken Sie uns eine Mail an info@buerkle.de.

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



Weitere Informationen zum Thema „Proben nehmen – aber richtig“:
www.buerkle.de/de/wissenswertes/proben-nehmen-aber-richtig

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, Qualipaper, Reinigungsbürste, Entleervorrichtung und close-it-Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenahme zusätzlich erleichtert. Die Zonensammler sind in verschiedenen Varianten für unterschiedliche Beprobungen erhältlich.

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



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



Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art



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

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



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



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

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



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

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



close-it verschließt Öffnungen.
Siehe Seite 78.

Allschicht-Sammler

Material	Gesamtlänge cm	Einstehtiefe mm	Anzahl Öffnungen	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.
Aluminium	55	430	3	70	205,75	5317-2055 N4
Aluminium	85	710	3	130	228,95	5317-2085 N4
Aluminium	150	1355	5	260	291,10	5317-2150 N4
V4A	55	430	3	70	610,10	5316-2055 N4
V4A	85	710	3	130	703,45	5316-2085 N4
V4A	150	1355	5	260	846,90	5316-2150 N4

Multi-Sammler

Material	Gesamtlänge cm	Einstehtiefe mm	Anzahl Sammelkammern	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.
Aluminium	55	430	3	14	234,00	5317-1058 N4
Aluminium	85	710	3	17	260,30	5317-1085 N4
Aluminium	150	1355	5	17	336,05	5317-1150 N4
V4A	55	430	3	14	666,05	5316-3055 N4
V4A	85	710	3	17	713,40	5316-3085 N4
V4A	150	1355	5	17	902,75	5316-3150 N4
V4A/PTFE	55	430	3	14	444,25	5316-0055 N4
V4A/PTFE	85	710	3	17	498,45	5316-0085 N4
V4A/PTFE	150	1355	5	17	727,90	5316-0150 N4

Uno-Sammler

Material	Gesamtlänge cm	Einstehtiefe mm	Anzahl Sammelkammern	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.
V4A/PTFE	55	430	1	17	452,95	5316-1055 N4
V4A/PTFE	85	710	1	17	507,35	5316-1085 N4
V4A/PTFE	150	1355	1	17	742,55	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	454,95	5319-1085 N4
Allschicht, offenes Innenrohr	165	Aluminium	1500	5	1700	644,25	5319-1150 N4
Allschicht, offenes Innenrohr	265	Aluminium	2500	7	2900	823,80	5319-1250 N4
Multi - getrennte Sammelkammern	95	Aluminium/PTFE	850	3	390	703,25	5319-2085 N4
Multi - getrennte Sammelkammern	165	Aluminium/PTFE	1500	5	650	826,50	5319-2150 N4
Multi - getrennte Sammelkammern	265	Aluminium/PTFE	2500	7	910	1117,60	5319-2250 N4



Zubehör Zonen-Sammler



Entleervorrichtung



Zonensammler Verschlusshülsen 25 mm



Quali-Paper für Zonensammler



Reinigungsbürsten

Entleervorrichtung

Ausführung	Material	Länge cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Gestell mit 3 Trichtern	V2A	100	391,20	5	358,15	5317-0030 N4
Entleertrichter einzeln	V2A		60,90	3	55,15	5317-0033 N4

Zonensammler Verschlusshülsen

Ø mm	Material	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25	PP	3	26,85	10	24,15	5317-0011 N4
50	PVC	1	22,95			5317-0010 N4

Quali-Paper für Zonensammler

L x B cm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
89 x 23	50	35,30	10	31,65	5317-0001 N4

Reinigungsbürsten

Ø mm	Länge cm	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25	40	PVC/Edelstahl	44,30	10	42,00	5304-0040 N4
25	60	PVC/Edelstahl	44,30	10	42,00	5304-0060 N4
25	80	PVC/Edelstahl	44,30	10	42,00	5304-0080 N4
25	100	PVC/Edelstahl	44,30	10	42,00	5304-0100 N4
50	100	PVC/Edelstahl	48,60	5	43,80	5304-5100 N4
50	300	PVC/Edelstahl	99,05	5	89,20	5304-5300 N4

Zonensammler Spiralus

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



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

Einsatzzweck

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

Zonensammler Spiralus							
Gesamtlänge cm	Anzahl Öffnungen	Gewicht g	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.		
145	8	1400	770	460,75	5318-0145	N4	
200	8	2000	1100	618,55	5318-0200	N4	

Zubehör							
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.					
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 50 mm	48,60	5304-5100	N4				
Quali-Paper für Zonensammler	35,30	5317-0001	N4				

EasySampler | einfache Entleerung



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

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

Das Probengut muss gut rieselfähig bzw. selbstfließend sein.

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

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

EasySampler							
Kammervolumen ml	Gesamtlänge cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.			
60	100	32	609,55	5360-0600	N4		
200	104,5	32	609,55	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 Bohrschaukeln 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	1270,25	5310-0150 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm	44,30	5304-0100 N4

Kernbohrer



Produkt ist patentiert.

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

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

Kernbohrer

Länge mm	Ø mm	Volumen ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
200	15	15	482,90	10	444,80	5310-0001 N4
400	25	110	525,25	10	482,90	5310-0002 N4
800	25	230	569,75	10	524,20	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	604,95	5351-1000	N2	
Zubehör						
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.		
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm			44,30	5304-0100	N4	

Scratcher | für nicht rieselfähige Substanzen



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

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

Anwendung

1. Geschlossene Lanze in das Probengut einstecken.
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	1020,90	5347-0005	N2	
10	45	32	1069,25	5347-0010	N2	
25	110	32	1120,15	5347-0025	N2	

PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme

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

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

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

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



PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme



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



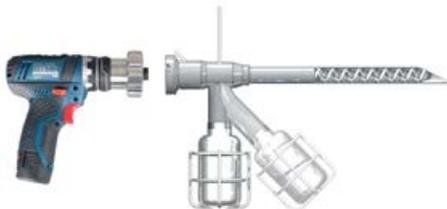
Anwendung

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

PowderProof®				
Ausführung	Lanze	Einstechtiefe mm	Preis €	Artikel-Nr.
für Pulver bis 2 mm	horizontal	300	1898,25	5302-0302 N2
für Pulver bis 2 mm	vertikal	600	2041,50	5302-0602 N2
für Pulver bis 2 mm	vertikal	900	2137,75	5302-0902 N2
für Pulver bis 2 mm	vertikal	1200	2370,30	5302-1202 N2
für Granulate von 2 bis 4 mm	horizontal	300	1898,25	5302-0301 N2
für Granulate von 2 bis 4 mm	vertikal	600	2041,50	5302-0601 N2
für Granulate von 2 bis 4 mm	vertikal	900	2137,75	5302-0901 N2
für Granulate von 2 bis 4 mm	vertikal	1200	2370,30	5302-1201 N2

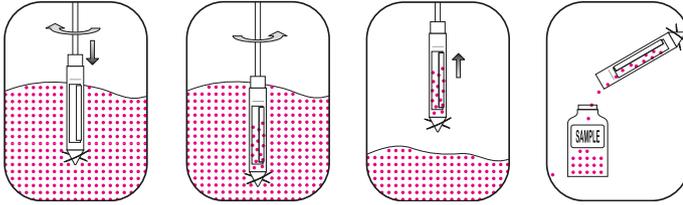
Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 300 mm	278,40	5302-0316 N2
Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 600 mm	302,75	5302-0616 N2
Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 900 mm	332,90	5302-0916 N2
Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 1200 mm	358,75	5302-1216 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 300 mm	278,40	5302-0317 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 600 mm	302,75	5302-0617 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 900 mm	332,90	5302-0917 N2
Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 1200 mm	358,75	5302-1217 N2
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm (nicht für 1200 mm)	110,75	3600-2120 N4
Probenflasche LDPE 500 ml	3,17	0318-0500 N3
Probenflasche LDPE 1000 ml	5,25	0318-1000 N3
Flaschenkorb für Flasche 500 ml, Ø 84 mm, inkl. Haltering	87,65	5302-2055 N2
Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm, inkl. Haltering	111,15	5302-2105 N2
Halteklammer für Probenbeutel, Ø 25	16,50	5338-0001 N2
Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 220x160 mm, 1000 ml, 100 Stück	14,80	2348-0006 N3



PowderProof® für horizontalen ... und vertikalen Einsatz

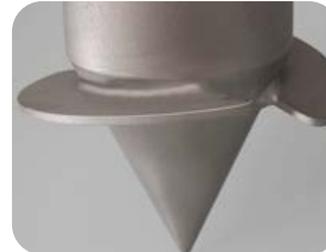
Silo Probenehmer



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



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



SiloBohrer

Material	Gesamtlänge cm	Spiralen-Ø mm	Kammer-Ø mm	Volumen ml	Preis €	Artikel-Nr.
Aluminium	150	90	40	400	582,40	5301-1000 N4
V2A	150	90	40	400	3092,80	5301-2000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SiloBohrer Verlängerung V2A, 100 cm	124,85	5301-0500 N4
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm	110,75	3600-2120 N4

Silo Probenehmer SiloPicker



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

Die Einstechtiefe ist abhängig von der Dichte des Schüttgutes.

► Edelstahl V4A (1.4404)

Anwendung

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



Silo Probenehmer SiloPicker				
Kammervolumen ml	Länge cm	Außen-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
100	130	50	420,50	5340-1100 N4
Zubehör				
Bezeichnung			Preis €	Artikel-Nr.
SiloPicker Verlängerung 50 cm			56,35	5380-0508 N4
SiloPicker Verlängerung 100 cm			70,80	5380-1008 N4
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm			110,75	3600-2120 N4

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

Unit-Dose-Sampling

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

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

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

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

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

- ▶ Für verschiedene 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.



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

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



Zweifach-Probenzug



Dreifach-Probenzug



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

Novartos Multi 2-Fach-Probenzug

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



Novartos Multi 3-Fach-Probenzug

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



Novartos Uno 2-Fach-Probenzug

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



Novartos Uno 3-Fach-Probenzug

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



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

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

Novartos Multi 2-Fach-Probenzug					
Ausführung	Länge mm	Sammelkammern	Anzahl Einsätze	Preis €	Artikel-Nr.
ohne Einsätze	600	4	8	1629,00	5358-0602 N4
ohne Einsätze	1000	7	14	1966,10	5358-1000 N4
ohne Einsätze	1400	9	18	2152,80	5358-1402 N4

Novartos Multi 3-Fach-Probenzug					
Ausführung	Länge mm	Sammelkammern	Anzahl Einsätze	Preis €	Artikel-Nr.
ohne Einsätze	600	4	12	1849,00	5358-0603 N4
ohne Einsätze	1000	7	21	2198,00	5358-1003 N4
ohne Einsätze	1400	9	27	2450,00	5358-1403 N4

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 0,0 ml	100,70	5358-0000 N4
Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 0,5 ml	117,05	5358-0005 N4
Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 1 ml	117,05	5358-0010 N4
Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 1,5 ml	117,05	5358-0015 N4
Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 2 ml	117,05	5358-0020 N4

Novartos Uno 2-Fach-Probenzug					
Ausführung	Länge mm	Sammelkammern	Anzahl Einsätze	Preis €	Artikel-Nr.
ohne Einsätze	600	1	2	1278,35	5358-0600 N4
ohne Einsätze	1000	1	2	1337,75	5358-1001 N4
ohne Einsätze	1400	1	2	1369,00	5358-1400 N4

Novartos Uno 3-Fach-Probenzug					
Ausführung	Länge mm	Sammelkammern	Anzahl Einsätze	Preis €	Artikel-Nr.
ohne Einsätze	600	1	3	1469,90	5358-0630 N4
ohne Einsätze	1000	1	3	1537,65	5358-1030 N4
ohne Einsätze	1400	1	3	1586,40	5358-1430 N4

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 0,0 ml	100,70	5358-0100 N4
Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 0,5 ml	117,05	5358-0105 N4
Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 1 ml	117,05	5358-0110 N4
Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 2 ml	117,05	5358-0120 N4
Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 3 ml	117,05	5358-0130 N4
Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 4 ml	117,05	5358-0140 N4

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm	110,75	3600-2120 N4
Novartos Spitze (nicht abgerundet)	88,85	5358-1011 N4

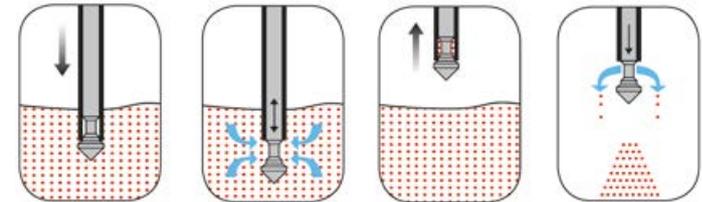
MicroSampler | für kleine Mengen Pulver, sterilisierbar



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

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

Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!



Anwendung

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



MicroSampler						
Rohr-Ø mm	Länge cm	Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.		
12	55	ohne Spitze	248,20	5307-1055	N4	
12	85	ohne Spitze	275,50	5307-1085	N4	
12	120	ohne Spitze	299,85	5307-1120	N4	
25	55	ohne Spitze	322,85	5307-2055	N4	
25	85	ohne Spitze	348,75	5307-2085	N4	
25	120	ohne Spitze	371,65	5307-2120	N4	

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 0,2 ml	74,65	5307-0102 N4
MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 0,5 ml	74,65	5307-0105 N4
MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 1 ml	74,65	5307-0110 N4
MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 2 ml	101,95	5307-0202 N4
MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 5 ml	101,95	5307-0205 N4
MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 10 ml	101,95	5307-0210 N4

PharmaPicker | für kleinste Probenmengen



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

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

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

Anwendung

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

- ▶ Edelstahl V4A
- ▶ Elektropoliert

Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!

PharmaPicker	Preis €	Artikel-Nr.
Ausführung mit Sammelbombe für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze	386,00	5346-1000 N2
mit Sammelbombe für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze	386,00	5346-2000 N2
Case komplett	1882,45	5346-0010 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,10 ml	76,20	5346-1010 N2
Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,20 ml	76,20	5346-1020 N2
Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,60 ml	76,20	5346-1060 N2
Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 1,00 ml	76,20	5346-1100 N2
Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 2,00 ml	76,20	5346-2200 N2
Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 2,50 ml	76,20	5346-2250 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Verlängerung PharmaPicker 500 mm	63,15	5380-0506 N4
Verlängerung PharmaPicker 1000 mm	73,40	5380-1006 N4
Sammelbombe für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze	249,70	5346-1001 N2
Sammelbombe für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze	238,30	5346-2001 N2
Handgriff PharmaPicker	66,55	0006-8113 N3

PharmaSpoon | ultrareine Probenahme



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

- ▶ Eventuelle Rückstände sind sogar im Spurenbereich (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	524,40	5	419,50	5324-0001	N2

StickProof



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

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

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

StickProof							
Länge mm	Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
410	25	365,60	5	330,05	5338-0410	N4	
1100	25	490,40	5	441,50	5338-1100	N4	
Zubehör				Preis €	Artikel-Nr.		
Halteklammer für Probenbeutel, Ø 25				16,50	5338-0001	N2	
Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 170x120 mm, 400 ml, 100 Stück				11,30	2348-0005	N3	
Verschluss-Siegel close-it siehe Seite 78							

Stechlanze Milky | nach EN ISO 707



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

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



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

Stechlanze Milky

Volumen ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
150	179,50	5	159,35	5321-0300 N4

Probensammler Tubus



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

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

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

Anwendung

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

Probensammler Tubus

Länge cm	Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
40	40	124,05	10	119,20	5382-0040 N4
80	40	161,65	10	147,60	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	228,85	5	206,95	5322-1300 N4
PP, transparent	300	50	75	143,95	5	130,35	5322-0300 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Proben-Flaschen LDPE, 250 ml	1,93	0318-0250 N3
Proben-Flaschen PP, 250 m	2,19	0319-0250 N3
Transport-Köcher QuickPicker	29,95	3600-3000 N3

Verschluss-Siegel close-it siehe Seite 78

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

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



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

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

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

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

Die Rückseite ist mit einem bärenstarken Klebstoff versehen. Somit haftet close-it auf den meisten handelsüblichen Gebinden, auch auf mit Feinpulver bestäubten, leicht feuchten, oder sogar gefrorenen Oberflächen, wo die üblichen Etiketten oder Klebstreifen 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	60,40	10	54,00	5303-0012 N4
gelb	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-0014 N4
blau	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-0015 N4
grün	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-0016 N4
schwarz	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-0011 N4
weiß	unbedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-0002 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm	89,65	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	84,65	10	78,95	5303-1012 N4
gelb	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-1014 N4
blau	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-1015 N4
grün	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-1016 N4
schwarz	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-1011 N4
weiß	unbedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-1002 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm	125,70	5303-9100 N4

Verschluss-Siegel close-it food & pharma

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

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

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



Verschluss-Siegel close-it food & pharma 95x95

Farbe	Ausführung	B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
rot	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-2017 N4
gelb	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-2020 N4
blau	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-2021 N4
grün	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-2022 N4
schwarz	bedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-2023 N4
weiß	unbedruckt	95 x 95	500	60,40	10	54,00	5303-2018 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm	89,65	5303-9000 N4

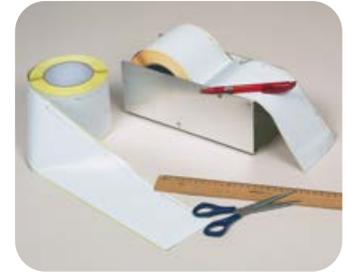
Verschluss-Siegel close-it food & pharma Maxi 150x150

Farbe	Ausführung	B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
rot	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-3017 N4
gelb	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-3020 N4
blau	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-3021 N4
grün	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-3022 N4
schwarz	bedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-3023 N4
weiß	unbedruckt	150 x 150	250	84,65	10	78,95	5303-3018 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm	125,70	5303-9100 N4





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

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

close-it tape

Breite mm	Ausführung	Länge m	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
95	standard	50	60,40	10	54,00	5303-0017 N4
150	standard	50	84,65	10	78,95	5303-1017 N4
95	food & pharma	50	60,40	10	54,00	5303-2019 N4
150	food & pharma	50	84,65	10	78,95	5303-3019 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm	89,65	5303-9000 N4
Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm	125,70	5303-9100 N4

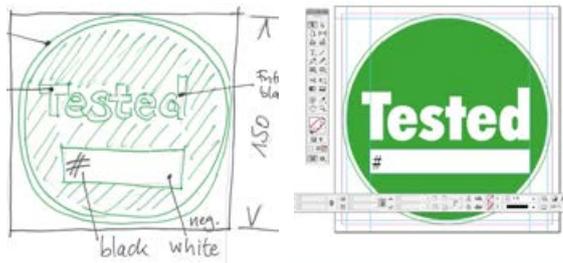
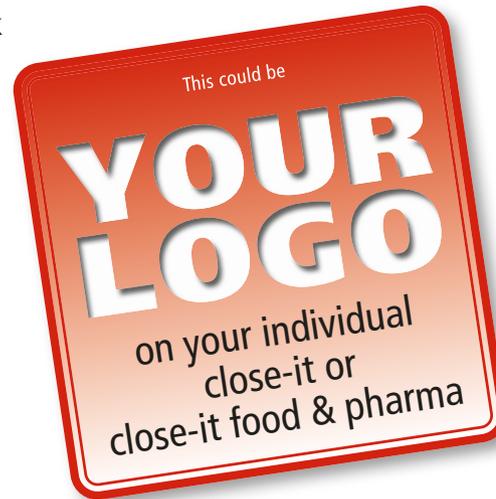
close-it | mit individuellem Kunden-Sonderdruck

Maßgeschneidert nach Kundenwunsch

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

Ihr individuelles close-it

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



Ihre Idee

Unser Vorschlag



Reinzeichnung und Druck



Fertiges close-it

Form und Farbe

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

Aufmachung

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

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



Sicherheitsplombe seal-it | für Rückstellproben



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

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

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

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

Sicherheitsplombe seal-it

Länge mm	Breite mm	Farbe	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
178	30	rot	500	126,00	5	121,35	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	89,65	5303-9000 N4
für Etiketten 150 x 150 mm	125,70	5303-9100 N4

Originalitätssiegel safe-it

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

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

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

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

- ▶ Mit Schachbrettmuster
- ▶ Sichtbarer Manipulationsnachweis



Sicherheitsetiketten safe-it

B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
95 x 20	500	99,75	5	89,70	5303-5000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm	89,65	5303-9000 N4

SampleSafe Plombe | Proben sichern



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

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

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

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

SampleSafe Plombe

Länge mm	Ø mm	Farbe	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
260	2	rot	100	74,70	10	70,75	5399-2902 N4

Plombierbare Weithalsflasche



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

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

Plombierbare Weithalsflasche

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	64	26,5	118	2,73	50	2,36	0322-0250 N3
500	78	40	147	2,82	50	2,46	0322-0500 N3
1000	100	50	186	5,70	50	4,79	0322-1000 N3
2000	120	50	230	6,55	50	5,65	0322-2000 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück	74,70	5399-2902 N4

Pigmentstecher

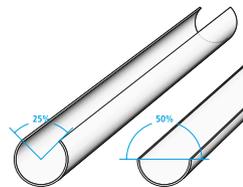


Stechlanze zur Probenahme von Pigmenten, Pasten und agglomerierenden Schüttgütern.

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

Anwendung

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



Pigmentstecher									
Nutlänge mm	Nutöffnung %	Volumen ml	Gesamtlänge mm	Preis €	Artikel-Nr.				
300	25	145	432	208,15	5369-0300	N4			
300	50	85	432	226,70	5369-0310	N4			
600	25	312	732	299,85	5369-0600	N4			
600	50	179	732	325,70	5369-0610	N4			
900	25	480	1032	403,30	5369-0900	N4			
900	50	273	1032	436,35	5369-0910	N4			

Klappstecher



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

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

Anwendung

Bei zähflüssigen Stoffen:

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

Bei pastenartigen Stoffen:

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

Klappstecher								
Länge mm	Preis €	Artikel-Nr.						
550	1358,95	5359-1600	N4					
800	1698,25	5359-1800	N4					
Zubehör								
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.						
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm	110,75	3600-2120	N4					

QualiRod konisch



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

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

QualiRod konisch				
Bohrtiefe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
110	60,75	5	57,15	5311-0001 N4
150	97,75	5	93,65	5311-0002 N4
Zubehör				
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.		
Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm	13,55	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				
Bohrtiefe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
200	133,30	5	120,45	5311-0101 N4
Zubehör				
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.		
Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm	13,55	3600-0021 N3		

Spatel Edelstahl



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

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

Spatel Edelstahl						
Einstehtiefe mm	Volumen ml	Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
188	50	300	167,20	5	155,75	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	7,80	10	7,00	5386-0010 N4	
250 x 25	8,90	10	8,05	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	14,55	10	13,55	5313-0180 N4
300	23,55	10	21,30	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	284,10	5	254,50	5341-1060 N4
100	50	329,75	5	297,30	5341-1100 N4
150	75	403,20	5	367,90	5341-1150 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 2 mm	44,15	5341-1002 N4
Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 4 mm	44,15	5341-1004 N4
Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 6 mm	44,15	5341-1006 N4
Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)	56,25	5618-1000 N4

ViscoSampler | Probensammler für zähflüssige Substanzen



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

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



Quali Sampler Set

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

Ausführungen im Werkstoff PP oder PTFE/FEP.

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

Quali Sampler Set

Material	Preis €	Artikel-Nr.
PP	563,95	5330-1000 N4
PTFE / FEP	807,10	5330-1001 N4

ViscoSampler

Material	Volumen ml	Eintauchtiefe cm	Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
PP, transparent	160	60	32	250,80	5331-1060 N4
PP, transparent	300	100	32	296,15	5331-1100 N4
PP, transparent	650	200	32	439,65	5331-1200 N4
PTFE/FEP, transparent	160	60	32	342,80	5331-2060 N4
PTFE/FEP, transparent	300	100	32	389,20	5331-2100 N4
PTFE/FEP, transparent	650	200	32	550,25	5331-2200 N4



Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm	44,30	5304-0100 N4
Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)	56,25	5618-1000 N4

LiquiSampler | Probensammler für Flüssigkeiten



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

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

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

Anwendung

Allschichtprobe

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

Zielpunktprobe/Bodenprobe

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



LiquiSampler							
Material	Volumen ml	Eintauchtiefe cm	Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.		
PP, transparent	150	60	32	162,25	5330-1060 N4		
PP, transparent	250	100	32	216,00	5330-1100 N4		
PP, transparent	500	200	32	323,10	5330-1200 N4		
PTFE/FEP, transparent	150	60	32	255,55	5330-2060 N4		
PTFE/FEP, transparent	250	100	32	341,40	5330-2100 N4		
PTFE/FEP, transparent	500	200	32	471,30	5330-2200 N4		
Zubehör							
Bezeichnung				Preis €	Artikel-Nr.		
Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm				44,30	5304-0100 N4		

Stechheber



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

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



Anwendung

Allschichtprobe

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

Zielpunktprobe/Bodenprobe

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



Stechheber

Volumen ml	Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
140	50	25	45,45	5	41,30	5315-0050 N4
280	100	25	48,70	5	44,45	5315-0100 N4
500	100 - 200	25	58,55	5	52,65	5315-0200 N4



Einweg-Stechheber



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

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

Anwendung

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

Einweg-Stechheber							
Volumen ml	Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
75	35	50	27	9,95	12	9,15	5387-0050 N4
175	60	75	27	18,75	12	16,45	5387-0075 N4
275	85	100	27	25,90	12	23,55	5387-0100 N4

Schöpfer PTFE



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	61,80	5389-0010 N2
100	55	65	136,90	5389-0100 N2
250	70	95	153,70	5389-0250 N2
500	80	125	187,95	5389-0500 N2
1000	105	155	239,45	5389-1000 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Verlängerungsstange Schöpfer PTFE, 60 cm	108,00	5389-0001 N2

ChemoSchöpfer



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

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

ChemoSchöpfer

Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
250	60,55	10	54,70	5353-0250	N4
600	62,70	10	56,35	5353-0500	N4
1000	64,25	10	57,60	5353-1000	N4

Schöpfer Edelstahl



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

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



Schöpfer Edelstahl

Gesamtlänge cm	Inhalt ml	Preis €	Artikel-Nr.				
115	1000	291,05	5354-1000	N4			

TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



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

► Für Industrie und Wasseraufbereitung



An die Teleskopstange können verschiedene Werkzeuge montiert werden (Schnappverbindung). Die einzelnen Stangen sind mit Endanschlag versehen. Somit kann eine Stange nicht versehentlich aus der anderen herausrutschen.

Die Teleskopstangen sind nicht radial verdrehbar, dadurch noch bessere Handhabung!



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

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

Teleskopstange						
Länge stufenlos verstellbar von	Anzahl Stangen	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
65-120 cm	2	25,70	10	23,40	5355-0120	N4
70-180 cm	4	43,50	10	40,20	5355-0180	N4
125-250 cm	2	32,90	10	30,65	5355-0250	N4
95-280 cm	4	51,35	10	46,45	5355-0280	N4
115-300 cm	3	51,35	10	46,45	5355-0300	N4
165-450 cm	3	71,70	10	64,25	5355-0450	N4
175-600 cm	4	87,95	10	81,55	5355-0600	N4

Zubehör
 Bezeichnung
 Probenahmewerkzeuge für Teleskopstange siehe Seite 96/97

Probenahmewerkzeuge für Teleskopstange siehe Seite 96/97.

TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



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

► Polypropylen



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

► Polypropylen



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

► Edelstahl V2A (1.4301)



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

► Mit Universal-Schnellspannband
► Polypropylen/PA

Ausführung	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
① Schöpfer Winkelbecher	600	48,70	10	44,15	5354-0050 N4
① Schöpfer Winkelbecher	1000	49,70	10	44,65	5354-0100 N4
① Schöpfer Winkelbecher	2000	54,65	10	49,05	5354-0200 N4
② Pendelbecher PP	600	45,50	10	41,00	5354-5050 N4
② Pendelbecher PP	1000	47,70	10	42,75	5354-5100 N4
② Pendelbecher PP	2000	51,90	10	46,90	5354-5200 N4
③ Pendelbecher V2A	1000	179,70	5	165,80	5354-3000 N4
④ Flaschenhalter	750	56,85	10	51,05	5354-4100 N4

Zubehör

Bezeichnung

Teleskopstangen siehe Seite 95

TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



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

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

Kescher zur Probenahme von Feststoffen und Organismen aus Gewässern.

Kescher zur Probenahme von Feststoffen und Organismen aus Gewässern.

- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)

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

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

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



i Teleskopstangen
siehe Seite 95.

Ausführung	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
⑤ Becher Edelstahl	1000	160,20	5	143,50	5354-2000 N4
⑥ Becher Edelstahl, verlängert	1000	298,90	5	280,95	5354-2010 N4

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
⑦ Oberflächenkescher	56,90	5	53,50	5354-5020 N4
⑧ Tiefenkescher	62,15	5	58,40	5354-5010 N4

Flüssigkeits-Sammler | Einhandbedienung



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



► Material V4A (1.4404)



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



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



Flüssigkeits-Sammler, Daumenöffnung

Gesamtlänge cm	Behälter-Ø mm	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
46	32	50	202,50	5	198,25	5326-0001	N4
54	32	100	223,30	5	214,70	5326-0002	N4

Flüssigkeits-Sammler, Aufsetzöffnung

Behälter-Ø mm	Gesamtlänge cm	Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
32	45,5	50	236,05	5	217,70	5326-0003	N4
32	53,5	100	272,65	5	247,95	5326-0004	N4

Probenschöpfer Liquid CupSampler



Anwendung

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

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

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

Einfache Reinigung dank abschraubbarem Becher.



Probenschöpfer Liquid CupSampler

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Gesamtlänge cm	Preis €	Artikel-Nr.
100	55	100	779,15	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 PE 1000 ml
- ▶ Verlängerungsstab 100 cm und zwei Flaschengrößen als Zubehör lieferbar

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

ChemoSampler

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
84,70	5	74,20	5336-1000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Verlängerung ChemoSampler 100 cm	42,05	5336-0100 N4
Probenflasche PE, 500 ml	2,82	0342-0500 N3
Probenflasche PE, 1000 ml	2,89	0342-1000 N3

Vampir Probensammler | für netzunabhängige Probenahme von Flüssigkeiten

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



Vampir Probensammler | für netzunabhängige Probenahme von Flüssigkeiten

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

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

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

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



Vampir Probensammler			CE	IP
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
922,50	5	879,45	5327-1000 N2	
Zubehör				
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.	
Pumpenschlauch aus Marprene, 1 m		48,25	5327-0508 N2	
Probenflasche LDPE 500 ml		3,17	0318-0500 N3	
Probenflasche LDPE 1000 ml		5,25	0318-1000 N3	
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m		18,95	8805-0608 N3	
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m		69,35	8878-0608 N3	
Flaschenkorb für Flasche 250 ml, Ø 68 mm		44,80	5302-2025 N2	
Flaschenkorb für Flasche 500 ml, Ø 84 mm		55,75	5302-2051 N2	
Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm		76,65	5302-2101 N2	

MiniSampler | Probenziehen – bequem, rasch, sauber, praktisch



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

Zwei Ausführungen:

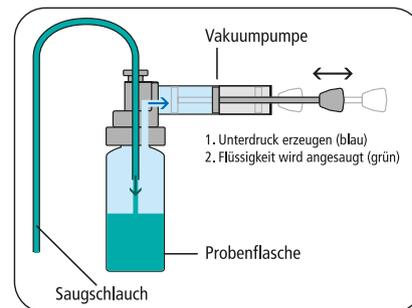
PE MiniSampler für allgemeine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
 PTFE MiniSampler für ultrareine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
 * abhängig vom Medium

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

Anwendung

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

⚠ Nicht für aggressive Säuren geeignet. Dämpfe könnten Pumpe zerstören.



MiniSampler PE | allgemeine Probenahme

MiniSampler PTFE | ultrareine Probenahme



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

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

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 PE



Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
192,35	5	170,85	5305-0100 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
MiniSampler Pumpe mit Adapter PP	83,30	5305-0010 N4
MiniSampler Pumpe ohne Adapter	53,05	5305-0011 N4
PTFE Adapter MiniSampler für Glasgewinde GL 45	147,85	5305-0209 N4
PTFE Adapter MiniSampler für Probendosen PFA 6205-0180	90,45	5305-1020 N2
Schlauchabschneider	9,75	0006-9506 N3
Proben-Flaschen, HDPE, 100 ml	1,86	0340-0100 N3
Proben-Flaschen, HDPE, 250 ml	2,29	0340-0250 N3
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m	18,95	8805-0608 N3
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m	69,35	8878-0608 N3

MiniSampler PTFE



Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
335,90	5	305,25	5305-0110 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
MiniSampler Pumpe mit Adapter PP	83,30	5305-0010 N4
MiniSampler Pumpe ohne Adapter	53,05	5305-0011 N4
PTFE Adapter MiniSampler für Glasgewinde GL 45	147,85	5305-0209 N4
PTFE Adapter MiniSampler für Probendosen PFA 6205-0180	90,45	5305-1020 N2
Schlauchabschneider	9,75	0006-9506 N3
Proben-Dose PFA, 180 ml	90,90	6205-0180 N3
Saugschlauch PTFE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 5 m	47,05	8804-0608 N3

Profi Sampler | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz



Zündgefahren bewertet,
verwendbar in:
▶ Zonen 0 und 1
▶ Explosionsgruppen
II A, II B, II C



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

Einsatzzweck

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

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

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

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

Profi Sampler Aluminium



Profi Sampler | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz

① Profi Sampler Aluminium

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

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

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

② Profi Sampler PP

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



③ ProfiSampler Saugrohre

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

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

① Profi Sampler Aluminium

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
569,50	5	517,80	5305-1100 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Probenflasche Glas 100 ml, GL 45	7,75	5314-0010 N3
Probenflasche Glas 250 ml, GL 45	13,20	5314-0025 N3
Probenflasche Glas 500 ml, GL 45	12,40	5314-0050 N3
Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45	14,55	5314-0100 N3
③ Saugrohr gerade, PE transparent, 200 cm, 10 Stück	123,50	5305-1022 N4
③ Saugrohr gerade PA schwarz, elektrisch leitfähig, 220 cm, 10 Stück	167,95	5305-1024 N4
④ Transportköcher für Saugrohre	142,05	5305-1029 N4
Antistatik-Set	49,20	5602-1000 N4
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m	18,95	8805-0608 N3
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m	69,35	8878-0608 N3
Saugschlauch PTFE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 5 m	47,05	8804-0608 N3

② Profi Sampler PP

Preis €	Artikel-Nr.
440,25	5305-1000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
③ Saugrohr gerade, PE transparent, 200 cm, 10 Stück	123,50	5305-1022 N4
③ Saugrohr gerade PA schwarz, elektrisch leitfähig, 220 cm, 10 Stück	167,95	5305-1024 N4
④ Transportköcher für Saugrohre	142,05	5305-1029 N4
Probenflasche PP ProfiSampler	2,19	0319-0252 N3
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m	18,95	8805-0608 N3
Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m	69,35	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.
194,20	5	173,50	5314-2000 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Ersatzschlauch UniSampler PVC, 2,5 m	2,14	5314-2002 N4	
Proben-Flaschen PP, 100 ml	1,58	0319-0100 N3	
Proben-Flaschen PP, 500 ml	3,58	0319-0500 N3	
Proben-Flaschen PP, 1000 ml	5,95	0319-1000 N3	
Proben-Flaschen PP, 250 ml	2,19	0319-0250 N3	

UniSampler „Ex“



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

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

Anwendung

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

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

UniSampler „Ex“			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
357,75	5	338,55	5314-3000 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45	14,55	5314-0100 N3	

UniSampler mit Lanze



Anwendung

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

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

- ▶ Saugrohr PP, Saugschlauch PVC
- ▶ Inkl. je 5 Probenflaschen PP 250 ml und 500 ml, Vakuumpumpe, Universal Flaschenadapter, 20 seal-it Etikettenplomben
- ▶ Universal Flaschenadapter aus PVC, für Flaschenhals Ø 24 mm, 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.
234,05	5	208,15	5314-1000 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Proben-Flaschen PP, 100 ml	1,58	0319-0100 N3	
Proben-Flaschen PP, 500 ml	3,58	0319-0500 N3	
Proben-Flaschen PP, 1000 ml	5,95	0319-1000 N3	
Proben-Flaschen PP, 250 ml	2,19	0319-0250 N3	

Bürkle - Hinter den Kulissen

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





www.buerkle.de
Wir sind rund um die Uhr für Sie erreichbar!



Sie sind sich nicht sicher, ob ein Produkt das Richtige für Sie ist? Fragen Sie uns doch einfach:
+49 (0) 7635 / 8 27 95 - 0



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 Senk Ketten in verschiedensten Materialien sowie Handseilspulen, auch für den Ex-Bereich sind als Zubehör erhältlich.

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

Tauchflasche Glas

Tauchflasche mit Glasbehälter zur 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 112)

Anwendung

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



Tauchflasche Glas

Inhalt ml	Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
1000	148	477,75	5365-4000 N4



Tauchflasche Ex

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

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

Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)



Anwendung

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



YouTube

Tauchflasche Ex						
Inhalt ml	Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.			
1000	89	487,95	5365-3000 N4			

Tauchbombe

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

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

Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)

Anwendung

Zielpunktprobe

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

Bodenprobe

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



YouTube

Tauchbombe						
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.	
500	75	300	3000	586,05	5365-7500 N4	
1000	75	450	4300	610,05	5365-7000 N4	



Tauchgefäß

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

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

Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)



Anwendung

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

Tauchgefäß							
Material	Ø mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.			
Messing	82	2300	531,00	5365-1000	N4		
Edelstahl V2A	82	2000	1044,45	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)
- ▶ Abschraubbare Oberteil ermöglicht einfache Reinigung
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0, Explosionsgruppen IIA und IIB

Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen (Seite 112)



Anwendung

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

Mini-Tauchbombe						
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Artikel-Nr.		
50	32	180	292,75	5365-5000	N4	

Tauchbombe Target



Mit der Tauchbombe Target können zielgenau Flüssigkeitsproben gesammelt werden.

- ▶ Gewicht 2,6 kg
- ▶ Inkl. Entlüftungssenschlauch (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	423,70	5365-6000	N4

AquaSampler



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

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

 Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen, Seite 112.

AquaSampler						
Inhalt ml	Gesamtlänge cm	Außen-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
350	40	46	328,10	5	284,30	5308-0350 N4
700	76	46	371,10	5	345,35	5308-0700 N4
1050	107	46	428,85	5	379,75	5308-1050 N4

Handseilspulen



Handseilspule PP



Handseilspule PA elektrisch leitfähig



Handseilspule EX mit Erdungskabel

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



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

! Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen.

Handseilspule			
Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.	
① Handseilspule PP	83,30	5309-0010	N4
② Handseilspule PA elektrisch leitfähig	142,05	5309-0020	N4
③ Handseilspule EX mit Erdungskabel	222,60	5309-0030	N4

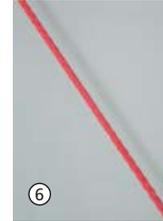
Senkseile



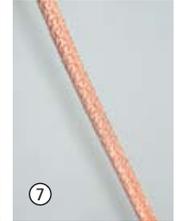
Senkseil V2A / PTFE



Senkseil V4A



Senkseil Kunststoff



Kupferseil EX mit Schlaufen

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



Senk-/Zug-Gliederkette V4A



Karabinerhaken V4A



Messingschäkel

Senkseil				
Ausführung	Länge m	Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
④ Senkseil V2A / PTFE	10	2	44,25	5309-0110 N4
④ Senkseil V2A / PTFE	25	2	105,10	5309-0125 N4
④ Senkseil V2A / PTFE	50	2	203,55	5309-0150 N4
⑤ Senkseil V4A EX	10	1,25	30,20	5309-0301 N4
⑤ Senkseil V4A EX	25	1,25	63,15	5309-0302 N4
⑤ Senkseil V4A EX	50	1,25	116,35	5309-0305 N4
⑥ Senkseil Kunststoff	10	2	11,80	5309-0201 N4
⑥ Senkseil Kunststoff	25	2	26,85	5309-0202 N4
⑥ Senkseil Kunststoff	50	2	51,70	5309-0205 N4
⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen	10	4,5	103,60	5309-0410 N4
⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen	25	4,5	229,60	5309-0425 N4
⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen	50	4,5	444,75	5309-0450 N4
⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A	10	2,3	110,75	5309-0510 N4
⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A	25	2,3	262,70	5309-0525 N4
⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A	100	2,3	460,75	5309-0550 N4
⑨ Karabinerhaken V4A EX	5	8,40	8,40	0006-5300 N4
⑩ Messingschäkel EX	4,5	11,90	11,90	0006-5301 N4

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



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



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



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



Bürkle DispoSampler LaboPlast® und SteriPlast®

LaboPlast

SteriPlast



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

Zeit ist Geld - Vergleichen Sie die Kosten

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

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



LiquiDispo



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

- ▶ Ergonomischer Handgriff
- ▶ 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	125,00	10	118,70	5393-1120	N4		
500	100	sterilisiert	20	147,70	10	140,35	5393-1121	N4		
1000	200	standard	20	153,40	10	145,75	5393-1130	N4		
1000	200	sterilisiert	20	194,10	10	184,40	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	82,35	10	78,20	5393-5500	N4		
500	100	sterilisiert	20	98,50	10	93,50	5393-5501	N4		
1000	200	standard	20	96,60	10	91,70	5393-5531	N4		
1000	200	sterilisiert	20	121,65	10	115,60	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	93,80	10	89,00	5393-6620	N4
500	100	sterilisiert	20	110,10	10	104,55	5393-6621	N4
1000	200	standard	20	113,60	10	108,00	5393-6630	N4
1000	200	sterilisiert	20	135,25	10	128,40	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	95,65	10	90,90	5393-6640	N4
500	sterilisiert	20	124,75	10	118,40	5393-6641	N4
1000	standard	20	116,95	10	111,05	5393-6650	N4
1000	sterilisiert	20	166,25	10	157,90	5393-6651	N4

ViscoDispo



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

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



ViscoDispo										
Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
500	100	standard	20	125,00	10	118,70	5393-3320	N4		
500	100	sterilisiert	20	147,70	10	140,35	5393-3321	N4		
1000	200	standard	20	153,40	10	145,70	5393-3330	N4		
1000	200	sterilisiert	20	194,10	10	184,40	5393-3331	N4		

PowderDispo



PowderDispo ist der ideale Einweg-Probennehmer 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	105,10	10	99,90	5393-5510	N4		
300	60	sterilisiert	20	121,65	10	115,65	5393-5511	N4		
500	100	standard	20	122,20	10	116,00	5393-5522	N4		
500	100	sterilisiert	20	136,10	10	129,40	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	93,80	10	89,00	5393-5540	N4		
300	60	sterilisiert	20	110,10	10	104,55	5393-5541	N4		
500	100	standard	20	107,95	10	102,60	5393-5550	N4		
500	100	sterilisiert	20	124,60	10	118,25	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	96,60	10	91,70	5393-5560	N4		
300	sterilisiert	20	112,95	10	107,40	5393-5561	N4		
500	standard	20	116,45	10	110,65	5393-5570	N4		
500	sterilisiert	20	133,20	10	126,60	5393-5571	N4		

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Probenbeutel SteriBag siehe Seite 120		

MicroDispo



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

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



MicroDispo

Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
500	10	standard	20	138,75	10	131,70	5393-2240 N4
500	10	sterilisiert	20	164,00	10	155,85	5393-2241 N4
1000	10	standard	20	170,35	10	161,75	5393-2250 N4
1000	10	sterilisiert	20	215,80	10	204,70	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	204,20	10	194,05	5393-4440 N4
500	100	sterilisiert	20	231,00	10	219,40	5393-4441 N4
1000	200	standard	20	248,25	10	235,80	5393-4450 N4
1000	200	sterilisiert	20	276,40	10	262,60	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	177,40	10	168,40	5393-4460	N4		
500	100	sterilisiert	20	199,00	10	189,10	5393-4461	N4		
1000	200	standard	20	214,80	10	204,10	5393-4470	N4		
1000	200	sterilisiert	20	241,00	10	228,90	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.

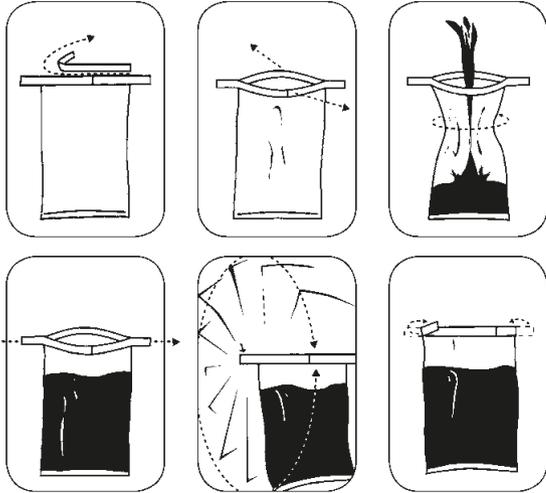
- ▶ HDPE
- ▶ Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- ▶ Optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Ø 25 mm / Ø Spitze 30 mm



ZoneDispo

Länge mm	Volumen ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
500	100	standard	20	185,55	10	176,35	5393-4420	N4		
500	100	sterilisiert	20	210,00	10	199,45	5393-4421	N4		
1000	200	standard	20	219,05	10	208,05	5393-4430	N4		
1000	200	sterilisiert	20	251,00	10	238,50	5393-4431	N4		

Probenbeutel SteriBag | sterilisierte Probenbeutel mit dem Dreh



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

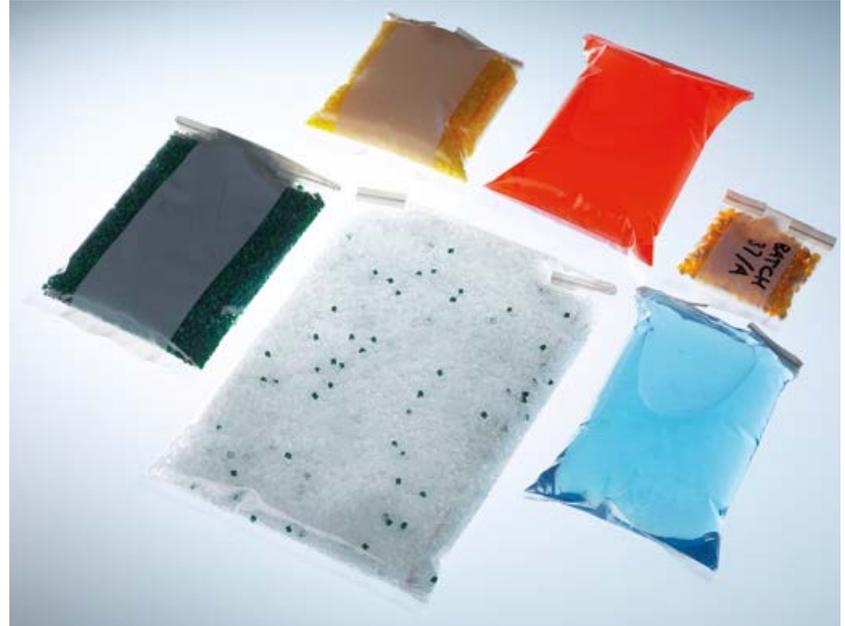
Die Probenbeutel sind aus Polyethylen gefertigt und dadurch besonders reißfest und dicht.

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

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

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

*** Mengenrabatt**



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	130,80	6	123,80	5344-0060	N3
60	mit Beschriftungsfeld	127 x 76	500	142,05	6	135,00	5344-0061	N3
150	ohne Beschriftungsfeld	178 x 76	500	135,00	6	126,55	5344-0180	N3
150	mit Beschriftungsfeld	178 x 76	500	146,35	6	139,25	5344-0181	N3
450	ohne Beschriftungsfeld	229 x 114	500	158,85	6	151,90	5344-0540	N3
450	mit Beschriftungsfeld	229 x 114	500	168,70	6	158,85	5344-0541	N3
650	ohne Beschriftungsfeld	229 x 140	500	177,20	6	167,25	5344-0720	N3
650	mit Beschriftungsfeld	229 x 140	500	202,45	6	194,05	5344-0721	N3
800	ohne Beschriftungsfeld	305 x 114	500	184,25	6	175,75	5344-0810	N3
800	mit Beschriftungsfeld	305 x 114	500	195,40	6	185,70	5344-0811	N3
1650	ohne Beschriftungsfeld	305 x 178	250	140,65	12	135,00	5344-1650	N3
1650	mit Beschriftungsfeld	305 x 178	250	158,85	12	146,35	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	107,40	5	101,95	5344-0400	N3
600	229 x 152	250	112,25	5	106,60	5344-0600	N3

Probenbeutel SteriBag Blue



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

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

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

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

Probenbeutel SteriBag Blue

Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
650	229 x 140	500	218,65	6	205,55	5344-7008	N3
1650	305 x 178	250	158,85	12	146,35	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	353,55	6	332,30	5344-8010	N3			
1650	305 x 178	250	219,20	12	206,15	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	159,25	10	148,05	5344-8000	N4			

SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset

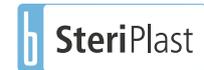


Das Probenahmeset SteriPlast® Kit besteht aus zehn Probenspateln oder Probenschaufeln und zehn Originalitäts-Probenbeuteln SteriBag Premium. Das SteriPlast® Kit ist somit die ideale Zusammenstellung für eine Probenahme bei der es besonders auf die Reinheit und Sterilität ankommt. Alle Teile sind gammastahlensterilisiert 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	31,70	10	29,25	5378-8003	N4		
Spatel & Beutel	10	29,65	10	27,05	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	19,90	6	18,00	5325-0060	N4	
100	10	2	59,30	5	50,50	5325-0100	N4	

SteriPlast® und LaboPlast®

b SteriPlast



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

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

b LaboPlast

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

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

Schaufel LaboPlast®, Einweg



Die 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



YouTube

Schaufel LaboPlast®, Einweg

Inhalt ml	Ausführung	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25	ohne Deckel	141	10	15,60	10	14,35	5378-0001 N4
25	mit Deckel	142	10	24,45	10	22,45	5378-0002 N4
50	ohne Deckel	160	10	16,15	10	14,75	5378-0003 N4
50	mit Deckel	161	10	25,20	10	23,15	5378-0004 N4
100	ohne Deckel	205	10	16,75	10	15,35	5378-0005 N4
100	mit Deckel	206	10	25,90	10	23,85	5378-0006 N4
150	ohne Deckel	216	10	17,10	10	15,80	5378-0007 N4
150	mit Deckel	218	10	26,40	10	24,30	5378-0008 N4
250	ohne Deckel	232	10	20,85	10	19,20	5378-0013 N4
250	mit Deckel	235	10	35,40	10	32,65	5378-0014 N4
500	ohne Deckel	280	10	37,00	10	34,00	5378-0015 N4
500	mit Deckel	283	10	62,80	10	57,80	5378-0016 N4
1000	ohne Deckel	332	10	47,90	10	44,10	5378-0019 N4
2000	ohne Deckel	381	10	54,85	10	50,45	5378-0020 N4

Probenschaufel SteriPlast®

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

Die Probenschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten.

Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit steril und kontaminationsfrei gesichert werden.

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



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

Probenschaufel SteriPlast®

Inhalt ml	Ausführung	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
25	ohne Deckel	141	10	17,30	10	15,95	5378-1001 N4
25	mit Deckel	142	10	26,30	10	24,25	5378-1002 N4
50	ohne Deckel	160	10	17,95	10	16,40	5378-1003 N4
50	mit Deckel	161	10	27,05	10	25,00	5378-1004 N4
100	ohne Deckel	205	10	18,55	10	17,05	5378-1005 N4
100	mit Deckel	206	10	27,85	10	25,70	5378-1006 N4
150	ohne Deckel	216	10	18,95	10	17,40	5378-1007 N4
150	mit Deckel	218	10	28,50	10	26,25	5378-1008 N4
250	ohne Deckel	232	10	23,15	10	21,30	5378-1013 N4
250	mit Deckel	235	10	39,40	10	36,15	5378-1014 N4
500	ohne Deckel	280	10	40,95	10	37,70	5378-1015 N4
500	mit Deckel	283	10	69,60	10	64,00	5378-1016 N4
1000	ohne Deckel	332	10	63,10	10	58,05	5378-1019 N4
2000	ohne Deckel	381	10	72,95	10	67,15	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
390	50	standard	10	20,00	10	18,45	5378-5013 N4
390	50	sterilisiert	10	24,90	10	22,85	5378-5014 N4
415	100	standard	10	20,75	10	19,10	5378-5017 N4
415	100	sterilisiert	10	25,75	10	23,65	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
365	30	standard	10	16,85	10	15,50	5378-5021 N4
365	30	sterilisiert	10	20,95	10	19,25	5378-5022 N4

Probenspatel weiß, Einweg



Der Einwegspatel aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Einwegspatel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

Der Spatel mit transparenter Verschluss-Hülse kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die genommene Probe kontaminationsfrei gesichert werden.

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

Spatel LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt



Probenspatel SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

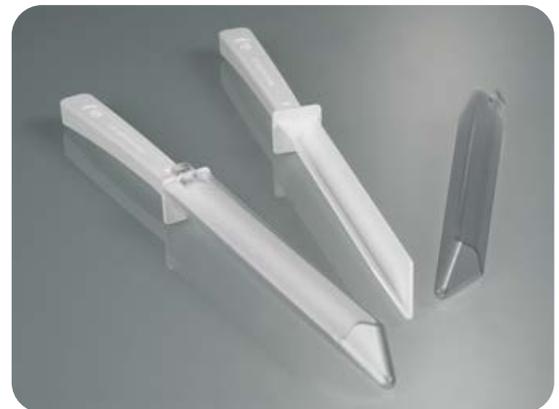


Spatel LaboPlast®, Einweg

Ausführung	Gesamtlänge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
ohne Hülse	263	150	10	14,10	10	12,60	5378-0009 N4
mit Hülse	268	150	10	21,75	10	19,60	5378-0010 N4

Probenspatel SteriPlast®

Ausführung	Gesamtlänge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
ohne Hülse	263	150	10	15,60	10	14,10	5378-1009 N4
mit Hülse	268	150	10	23,55	10	21,20	5378-1010 N4



Probenlöffel weiß, Einweg



Der Einweglöffel aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt.

Der Löffel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

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

Löffel LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt

Probenlöffel SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



Löffel LaboPlast®, Einweg

Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstafel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
127	2,5	100	36,05	10	33,90	5378-0011 N4
170	10	100	38,40	10	36,05	5378-0012 N4

Probenlöffel SteriPlast®

Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstafel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
127	2,5	100	38,30	10	35,95	5378-1011 N4
170	10	100	40,75	10	38,35	5378-1012 N4

Probenlöffel, langer Griff, Einweg



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

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

b LaboPlast

b SteriPlast



Probenlöffel, langer Griff, Einweg

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
355	5	standard	10	15,25	10	14,05	5378-5001 N4
355	5	sterilisiert	10	18,95	10	17,40	5378-5002 N4
375	20	standard	10	16,10	10	14,85	5378-5005 N4
375	20	sterilisiert	10	19,90	10	18,30	5378-5006 N4

Probenlöffel gebogen, langer Griff



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

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

b LaboPlast

b SteriPlast



Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
360	10	standard	10	16,10	10	14,85	5378-5009 N4
360	10	sterilisiert	10	19,90	10	18,30	5378-5010 N4

Dosierlöffel, weiß



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

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

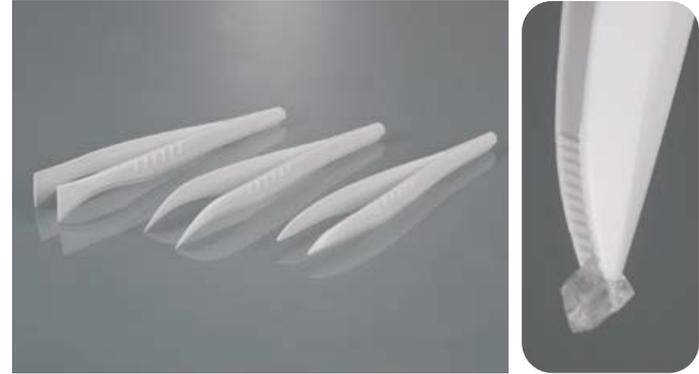
LaboPlast

SteriPlast

Dosierlöffel, weiß

Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
0,5	Großpackung	100	20,15	10	18,60	5378-4004	N4
0,5	sterilisiert, einzeln verpackt	100	39,40	10	36,15	5378-4005	N4
1	Großpackung	100	22,20	10	20,50	5378-4006	N4
1	sterilisiert, einzeln verpackt	100	41,60	10	38,35	5378-4007	N4
2,5	Großpackung	100	24,55	10	22,60	5378-4008	N4
2,5	sterilisiert, einzeln verpackt	100	43,90	10	40,35	5378-4009	N4
5	Großpackung	100	26,90	10	24,80	5378-4010	N4
5	sterilisiert, einzeln verpackt	100	47,40	10	43,60	5378-4011	N4
10	Großpackung	100	29,10	10	26,80	5378-4012	N4
10	sterilisiert, einzeln verpackt	100	49,85	10	45,90	5378-4013	N4
15	Großpackung	100	31,00	10	28,50	5378-4014	N4
15	sterilisiert, einzeln verpackt	100	52,20	10	48,05	5378-4015	N4
25	Großpackung	100	35,55	10	32,65	5378-4016	N4
25	sterilisiert, einzeln verpackt	100	60,50	10	55,70	5378-4017	N4
50	Großpackung	100	51,05	10	46,95	5378-4018	N4
50	sterilisiert, einzeln verpackt	100	100,00	10	92,05	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



LaboPlast

SteriPlast

Pinzette Einweg

Form	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
spitz/abgewinkelt	sterilisiert, einzeln verpackt	100	52,55	10	48,35	5378-1040	N4
spitz/abgewinkelt	Großpackung	100	31,60	10	29,00	5378-0040	N4
spitz	sterilisiert, einzeln verpackt	100	52,55	10	48,35	5378-1041	N4
spitz	Großpackung	100	31,60	10	29,00	5378-0041	N4
breite Spitze	sterilisiert, einzeln verpackt	100	52,55	10	48,35	5378-1042	N4
breite Spitze	Großpackung	100	31,60	10	29,00	5378-0042	N4

Schaber, weiß



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

Schaber LaboPlast®, Einweg

- ▶ Einzeln verpackt

Schaber SteriPlast®

- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert

Schaber LaboPlast®, Einweg

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
200 x 80	10	16,75	10	15,35	5378-0030 N4

Schaber SteriPlast®

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
200 x 80	10	18,55	10	17,05	5378-1030 N4

Probenspachtel weiß, Einweg



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

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

Probenspachtel weiß, Einweg

Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Großpackung	100	22,05	10	20,30	5378-0035 N4
sterilisiert, einzeln verpackt	100	54,75	10	50,35	5378-1035 N4

Einweg-Flüssigkeitstrichter



Einweg-Flüssigkeitstrichter zum sicheren Abfüllen, ideal zum einfachen Befüllen von Flaschen und sonstigen Behältern mit einer engen Einfüllöffnung. Mit dem Einmaltrichter gelingt das verlustfreie Umfüllen von Flüssigkeitsproben oder gut rieselfähigen Feststoffen. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

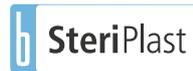
Einweg-Flüssigkeitstrichter

- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt



Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril

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



Einweg-Flüssigkeitstrichter								
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
100	10	10	14,90	10	14,00	5378-6001	N4	

Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril									
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
100	10	10	22,70	10	21,35	5378-6002	N4		

Einweg-Pulvertrichter



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umfüllen von pulverförmigen Proben und Materialien, Granulaten, Suspensionen, aber auch von sonstigen Flüssigkeiten. Die weite Öffnung des Einmal-Pulvertrichters verhindert das Verstopfen des Pulvers oder Granulats während des Abfüllens. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

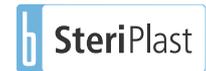
Einweg-Pulvertrichter

- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt



Einweg-Pulvertrichter, steril

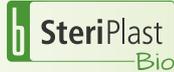
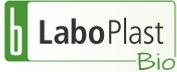
- ▶ PS, weiß
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



Einweg-Pulvertrichter								
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
100	25	10	14,90	10	14,00	5378-6005	N4	

Einweg-Pulvertrichter, steril									
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
100	25	10	22,70	10	21,35	5378-6006	N4		

Reinheit von Einwegprodukten und ökologische Nachhaltigkeit perfekt vereint!



Mit unseren Produktlinien **LaboPlast® Bio** und **SteriPlast® Bio** bieten wir Ihnen Produkte, die alle Eigenschaften für die hochwertige Probenahme erfüllen. Die gestiegenen Vorgaben sind zum Teil nur noch mit Einwegprodukten zu realisieren. Um aber den Umweltgedanken dennoch zu berücksichtigen und ein ökologisch nachhaltiges Handeln zu gewährleisten, bieten wir Ihnen eben diese Einwegprodukte auch aus Bio-Kunststoff an. **LaboPlast® Bio**-Produkte werden ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt. **SteriPlast® Bio**-Produkte werden darüber hinaus noch strahlensterilisiert.



Green PE



Umweltfreundlich und nachhaltig

- ▶ Produkt aus Biokunststoff
- ▶ Aus nachwachsenden Rohstoffen, Verzicht auf fossile Materialien
- ▶ 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	17,85	10	16,50	5379-0001	N4		
50	160	10	18,45	10	17,00	5379-0003	N4		
100	205	10	19,05	10	17,55	5379-0005	N4		
150	216	10	19,55	10	17,95	5379-0007	N4		

Probenschaufel SteriPlast® Bio										
Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
25	141	10	19,85	10	18,20	5379-1001	N4			
50	160	10	20,45	10	18,85	5379-1003	N4			
100	205	10	21,10	10	19,45	5379-1005	N4			
150	216	10	21,65	10	19,90	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.

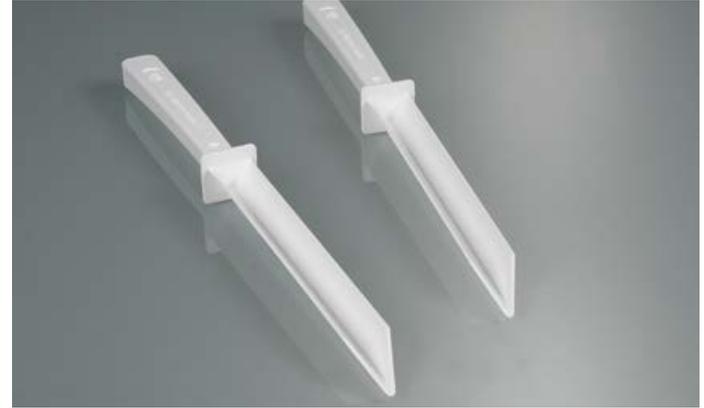
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und optional sterilisiert
- ▶ Grifflänge 300 mm
- ▶ Für den Einmalgebrauch
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien



Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
390	50	standard	10	22,85	10	21,05	5379-0024	N4
390	50	sterilisiert	10	28,45	10	26,20	5379-1024	N4
415	100	standard	10	23,65	10	21,75	5379-0025	N4
415	100	sterilisiert	10	29,45	10	27,10	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

Gesamtlänge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
263	150	10	16,10	10	14,50	5379-0009	N4

Probenspatel SteriPlast® Bio

Gesamtlänge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
263	150	10	17,85	10	16,05	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
127	2,5	100	41,15	10	38,70	5379-0011	N4	
170	10	100	43,85	10	41,20	5379-0012	N4	
Probenlöffel SteriPlast® Bio								
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
127	2,5	100	45,70	10	42,85	5379-1011	N4	
170	10	100	48,65	10	45,75	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
355	5	standard	10	17,35	10	16,00	5379-0021	N4	
355	5	sterilisiert	10	21,65	10	19,95	5379-1021	N4	
375	20	standard	10	18,35	10	16,85	5379-0022	N4	
375	20	sterilisiert	10	22,75	10	20,95	5379-1022	N4	
Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg Bio									
Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
360	10	standard	10	18,35	10	16,85	5379-0023	N4	
360	10	sterilisiert	10	22,75	10	20,95	5379-1023	N4	

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio



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

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

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
365	30	standard	10	19,25	10	17,70	5379-0026	N4
365	30	sterilisiert	10	23,75	10	22,05	5379-1026	N4

Probenspachtel, Einweg Bio



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

- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Bio-PE, weiß, flexibel und bruchfest
- ▶ Optional einzeln verpackt und sterilisiert

Probenspachtel, Einweg Bio

Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Großpackung	100	25,15	10	23,15	5379-0035 N4
sterilisiert, einzeln verpackt	100	62,55	10	57,55	5379-1035 N4

Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio



Einweg-Flüssigkeitstrichter zum sicheren Abfüllen, ideal zum einfachen Befüllen von Flaschen und sonstigen Behältern mit einer engen Einfüllöffnung. Mit dem Einmaltrichter gelingt das verlustfreie Umfüllen von Flüssigkeitsproben oder gut rieselfähigen Feststoffen. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt

Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio								
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
100	10	10	17,00	10	16,00	5379-0040	N4	

Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril									
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
100	10	10	25,90	10	24,35	5379-1040	N4		

Einmal-Pulvertrichter Bio



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umfüllen von pulverförmigen Proben und Materialien, Granulaten, Suspensionen, aber auch von sonstigen Flüssigkeiten. Die weite Öffnung des Einmal-Pulvertrichters verhindert das Verstopfen des Pulvers oder Granulats während des Abfüllens. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

Einmal-Pulvertrichter Bio

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt

Einmal-Pulvertrichter Bio, steril

- ▶ Bio-PE, weiß
- ▶ Produkt aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Reinraumgefertigt (Reinraumklasse 7)
- ▶ Einzeln verpackt und sterilisiert



Einmal-Pulvertrichter Bio								
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
100	25	10	17,00	10	16,00	5379-0041	N4	

Einmal-Pulvertrichter Bio, steril									
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
100	25	10	25,90	10	24,35	5379-1041	N4		

Einwegprobenehmer blau



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

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

- ▶ Verwendbar im Rahmen des HACCP/IFS/ BRC Fremdkörpermanagements
- ▶ Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel-, und Pharmaindustrie
- ▶ PS, blau
- ▶ Einzelverpackt 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.

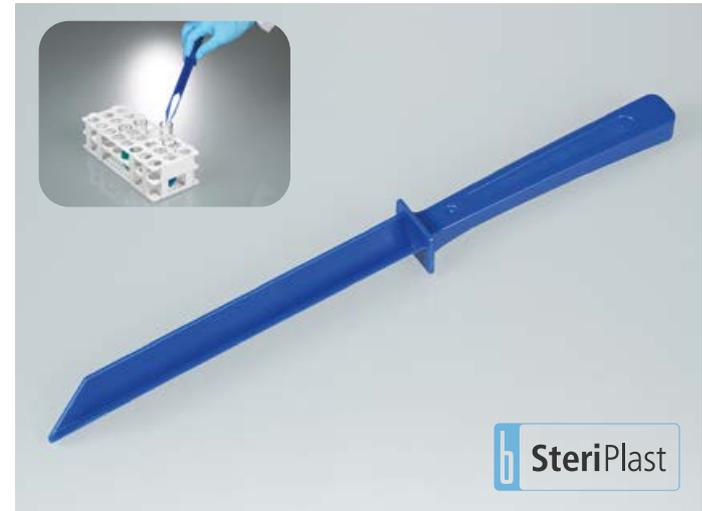


Lebensmittelschaufel, blau

Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25	141	10	17,30	10	15,95	5378-3001 N4
50	160	10	17,95	10	16,45	5378-3003 N4
100	205	10	18,55	10	17,05	5378-3005 N4
150	216	10	18,95	10	17,40	5378-3007 N4
250	232	10	23,00	10	21,30	5378-3013 N4
500	280	10	40,95	10	37,70	5378-3015 N4
1000	332	10	63,10	10	58,05	5378-3019 N4
2000	381	10	72,95	10	67,15	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

Der Spatel für Lebensmittel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Spatel für Lebensmittel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

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



Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
390	50	10	24,90	10	22,85	5378-5015 N4
415	100	10	25,75	10	23,65	5378-5019 N4

Spatel für Lebensmittel, blau

Gesamtlänge mm	Einstechtiefe mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
263	150	10	15,60	10	14,10	5378-3009 N4

Löffel für Lebensmittel, blau



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



Der Löffel für Lebensmittel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

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

Löffel für Lebensmittel, blau

Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
127	2,5	100	37,60	10	35,30	5378-3011 N4
170	10	100	40,05	10	37,50	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 oder Fässer, Kanister und Flaschen mit geringem Öffnungsdurchmesser beproben.

Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau

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

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

Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
355	5	10	18,95	10	17,40	5378-5003 N4
375	20	10	19,90	10	18,30	5378-5007 N4

Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
360	10	10	19,90	10	18,30	5378-5011 N4

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau



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

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

Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
365	30	10	20,95	10	19,25	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

Inhalt ml	Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
0,5	Großpackung	100	20,15	10	18,60	5378-4044 N4
0,5	sterilisiert, einzeln verpackt	100	39,40	10	36,15	5378-4045 N4
1	Großpackung	100	22,20	10	20,50	5378-4046 N4
1	sterilisiert, einzeln verpackt	100	41,60	10	38,35	5378-4047 N4
2,5	Großpackung	100	24,55	10	22,60	5378-4048 N4
2,5	sterilisiert, einzeln verpackt	100	43,90	10	40,35	5378-4049 N4
5	Großpackung	100	26,90	10	24,80	5378-4050 N4
5	sterilisiert, einzeln verpackt	100	47,40	10	43,60	5378-4051 N4
10	Großpackung	100	29,10	10	26,80	5378-4052 N4
10	sterilisiert, einzeln verpackt	100	49,85	10	45,90	5378-4053 N4
15	Großpackung	100	31,00	10	28,50	5378-4054 N4
15	sterilisiert, einzeln verpackt	100	52,20	10	48,05	5378-4055 N4
25	Großpackung	100	35,55	10	32,65	5378-4056 N4
25	sterilisiert, einzeln verpackt	100	60,50	10	55,70	5378-4057 N4
50	Großpackung	100	51,05	10	46,95	5378-4058 N4
50	sterilisiert, einzeln verpackt	100	100,00	10	92,05	5378-4059 N4

Einmalpinzette, blau



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

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



Einmalpinzette, blau



Form	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
spitz/abgewinkelt	100	52,55	10	48,35	5378-1050 N4
spitz	100	52,55	10	48,35	5378-1051 N4
breite Spitze	100	52,55	10	48,35	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	18,55	10	17,05	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	54,75	10	50,35	5378-3035 N4

Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter



Einweg-Flüssigkeitstrichter zum sicheren Abfüllen, ideal zum einfachen Befüllen von Flaschen und sonstigen Behältern mit einer engen Einfüllöffnung.

Mit dem Einmaltrichter gelingt das verlustfreie Umfüllen von Flüssigkeitsproben oder gut rieselfähigen Feststoffen. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

Reinraumproduzierter Trichter mit Aufhängeöse und Entlüftungsrippen, für die Entlüftung und somit gleichmäßigem Durchfluss beim Einfüllen.

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



Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	10	10	22,70	10	21,35	5378-6003 N4

Blaue Einweg-Pulvertrichter



Der Einweg-Pulvertrichter hat einen kurzen und weiten Auslauf, er eignet sich zum Umfüllen von pulverförmigen Proben und Materialien, Granulaten, Suspensionen, aber auch von sonstigen Flüssigkeiten.

Die weite Öffnung des Einmal-Pulvertrichters verhindert das Verstopfen des Pulvers oder Granulats während des Abfüllens. Die praktische und hygienische Einfüllhilfe ist somit ein hilfreiches Zubehör bei der Probenahme oder im Labor.

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



Blaue Einweg-Pulvertrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	25	10	22,70	10	21,35	5378-6007 N4



Reinraumgefertigte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die skalierte Probendose ermöglicht ein genaues Abmessen und eine Inhaltsanzeige. Nach der Probenahme kann die Dose flüssigkeitsdicht verschlossen werden. Die geschlossene Griffkonstruktion sorgt für eine sichere Handhabung. Die Probendose gibt es mit 50 ml, 100 ml oder 250 ml Inhalt. Je nach Ausführung können Behälteröffnungen ab 52 mm (2" Fass-Öffnung), ab 65 mm oder ab 85 mm Durchmesser beprobt werden. DispoDipper ist somit ideal zur Entnahme von Proben aus Fässern, Kanistern und anderen Gebinden. Der DispoDipper ist komplett in einem Stück gefertigt und ermöglicht die Probenahme und den anschließenden Transport der Probe in einem Gerät. Auf diese Weise ist eine Cross-Kontamination oder Verunreinigung der Probe ausgeschlossen.

- ▶ PP, blau transparent
- ▶ Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Skalierte Schöpfdose mit Angaben in ml und oz.
- ▶ Eintauchtiefe 270 mm

Anwendung

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



DispoDipper

Inhalt ml	Ausführung	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Gesamtlänge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50	standard	40	98	417	20	21,80	7	20,75	5393-7000 N4
50	sterilisiert	40	98	417	20	28,15	7	26,75	5393-7001 N4
100	standard	53	98	415	20	31,40	5	29,75	5393-7010 N4
100	sterilisiert	53	98	415	20	39,95	5	37,90	5393-7011 N4
250	standard	72	116	429	20	35,55	3	33,80	5393-7020 N4
250	sterilisiert	72	116	429	20	45,35	3	43,00	5393-7021 N4



Detektierbare Einwegprobenehmer



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

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

Detektierbare Schaufel, blau



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



Detektierbare Schaufel, blau

Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
25	141	10	24,30	10	22,80	5378-2001 N4
50	160	10	26,85	10	25,25	5378-2003 N4
100	205	10	28,65	10	26,95	5378-2005 N4
150	216	10	30,40	10	28,55	5378-2007 N4
250	232	10	38,25	10	35,90	5378-2013 N4
500	280	10	69,60	10	65,45	5378-2015 N4
1000	332	10	107,35	10	96,60	5378-2019 N4
2000	381	10	133,20	10	122,60	5378-2020 N4



Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau

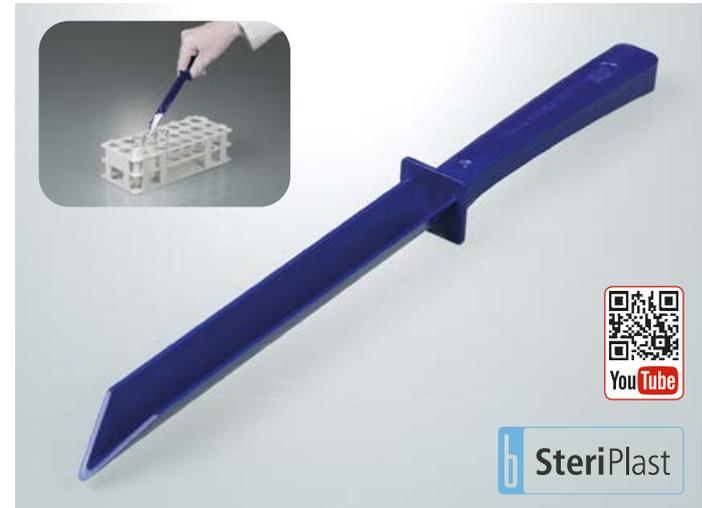


Die Probenschaufel ist für die Probenahme von Pulvern, Granulaten und Pasten einsetzbar. Dabei ermöglicht der lange Stiel auch größere Gebinde mit wenig Inhalt zu beproben oder durch schmale Öffnungen zu gelangen. Mit der geraden Unterkante der Schaufel lässt sich Medium direkt vom Boden des Behälters 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	33,35	10	30,70	5378-5016	N4		
415	100	10	35,60	10	32,70	5378-5020	N4		

Detektierbarer Spatel, blau



Die detektierbaren Spatel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlen-sterilisiert. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. 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	Einsteichlänge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
263	150	10	22,65	10	21,35	5378-2009	N4		

Detektierbarer Löffel, blau



Die detektierbaren Löffel SteriPlast® aus blauem Polystyrol werden in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Die detektierbaren Löffel sind in zwei Größen erhältlich, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

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



Detektierbarer Löffel, blau

Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
127	2,5	100	48,75	10	45,85	5378-2011 N4			
170	10	100	54,00	10	50,80	5378-2012 N4			

Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau



Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau

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

Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau

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

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

Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau

Gesamtlänge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
355	5	10	25,30	10	23,30	5378-5004 N4			
375	20	10	26,70	10	24,55	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	26,70	10	24,55	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	27,95	10	25,75	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	47,30	10	43,60	5378-4085 N4
1	100	50,85	10	46,75	5378-4087 N4
2,5	100	54,45	10	50,10	5378-4089 N4
5	100	59,65	10	54,85	5378-4091 N4
10	100	63,85	10	58,70	5378-4093 N4
15	100	67,90	10	62,45	5378-4095 N4
25	100	79,85	10	73,45	5378-4097 N4
50	100	134,05	10	123,35	5378-4099 N4

Spachtel, detektierbar, blau



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

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

Spachtel, detektierbar, blau

Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	66,95	10	61,60	5378-2035 N4

Detektierbare Flüssigkeitstrichter



Der detektierbare Flüssigkeitstrichter aus detektierbarem Polystyrol in blau wird im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend sterilisiert.

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

Detektierbare Flüssigkeitstrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	10	10	29,80	10	28,00	5378-6004 N4

Detektierbare Pulvertrichter



Der detektierbare Pulvertrichter aus detektierbarem Polystyrol in blau wird im Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einwegbedarf einzeln verpackt und anschließend sterilisiert.

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

Detektierbare Pulvertrichter

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	25	10	29,80	10	28,00	5378-6008 N4

Detektierbarer Schaber, blau



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

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



Detektierbarer Schaber, blau

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
200 x 80	10	28,65	10	26,95	5378-2030 N4



Schaber Edelstahl



Der hochwertige Schaber eignet sich zum Abschaben, Glätten, Säubern, Spachteln sowie zum Entfernen von stark haftenden, klebrigen Substanzen oder eingetrockneten Medien. Die Kante des korrosionsbeständigen Edelstahlschabers ist ideal, um viskose Medien zu vermengen oder portionieren.

Die glatte, nahtlose und robuste Oberfläche garantiert eine problemlose Reinigung und entspricht den hygienischen Anforderungen. Der Schaber eignet sich als Hilfsmittel in Labor, Produktion und im Reinraum. Er ist ideal für den robusten Einsatz in Pharma, Chemie, Kosmetik, Futtermittel und Food & Beverage.

- ▶ Rostfreier Edelstahl V4A (1.4404), für ideale chemische Beständigkeit
- ▶ Extra stabile Ausführung garantiert lange Lebensdauer
- ▶ Sterilisierbar, autoklavierbar

Schaber Edelstahl

Länge mm	Breite mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
230	75	51,40	10	46,25	5386-0030 N4
270	100	60,35	10	54,30	5386-0035 N4



Sterile Pinzette, detektierbar



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

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

Sterile Pinzette, detektierbar

Form	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
spitz/abgewinkelt	100	78,15	10	71,85	5378-1060	N4
spitz	100	78,15	10	71,85	5378-1061	N4
breite Spitze	100	78,15	10	71,85	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	2,93	10	2,71	5386-0100	N4
130	3,38	10	3,10	5386-0102	N4
160	3,90	10	3,62	5386-0104	N4

Pinzette Edelstahl stumpf, gerade Form

Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
105	2,93	10	2,71	5386-0300	N4
130	3,38	10	3,10	5386-0302	N4
160	3,90	10	3,62	5386-0304	N4

Pinzette Edelstahl spitz, gerade Form

Gesamtlänge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
105	2,93	10	2,71	5386-0200	N4
130	3,38	10	3,10	5386-0202	N4
160	3,90	10	3,62	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



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

Micro-Spatel, Einweg

Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
Großpackung sterilisiert, einzeln verpackt	100	20,15	10	18,60	5378-0032 N4			
	100	50,20	10	46,25	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	3,67	10	3,33	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	3,95	10	3,75	5386-0022 N4
300	12,30	10	11,70	5386-0025 N4



Löffelspatel, Einweg



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 korrosions sicher. Reinraumgefertigt, erhältlich entweder als Großpackung zu 100 Stück oder 100 Stück einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert.

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



Löffelspatel, Einweg

Ausführung	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Großpackung	100	20,15	10	18,60	5378-0031 N4
sterilisiert, einzeln verpackt	100	50,20	10	46,25	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	8,40	10	7,75	5378-4120 N4
blau	0,5 - 50	8	8,40	10	7,75	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	13,40	10	11,65	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	5,30	10	4,97	5320-0150	N4
180	2	5,65	10	5,30	5320-0180	N4
210	2	6,05	10	5,65	5320-0210	N4
300	9	10,00	10	9,40	5320-0300	N4
400	9	12,95	10	12,25	5320-0400	N4
500	9	15,00	10	14,15	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	0,43	48	0,42	9614-0002	N3
5	82 x 27	0,49	48	0,46	9614-0005	N3
10	100 x 34	0,53	48	0,52	9614-0010	N3
25	135 x 44	0,80	48	0,71	9614-0025	N3
50	160 x 55	1,16	48	1,07	9614-0050	N3
100	200 x 70	1,77	48	1,60	9614-0100	N3
250	260 x 90	3,79	24	3,42	9614-0250	N3
500	315 x 118	5,75	24	5,15	9614-0500	N3
1000	385 x 134	6,70	24	6,00	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	65,30	10	60,75	5324-0010	N4		
50	38	70	110,60	10	102,90	5324-0011	N4		
100	50	100	150,35	10	139,80	5324-0012	N4		
500	95	140	150,90	10	140,35	5324-0018	N4		
750	95	210	155,40	10	144,55	5324-0013	N4		
1000	110	235	172,00	10	159,95	5324-0014	N4		
1250	125	195	177,45	10	165,00	5324-0015	N4		
1700	135	230	184,30	10	171,40	5324-0016	N4		
2500	185	215	219,85	10	204,45	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	209,70	10	195,00	5324-0019	N4		

EasyScoop



Bei der Probenahme von Schüttgütern mit hohem spezifischem Gewicht werden bei herkömmlichen Schaufeln die Handgelenke des Probenehmers stark belastet. EasyScoop mit dem zentrisch angeordneten Innengriff ist ergonomisch gestaltet und sorgt somit für leichtes und sicheres Arbeiten. Da die Länge von EasyScoop wesentlich kürzer ist als bei einer herkömmlichen Schaufel, lassen sich enge Behältnisse besser beproben.

- ▶ Aus leichtem Aluminium, glanzeloxiert

EasyScoop						
Inhalt ml	Länge mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.		
1500	200	325	28,80	5356-1500	N2	
2000	300	575	37,95	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	23,70	5	21,75	5370-0120	N3	
450	75	26,70	5	24,55	5370-0450	N3	
1000	100	31,75	5	29,20	5370-1000	N3	
1500	120	36,30	5	33,40	5370-1500	N3	
2500	150	47,70	5	43,90	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	23,90	5	21,85	5371-0100	N3	
200	230	140 x 75	32,55	5	29,85	5371-0200	N3	
250	245	155 x 85	35,90	5	33,15	5371-0250	N3	
350	290	180 x 100	40,30	5	37,10	5371-0350	N3	
500	350	220 x 130	53,30	5	48,95	5371-0500	N3	

Schaufeln und Schaber aus Kunststoff

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

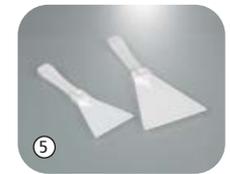
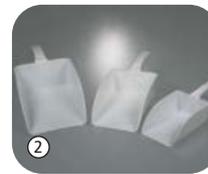
Je nach Ausführung sind die Schaufeln anti-statisch, antimikrobiell, lebensmittelecht und in schönen Farben (cadmiumfrei). Die Schaufeln und Schaber sind aus Polypropylen hergestellt und mit Additiven für verschiedene Anwendungen ausgerüstet:

- ▶ Industrie: grün
- ▶ Lebensmittel: weiß



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

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



Sechs Produkte:

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

Einsatzbereiche:

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

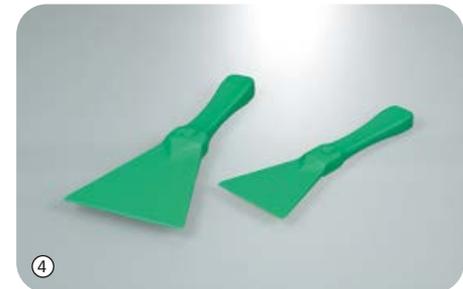
① Handschaufel Lebensmittel									
L x B mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
315 x 247	52,7	509	24,00	5	21,40	8300-1010	N3		
② Füllschaufel Lebensmittel									
B x T x L mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
110 x 150 x 250	25	90	6,45	5	5,95	8300-5010	N3		
138 x 187 x 310	31	187	10,65	5	9,65	8300-5011	N3		
167 x 230 x 355	35	289	11,80	5	10,55	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	90,45	5	80,45	8300-0010	N3	
D	347 x 410 x 1100	110	1882	94,90	5	84,75	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	57,45	5	51,50	8300-2010	N3	
⑤ Schaber Lebensmittel									
L x B mm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
205 x 75	44	5,95	5	4,73	8300-4011	N3			
250 x 110	80	7,55	10	6,15	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	27,55	5	25,10	8300-1003 N3
350 x 257	58,7	810	43,20	5	39,30	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	6,45	10	5,95	8300-5001 N3
138 x 187 x 310	31	187	9,95	5	9,15	8300-5002 N3
167 x 230 x 355	35	289	11,80	5	10,55	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	57,45	5	51,50	8300-2001 N3
D	257 x 350 x 1045	104,5	1280	73,45	5	64,70	8300-3006 N3

④ Schaber Industrie

L x B mm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
205 x 75	44	5,95	10	4,73	8300-4001 N3
250 x 110	80	7,55	10	6,15	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 Ø 25 mm



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

BeefSteaker

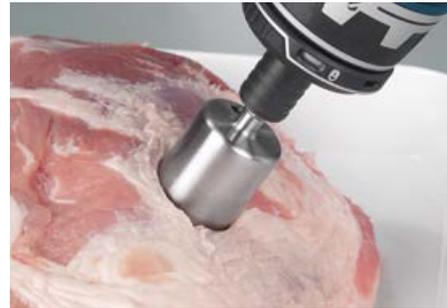


Fleisch-Probenehmer BeefSteaker zum manuellen Ausschneiden eines Gewebestücks zur mikrobiologischen Beprobung von Schlachtkörperoberflächen. Die Bohrkronen werden von Hand eingedreht.



BeefSteaker		
Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
25	223,05	5388-1000 N4

Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme



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

Bohrkopf für Schlachtkörper-Probenahme					
Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	98,75	10	90,85	5388-1010	N4

IceSampler



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

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

IceSampler					
Länge mm	Volumen ml	Preis €	Artikel-Nr.		
300	50	460,75	5339-0300	N2	
550	50	490,90	5339-0550	N2	
1050	50	520,85	5339-1050	N2	

Eisbohrer | für Tiefgefrorenes und halb feste Stoffe

Probenehmer für Tiefkühlprodukte im Nahrungs- und Genussmittelbereich sowie für halb feste Stoffe. Der sehr robuste Hohlraumborner 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	116,35	5323-0190	N4		
16	21	200	295,60	5323-0200	N4		
50	54	200	514,50	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	Nuttlänge mm	Außen-Ø mm	Innen-Nut-Ø mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.
ohne Fußraste	56	300	17	11	550	100,15	5350-5003 N2
mit Fußraste	81	300	20	14	1500	128,00	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-Probennahme 0–90 cm.

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

Bodenprobenehmer Pürckhauer

Gesamtlänge cm	Nuttlänge mm	Außen-Ø oben mm	Außen-Ø unten mm	Innen-Nut-Ø mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.
81	600	20	20	13	2400	326,00	5350-5012 N2
117,5	1000	28	25	18	3800	721,80	5350-5018 N2

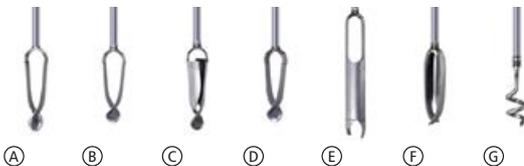
Maulwurf Handgriff mit Stange



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	248,35	5350-1005 N4
Zubehör			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
② Verlängerung Maulwurf		139,55	5350-1010 N4
Transportkoffer LxBxH Außen	123x25x11 cm	110,75	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	200,95	5	190,95	5350-1015 N4
Ⓑ Sand	248,35	5	235,95	5350-1020 N4
Ⓒ Grobsand	343,35	5	326,20	5350-1025 N4
Ⓓ Kombination	204,10	5	193,65	5350-1030 N4
Ⓔ Riverside	297,95	5	283,05	5350-1035 N4
Ⓕ Kiesbohrer	256,80	5	244,00	5350-1040 N4
Ⓖ Steinfänger	385,20	5	365,85	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 COP 1						
Ausführung	Messbereich °C	Länge mm	Ø mm	Schutzart IP	Preis €	Artikel-Nr.
standard	-50 bis +150	133	4	41	43,50	5384-0011 N2
wasserdicht	-20 bis +230	120	4	67	64,25	5384-0012 N2

SnowPack® Trockeneisgerät



Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie mit SnowPack® eine -79 °C kalte Trockeneis-tablette von 50 oder 250 g Gewicht, ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Jederzeit haben Sie damit die Möglichkeit, eine kostengünstige Abkühlung auf tiefste Temperaturen zu erreichen.

SnowPack® wird gerne eingesetzt in Krankenhäusern, Universitäten, Schulen, Instituten, Laboratorien, in der chemischen Industrie und in Werkstoff-Prüfanstalten. Anwendungsbeispiele: Temperatursenkung in Kühlbädern oder Kühlfallen, Vorkühlung von Gewebeproben, Transportsicherung oder Einbettung biologischer Substanzen, Einfrieren von Blut- und Gewebeproben, Untersuchungen in der Chemie, Physik und der Werkstofftechnik usw.

Trockeneis ist leicht zu handhaben, geruchs- und geschmacksneutral. Das SnowPack®-Trockeneisgerät können Sie an jede europäische 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 242.

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	226,45	9805-0030 N4
SnowPack® 250	80 x 60	250	1	ca. 16	278,30	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, hinterschneidungsfrei, 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

Inhalt ml	Höhe mm	Ø mm	Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50	78	31	mit Beschriftungsfeld und Skala	0,38	650	0,36	6206-0060 N3
90	80	43	mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml	0,43	350	0,40	6206-0100 N3
300	88	75	mit Skalierung	1,12	240	1,05	6206-0300 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	0,24	100	0,21	6214-0012	N3
25	31	40	0,36	100	0,31	6214-0025	N3
60	41	56	0,61	100	0,52	6214-0060	N3
90	52	52	0,71	100	0,58	6214-0090	N3
125	52	67	0,81	100	0,64	6214-0125	N3
250	68	79	1,33	100	1,04	6214-0250	N3
625	90	113	1,44	70	1,16	6214-0600	N3
1000	102	129	3,57	80	2,78	6214-1000	N3

Probenbecher mit Deckel



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

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

Probenbecher mit Deckel							
Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
125	52	74	0,97	380	0,78	7103-0125	N3

Aluminium-Flasche | leicht, bruchstabil, nahtlos

Plombierbare Weithalsflasche



Die Aluminiumflasche ist besonders geeignet für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen. Weitere Merkmale: restlos entleerbar, geruchsneutral, lichtundurchlässig, rostsicher.

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.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium/PET-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung (siehe S. 281)

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

Aluminium-Flasche

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
38	35	70	1B1/X/250	1,65	387	1,50	0327-0038	N3
60	40	88	1B1/X/250	1,80	304	1,64	0327-0060	N3
120	57	97	1B1/X/250	2,18	143	1,94	0327-0120	N3
300	57	160	1B1/X/250	2,88	143	2,82	0327-0300	N3
600	74	192	1B1/X/250	4,18	84	4,09	0327-0600	N3
1200	88	248	1B1/X/250	4,97	60	4,73	0327-1200	N3
3000	161	215	1B1/X/250	17,05	168	15,60	0327-3000	N3
5600	161	340	1B1/X/250	20,30	168	18,70	0327-5600	N3

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	2,73	50	2,36	0322-0250	N3
500	78	40	147	2,82	50	2,46	0322-0500	N3
1000	100	50	186	5,70	50	4,79	0322-1000	N3
2000	120	50	230	6,55	50	5,65	0322-2000	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück	74,70	5399-2902 N4

Inhaltsverzeichnis Behälter



170 – 176 Enghalsflaschen

177 – 180 Weithalsflaschen

181 – 187 Sprühflaschen, Spritzflaschen und Tropfflaschen

188 – 189 Aluminiumflaschen

190 – 195 Dosen

193 – 195 Probendosen

196 – 202 Kanister, Weithalsbehälter

198 – 199 Kanister für entzündbare Flüssigkeiten

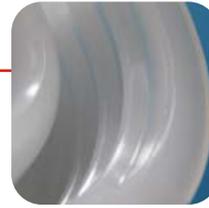
203 Lagerbehälter, Stapelbehälter

204 – 207 Tonnen, Großbehälter

208 – 209 Sicherheitsbehälter

210 – 211 Verpackungseimer, Verpackungsbeutel





Behälter

Flaschen, Dosen, Kanister

Enghalsflaschen, rund | handlich, leicht quetschbar, sicherer Ausguss



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

- ▶ Mit Schraubverschluss
- ▶ LDPE, transparent
- ▶ mit Spritzverschluss/ Tropfverschluss S. 186

*** Mengenrabatt**

Enghalsflaschen, rund

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	26	47	9	14	0,57	100	0,44	0302-0010 N3
20	32	58	9	14	0,62	100	0,50	0302-0020 N3
30	35	67	9	14	0,76	100	0,59	0302-0030 N3
50	40	86	13	18	1,00	100	0,73	0302-0050 N3
100	45	106	13	18	1,08	100	0,75	0302-0100 N3
200	58	134	13	18	1,84	25	1,48	0302-0200 N3
250	60	140	18	25	1,87	50	1,50	0302-0250 N3
500	75	173	18	25	2,82	50	2,18	0302-0500 N3
1000	95	213	21	28	4,25	50	3,12	0302-1000 N3
2000	120	263	21	28	7,50	50	5,65	0302-2000 N3
3000	139	306	24	32	12,90	20	9,60	0302-3000 N3
5000	163	360	31	40	17,90	10	15,55	0302-5000 N3

Rundflaschen mit Klappverschluss



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

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

Mengenrabatt

Rundflaschen mit Klappverschluss

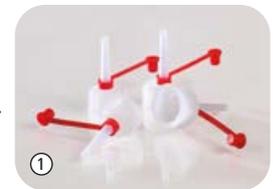
Inhalt ml	Höhe mit Verschluss mm	Gewinde- \varnothing mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	115	22	1,15	50	1,07	0308-0100	N3
250	143	22	1,46	50	1,32	0308-0250	N3
500	182	25	1,89	50	1,80	0308-0500	N3
1000	221	25	2,77	72	2,51	0308-1000	N3

Hochschulterflaschen



Universalfflasche für Lagerung, Verpackung, Labor, Probenahme.

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



Hochschulterflaschen

Inhalt ml	\varnothing mm	Höhe mm	Hals- \varnothing innen mm	Gewinde- \varnothing mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	45	98	13	18	1,08	100	0,83	0314-0100	N3
250	61	128	18	25	1,72	50	1,28	0314-0250	N3
500	77	162	18	25	2,67	50	1,98	0314-0500	N3
1000	95	198	21,6	28	3,97	50	2,87	0314-1000	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
① Tropfverschluss passend für Gewinde \varnothing 18 mm	0,37	0300-3018 N3
① Tropfverschluss passend für Gewinde \varnothing 25 mm	0,46	0300-3025 N3
① Tropfverschluss passend für Gewinde \varnothing 28 mm	0,49	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.

LaboPlast® Bio-Produkte werden ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt. **SteriPlast® Bio**-Produkte werden darüber hinaus noch gammastrahlens-sterilisiert. Bio-PE ist zu 100 % recyclebar und wird ohne fossile Rohmaterialien hergestellt. Damit geht eine CO₂-Ersparnis sowie eine Reduktion des Treibhauseffektes einher.



Zuckerrohr
100 % nachwachsende Rohstoffe



100 % recyclebar



I'm green

Green PE

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

b LaboPlast
Bio

b 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 Treibhauseffektes
- ▶ 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



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	0,77	100	0,59	0303-0010 N3
20	32	58	9	14	0,82	100	0,65	0303-0020 N3
50	40	86	13	18	1,22	100	0,95	0303-0050 N3
100	45	106	13	18	1,33	100	0,99	0303-0100 N3
250	60	140	18	25	2,21	100	1,82	0303-0250 N3
500	75	173	18	25	3,19	100	2,42	0303-0500 N3
1000	95	213	21	28	4,82	100	3,36	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 Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
20	27 x 27	51	13	18	0,53	100	0,50	0331-0020	N3
50	33 x 34	77	13	18	0,65	100	0,62	0331-0050	N3
100	43 x 43	78	17,5	25	0,83	100	0,75	0331-0100	N3

Vierkantflasche mit Schraubverschluss



Preisgünstige Vierkantflasche für Verpackung und Lagerung von Flüssigkeiten.

- ▶ HDPE, transparent, bruchsicher
- ▶ Spezielles Etikettierfeld für Etikett oder manuelle Beschriftung
- ▶ Als Einwegflasche geeignet
- ▶ Auslaufsicher
- ▶ Mit Schraubverschluss

*** Mengenrabatt**

Vierkantflasche mit Schraubverschluss

Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Verschluss mm	Gewinde-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	41 x 33	113	18	13	0,73	100	0,65	0332-0100	N3
250	51 x 43	160	25	17,5	1,05	50	0,98	0332-0250	N3
500	68 x 53	182	25	17,5	1,27	50	1,18	0332-0500	N3
1000	89 x 66	230	25	17,5	1,99	50	1,82	0332-1000	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 18 mm	0,37	0300-3018 N3
Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 25 mm	0,46	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 Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
125	53 x 53	105	32	1,61	336	1,44	0370-0125	N3			
250	64 x 64	132	32	1,79	144	1,62	0370-0250	N3			
500	76 x 76	173	32	2,73	120	2,46	0370-0500	N3			
1000	96 x 96	212	32	3,69	48	3,38	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 S. 281)
- ▶ Transparent
- ▶ Glockenverschlüsse mit und ohne Entgasung auf Anfrage

UN-Flaschen											
Inhalt ml	Höhe ohne Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
500	177	29	1H1/X1.9/250	4,06	120	3,59	0304-0500	N3			
1000	212	29	3H1/X1.9/250	5,10	64	4,90	0304-1000	N3			
2500	282	29	3H1/X1.9/250	9,30	26	8,65	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	1,86	100	1,74	0340-0100 N3
250	60 x 60	136	32	17	2,29	50	2,22	0340-0250 N3
500	74 x 74	170	32	17	2,69	50	2,56	0340-0500 N3
1000	85 x 85	221	32	17	3,47	72	3,29	0340-1000 N3
2500	122 x 122	272	45	28	8,50	27	7,55	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 281

*** 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	1,84	700	1,70	0342-0050 N3
100	45 x 45	101	32	24	UN3H1/X0.3	1,68	582	1,51	0342-0100 N3
250	59 x 59	130	45	35	UN3H1/X0.8	2,43	273	2,20	0342-0250 N3
500	75 x 75	162	54	43	UN3H1/X1.5	2,82	124	2,59	0342-0500 N3
750	83 x 83	188	54	43	UN3H1/X2.5	2,84	90	2,68	0342-0750 N3
1000	85 x 85	214	54	43	UN3H1/X2.5	2,89	81	2,81	0342-1000 N3
1500	108 x 108	209	80	69	UN3H1/X4	4,61	42	4,23	0342-1500 N3
2500	122 x 122	260	80	69	UN3H1/X5	6,15	27	5,40	0342-2500 N3
4000	142 x 142	294	80	69	UN3H1/X5.5	7,55	15	6,90	0342-4000 N3

Weithalsflasche | leicht befüllbar, gut zu reinigen, kompakte Form, unzerbrechlich



Stabile Flasche mit weiter Halsöffnung und Schraubverschluss. Besonders geeignet für dickflüssige Medien, Pulver, Granulate und Pasten. Flüssigkeitsdicht.

- ▶ LDPE oder PP
- ▶ LDPE braun eingefärbt für lichtempfindliche Flüssigkeiten

Individueller Aufdruck möglich – bitte fragen Sie uns!

Weithalsflasche

Material	Inhalt ml	Farbe	Ø mm	Höhe mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
LDPE	50	transparent	40	80	24	32	1,13	100	0,93	0318-0050 N3
LDPE	100	transparent	48	95	24	32	1,49	100	1,11	0318-0100 N3
LDPE	200	transparent	59	114	30	40	2,03	384	1,68	0318-0200 N3
LDPE	250	transparent	64	127	31	40	1,93	50	1,49	0318-0250 N3
LDPE	500	transparent	77	158	39	50	3,17	50	2,40	0318-0500 N3
LDPE	750	transparent	88	176	39	50	4,69	98	3,72	0318-0750 N3
LDPE	1000	transparent	94	207	50	65	5,25	50	4,09	0318-1000 N3
LDPE	1500	transparent	108	232	50	65	7,50	46	6,15	0318-1500 N3
LDPE	2000	transparent	120	252	50	65	8,20	50	6,20	0318-2000 N3
PP	100	transparent	48	95	24	32	1,58	100	1,19	0319-0100 N3
PP	250	transparent	64	127	31	40	2,19	50	1,61	0319-0250 N3
PP	500	transparent	77	158	39	50	3,58	100	2,69	0319-0500 N3
PP	1000	transparent	94	207	50	65	5,95	50	4,49	0319-1000 N3
LDPE	250	braun	64	127	31	40	2,35	50	1,77	0320-0250 N3
LDPE	500	braun	77	158	39	50	4,00	50	2,93	0320-0500 N3
LDPE	1000	braun	94	207	50	65	7,00	50	5,55	0320-1000 N3

Vierkantflasche, quadratischer Grundriss



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

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

Vierkantflasche, quadratischer Grundriss, Weithals

Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
250	59 x 59	110,5	30	50	2,72	100	2,25	0338-0250	N3
500	68 x 68	146	30	50	3,31	100	2,79	0338-0500	N3
1000	90 x 90	170	50	65	3,24	50	2,99	0338-1000	N3

Allzweckflaschen mit Inhaltsskala



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

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

Mengenrabatt

Allzweckflaschen mit Inhaltsskala

Inhalt ml	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	1,26	20	1,15	0301-0100	N3
250	61	129,5	24	50	28	1,78	20	1,64	0301-0250	N3
500	76	161	30,8	50	40	2,84	20	2,64	0301-0500	N3
1000	97	203	39,2	100	50	4,66	20	4,28	0301-1000	N3

Plombierbare Weithalsflasche



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

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

Plombierbare Weithalsflasche

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	64	26,5	118	2,73	50	2,36	0322-0250 N3
500	78	40	147	2,82	50	2,46	0322-0500 N3
1000	100	50	186	5,70	50	4,79	0322-1000 N3
2000	120	50	230	6,55	50	5,65	0322-2000 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück	74,70	5399-2902 N4

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	2,29	100	2,04	0309-3002 N3
50	35	110	2,19	100	1,89	0309-3005 N3
100	37	161	1,58	100	1,47	0309-3100 N3
250	50	222	1,85	100	1,72	0309-3025 N3

Sprühflasche



Drucklose Sprühflasche aus LDPE mit langlebiger Handpumpe. Jeder einzelne Sprüher wird bei der Herstellung einer Funktionsprüfung unterzogen.

Anwendungsbereiche: Industrie, Labor, Produktion, Freizeit, Haushalt. Geeignet für Pflanzenschutzmittel und Reiniger.

- ▶ Medienberührte Teile PP, PE und Edelstahl
- ▶ Düsendurchmesser 0,6 mm, Düse stufenlos verstellbar
- ▶ Sprühmenge pro Hub: 1,2 ml ± 0,1
- ▶ Temperatur der Flüssigkeit: 0 - 30 ° C



Sprühflasche

Inhalt ml	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	220	18	5,10	180	4,55	0309-1025 N4
500	240	18	5,95	80	5,30	0309-1050 N4
1000	295	17,5	5,95	50	5,45	0309-1100 N4

Sprühflasche Turn'n'Spray | Sprühflasche mit Überkopfventil



- ▶ Ununterbrochenes Sprühen, auch über Kopf
- ▶ Medienberührte Teile PP, PE, Silikon und Edelstahl
- ▶ Düsendurchmesser 0,6 mm, Düse stufenlos verstellbar
- ▶ Sprühmenge pro Hub: 1,2 ml ± 0,1

Mit herkömmlichen Sprühflaschen kann nicht schräg oder über Kopf gesprüht werden, sobald das Saugrohr nicht mehr in der Flüssigkeit steht, sprühen sie nicht mehr.

Nicht so unsere Überkopf-Sprühflasche Turn'n'Spray. Ihre spezielle Technik ermöglicht das Sprühen aus jeder Position. So sprühen Sie praktisch und bequem aus allen Richtungen und kommen einfach und ohne Verrenkungen auch an schwer zugängliche Stellen.

Hochwertige, wiederbefüllbare Qualitäts-Sprühflasche für vielfachen Gebrauch.

Sprühflasche Turn'n'Spray

Inhalt ml	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
250	220	18	8,00	180	6,80	0309-0002 N4
500	240	18	8,75	80	7,60	0309-0005 N4
1000	295	17,5	9,15	50	8,15	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	37,75	10	33,85	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	45,80	10	41,20	0309-0120 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Verlängerung für Sprühlanze Drucksprüher, 30 cm	24,10	0309-0101 N4

Drucksprüher Food



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

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

Drucksprüher Food

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1200	117	315	37,75	10	33,85	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.

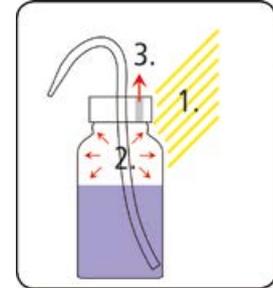
- ▶ Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss 39 mm (Hals-Ø innen)
- ▶ LDPE-gelbtransparent mit Lichtschutz
- ▶ Inhalt 500 ml



Spritzflasche Weithals

Aufdruck	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
Neutral, ohne Aufdruck	gelb	7,95	100	7,30	0310-3050	N3	
Destilliertes Wasser	transparent	8,95	100	7,70	0310-3051	N3	
Methanol	grün	8,95	100	7,70	0310-3052	N3	
Ethanol	orange	8,95	100	7,70	0310-3053	N3	
Isopropanol	blau	8,95	100	7,70	0310-3054	N3	
Aceton	rot	8,95	100	7,70	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	10,40	12	9,30	0310-2056	N3	
Destilliertes Wasser	transparent	10,40	12	9,30	0310-2050	N3	
Methanol	grün	10,40	12	9,30	0310-2052	N3	
Ethanol	orange	10,40	12	9,30	0310-2054	N3	
Isopropanol	blau	10,40	12	9,30	0310-2055	N3	
Aceton	rot	10,40	12	9,30	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	1,72	100	1,57	0310-0010	N3		
250	61	225	2,32	100	2,17	0310-0025	N3		
500	75	270	3,02	100	2,76	0310-0050	N3		
1000	98	315	4,97	50	4,52	0310-0100	N3		

Tropfflaschen | tropfenweise Dosieren



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

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



Tropfflaschen

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
10	26	76	9	14	0,55	100	0,52	0306-0010	N3		
20	32	88	9	14	0,60	100	0,58	0306-0020	N3		
30	35	96	9	14	0,75	50	0,68	0306-0030	N3		
50	40	116	13	18	0,94	50	0,90	0306-0050	N3		
100	45	136	13	18	1,03	25	0,98	0306-0100	N3		
250	61	170	18	25	1,79	25	1,72	0306-0250	N3		
500	75	204	18	25	2,67	20	2,55	0306-0500	N3		
1000	95	248	21	28	4,00	10	3,84	0306-1000	N3		

Tropf-Boy



Flasche mit Tropfeinsatz und separatem Schraubverschluss.

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

Tropf-Boy

Inhalt ml	Ø mm	Höhe ohne Verschluss mm	Preis €	Mengenstafel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	24	50	0,78	100	0,68	0307-0010 N3
25	31,3	64,5	1,01	100	0,90	0307-0025 N3
50	40	77	1,13	100	1,04	0307-0050 N3

Flaschenträger



Für 6 Flaschen bis max. 95 mm Ø.

- ▶ PP
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

Flaschenträger

Anzahl Flaschenplätze	Behälter-Ø mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstafel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
6	95	310x210x310	13,30	10	12,25	0361-0006 N3

Flaschentragekasten

Anzahl Flaschenplätze	Behälter-Ø mm	Randmaße außen L x B x H mm	Preis €	Mengenstafel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
8	95	400x290x215	28,45	10	25,95	0361-0008 N3

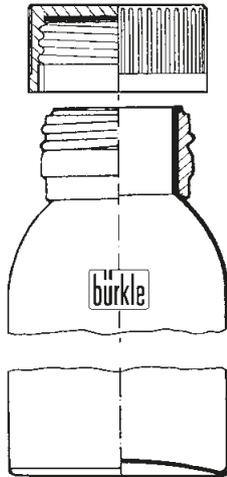
Flaschentragekasten



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

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

Aluminium-Flasche | leicht, bruchstabil, nahtlos



Die Aluminiumflasche ist besonders geeignet für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen. Weitere Merkmale: restlos entleerbar, geruchsneutral, lichtundurchlässig, rostsicher.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium/PET-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung (siehe S. 281)



Aluminium-Flasche

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
38	35	70	1B1/X/250	1,65	387	1,50	0327-0038 N3
60	40	88	1B1/X/250	1,80	304	1,64	0327-0060 N3
120	57	97	1B1/X/250	2,18	143	1,94	0327-0120 N3
300	57	160	1B1/X/250	2,88	143	2,82	0327-0300 N3
600	74	192	1B1/X/250	4,18	84	4,09	0327-0600 N3
1200	88	248	1B1/X/250	4,97	60	4,73	0327-1200 N3
3000	161	215	1B1/X/250	17,05	168	15,60	0327-3000 N3
5600	161	340	1B1/X/250	20,30	168	18,70	0327-5600 N3

Transportflasche Alu UN | mit UN-Zulassung für Gefahrgut



Der UN-Code ist schwarz auf den Flaschen aufgedruckt.



Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium/PET-Innendichtung.



Aluminium-Transportflaschen mit Schraubverschluss schließen sicher dicht und sind als bauartgeprüfte Verpackungen für Verpackungsgruppe I (X) zugelassen. Der UN-Code ist schwarz auf den Flaschen aufgedruckt.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ UN-bauartgeprüft (siehe S. 281)
- ▶ Mit Ösen, plombierfähig

Transportflasche Alu UN

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
125	50	105	1B1/X/250	17,90	10	16,00	0329-0125 N3
250	65	140	1B1/X/250	20,95	88	19,10	0329-0250 N3
500	80	145	1B1/X/250	25,70	54	23,65	0329-0500 N3
1250	100	205	1B1/X/250	27,85	35	25,35	0329-1250 N3



Schraubdose



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

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar

Schraubdose

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
12	25	31	0,24	100	0,21	6214-0012	N3
25	31	40	0,36	100	0,31	6214-0025	N3
60	41	56	0,61	100	0,52	6214-0060	N3
90	52	52	0,71	100	0,58	6214-0090	N3
125	52	67	0,81	100	0,64	6214-0125	N3
250	68	79	1,33	100	1,04	6214-0250	N3
625	90	113	1,44	70	1,16	6214-0600	N3
1000	102	129	3,57	80	2,78	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

*** Mengenrabatt**

Weithalsdose, rund

Inhalt ml	Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe ohne Verschluss mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	48	31	77	1,58	100	1,41	6282-0100 N3
250	65	41	98	2,31	100	2,01	6282-0250 N3
500	80	53	122	2,92	100	2,62	6282-0500 N3
750	94	53	130	3,30	108	3,20	6282-0750 N3
1000	100	67	153	3,65	75	3,53	6282-1000 N3
1500	114	67	173	4,74	48	4,26	6282-1500 N3
2000	126	67	192	5,90	40	5,35	6282-2000 N3

Weithalsdose, vierkant | glasklar und brauntransparent



Die weite Öffnung der Dose ermöglicht eine bequeme Befüllung mit flüssigen, pulverigen oder granulierten Produkten wie Tabletten, Kapseln, Farbstoffen, Mustersendungen, Proben usw. Eignung auch als Geschenkverpackungen und Hobbyartikel. Für lichtempfindliche Füllgüter eignen sich speziell die braun-transparenten Weithalsdosen.

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

Weithalsdose, vierkant

Material	Inhalt ml	Länge mm	Breite mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
PETG glasklar	50	38	38	63	23	1,21	162	1,13	0357-0050 N3
PETG glasklar	100	46	46	75	31	1,42	80	1,28	0357-0100 N3
PETG glasklar	200	59	59	91	41	2,17	100	1,97	0357-0200 N3
PETG glasklar	500	80	80	111	54	3,18	100	2,88	0357-0500 N3
PETG glasklar	1000	95	95	152	69	4,13	96	3,99	0357-1000 N3
PVC hochtransparent	50	38	38	63	23	1,02	162	0,89	0355-0050 N3
PVC hochtransparent	100	46	46	75	31	1,15	80	1,10	0355-0100 N3
PVC hochtransparent	200	59	59	91	41	1,75	100	1,60	0355-0200 N3
PVC hochtransparent	300	66	66	98	41	1,93	100	1,78	0355-0300 N3
PVC hochtransparent	500	80	80	111	54	2,53	100	2,33	0355-0500 N3
PVC hochtransparent	750	92	92	120	69	3,03	114	2,80	0355-0750 N3
PVC hochtransparent	1000	95	95	152	69	3,39	96	3,11	0355-1000 N3
PVC hochtransparent	2000	120	120	190	69	5,55	44	5,05	0355-2000 N3
PVC brauntransparent	100	46	46	75	31	1,11	80	1,02	0356-0100 N3
PVC brauntransparent	200	59	59	91	41	1,68	100	1,54	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	4,28	25	3,81	6202-0250 N3
500	104	100	5,55	14	5,05	6202-0500 N3
1000	125	126	9,85	12	9,15	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	2,46	20	2,26	6250-0500 N3
1000	103 x 103 x 127	3,81	16	3,31	6250-1000 N3
1000	208 x 103 x 64	4,66	18	4,23	6250-1001 N3
1500	208 x 103 x 94	6,25	20	5,65	6250-1500 N3
2000	208 x 208 x 64	8,50	20	7,45	6250-2000 N3
2000	255 x 103 x 94	7,55	20	6,90	6250-2300 N3
3200	208 x 208 x 94	9,30	14	8,65	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	3,11	60	2,84	6210-0250 N3
500	75	95	127	3,53	24	3,22	6210-0500 N3
1000	118	136	110	4,62	20	4,09	6210-1001 N3
2000	148	169	143	7,25	25	6,65	6210-2000 N3

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.

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

*** Mengenrabatt**

Probendosen, aseptisch								
Inhalt ml	Höhe mm	Ø mm	Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €		Artikel-Nr.
50	78	31	mit Beschriftungsfeld und Skala	0,38	650	0,36		6206-0060 N3
90	80	43	mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml	0,43	350	0,40		6206-0100 N3
300	88	75	mit Skalierung	1,12	240	1,05		6206-0300 N3



Reinraumgefertigte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die skalierte Probendose ermöglicht ein genaues Abmessen und eine Inhaltsanzeige. Nach der Probenahme kann die Dose flüssigkeitsdicht verschlossen werden. Die geschlossene Griffkonstruktion sorgt für eine sichere Handhabung. Die Probendose gibt es mit 50 ml, 100 ml oder 250 ml Inhalt. Je nach Ausführung können Behälteröffnungen ab 52 mm (2" Fass-Öffnung), ab 65 mm oder ab 85 mm Durchmesser beprobt werden. DispoDipper ist somit ideal zur Entnahme von Proben aus Fässern, Kanistern und anderen Gebinden. Der DispoDipper ist komplett in einem Stück gefertigt und ermöglicht die Probenahme und den anschließenden Transport der Probe in einem Gerät. Auf diese Weise ist eine Cross-Kontamination oder Verunreinigung der Probe ausgeschlossen.

- ▶ PP, blau transparent
- ▶ Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Skalierte Schöpfdose mit Angaben in ml und oz.
- ▶ Eintauchtiefe 270 mm

Anwendung

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



DispoDipper

Inhalt ml	Ausführung	Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Gesamtlänge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50	standard	40	98	417	20	21,80	7	20,75	5393-7000 N4
50	sterilisiert	40	98	417	20	28,15	7	26,75	5393-7001 N4
100	standard	53	98	415	20	31,40	5	29,75	5393-7010 N4
100	sterilisiert	53	98	415	20	39,95	5	37,90	5393-7011 N4
250	standard	72	116	429	20	35,55	3	33,80	5393-7020 N4
250	sterilisiert	72	116	429	20	45,35	3	43,00	5393-7021 N4

Probenbecher mit Deckel



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

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

Probenbecher mit Deckel

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Men- gen- staf- fel ab	Staffel- preis €	Artikel-Nr.
125	52	74	0,97	380	0,78	7103-0125 N3

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 155)
- ▶ Flaschen (ab Seite 170)
- ▶ Drucksprüher (Seite 184)
- ▶ Messbecher (Seite 228)
- ▶ Messzylinder (Seite 230)
- ▶ Strömungsanzeiger (Seite 252)



Raumsparkanister | für mehr Inhalt auf weniger Regalbreite



LaboPlast



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 Kanister sicher und frei aufgestellt werden. Der Raumsparkanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden.

Raumparkanister | für mehr Inhalt auf weniger Regalbreite



- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ PP, transparent
- ▶ Mit Originalitätsverschluss
- ▶ Kanister ohne Hahn und Verschluss autoklavierbar
- ▶ Mit erhabener, unzerstörbarer 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

Raumparkanister

Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Öffnung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
ohne Gewindestutzen	5	65	335	335	41	30,40	10	27,30	0435-1050 N4
mit Gewindestutzen 3/4"	5	65	335	335	41	32,40	10	29,00	0435-2050 N4
ohne Gewindestutzen	10	125	335	335	41	36,80	10	33,85	0435-1100 N4
mit Gewindestutzen 3/4"	10	125	335	335	41	39,10	10	35,90	0435-2100 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
① Stütze für zwei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister)	22,70	0435-9102 N4
① Stütze für drei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister)	24,15	0435-9103 N4
⑨ Abfüllhilfe für Raumparkanister 10 l	209,70	0435-9104 N4
② Belüftungs-Schraubverschluss für Raumparkanister	13,80	0435-9200 N4
Verschlusskappe für 3/4"	5,75	0600-0090 N4
Originalitätsverschluss DIN 50 für Raumparkanister	1,25	0300-0000 N4
③ StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)	21,50	0525-1000 N4
④ Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)	14,40	0530-1000 N4
⑤ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumparkanister 5 l	41,90	0435-3000 N4
⑥ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumparkanister 5 l	50,60	0435-0001 N4
⑦ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumparkanister 10 l	48,40	0435-3010 N4
⑧ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumparkanister 10 l	57,15	0435-0010 N4

Raumsparkanister, elektrisch leitfähig



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

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

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

Raumsparkanister, elektrisch leitfähig

Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
ohne Gewindestutzen	5	65	335	335	46,65	10	42,95	0435-1055	N4		
ohne Gewindestutzen	10	125	335	335	62,00	10	57,10	0435-1105	N4		
mit Gewindestutzen 3/4"	5	65	335	335	48,70	10	44,85	0435-2055	N4		
mit Gewindestutzen 3/4"	10	125	335	335	64,05	10	59,00	0435-2105	N4		

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Antistatik-Set	49,20	5602-1000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
StopCock PA, elektrisch leitfähig	25,30	0525-1100 N4
Stütze für zwei Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)	22,70	0435-9102 N4
Stütze für drei Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)	24,15	0435-9103 N4
Abfüllhilfe für Raumsparkanister 10 l	209,70	0435-9104 N4

- ▶ HDPE, schwarz, antistatisch
- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ Kanisterstütze aus Aluminium für sicheren Stand als Zubehör (nur für 5 l Kanister)

Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung

Kanister aus elektrisch leitfähigem HDPE zur Vermeidung von Zündquellen. Die Kanister sind elektrisch ableitfähig (Oberflächenwiderstand $<10^9$ 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 S. 281)
- ▶ 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	31,70	16	29,15	1428-0010	N4
20	300 x 200 x 495	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1320	43,60	10	40,15	1428-0020	N4
30	364 x 240 x 455	3H1/Y1.5/150	DIN 61	1350	51,45	5	46,60	1428-0030	N4

Kanister HDPE



Schraubverschluss mit Ablasshahn an Kanister, Zubehör

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

- ▶ HDPE
- ▶ Mit UN-Zulassung für den Transport (siehe S. 281)
- ▶ 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	3,84	25	3,45	1427-0002 N3
5	190 x 145 x 251	250	40,5	DIN50	transparent	3H1/X1.9/250	5,95	16	5,30	1427-0005 N3
10	230 x 190 x 310	450	40,5	DIN50	transparent	3H1/X1.9/250	7,40	10	6,60	1427-0010 N3
20	290 x 246 x 385	950	48,5	DIN60	blau	3H1/X1.9/250	19,70	6	18,05	1427-0020 N3
30	320 x 284 x 435	1250	48,5	DIN60	blau	3H1/X1.9/250	28,40	6	25,75	1427-0030 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Schraubverschluss DIN45 mit Ablasshahn	7,50	1427-9101 N3
Schraubverschluss DIN50 mit Ablasshahn	8,25	1427-9102 N3
Schraubverschluss DIN60 mit Ablasshahn	9,10	1427-9100 N3
Originalitäts - Schraubverschluss DIN45	0,61	1427-9107 N3
Originalitäts - Schraubverschluss DIN50	0,65	1427-9105 N3
Originalitäts - Schraubverschluss DIN60	1,32	1427-9106 N3

Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen

Weithalskanister mit extrem weiter Einfüllöffnung (88 mm), ermöglicht einfache Innenreinigung, die besonders bei der Lagerung empfindlicher Substanzen wichtig wird. Tragebügel und Schraubverschluss gewähren einen sicheren und bequemen Transport. Der Weithalskanister kann auch sehr gut als Abklärkanister verwendet werden. Über einen Gewindeanschluss kurz über dem Boden kann ein Ablasshahn oder anderes Zubehör mit 3/4" Innengewinde angeschlossen werden.

- ▶ HDPE, transparent
- ▶ UV-stabilisiert
- ▶ Selbstklebende blaue Literskala und Ablasshähne als Zubehör erhältlich



Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen

Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Entlüftung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
ohne Gewindestutzen	5	130	290	280	18	28,70	6	25,70	0431-0005 N3
ohne Gewindestutzen	10	137	310	400	18	40,90	5	36,95	0431-0010 N3
ohne Gewindestutzen	20	165	365	485	-	64,00	3	57,55	0431-0020 N3
ohne Gewindestutzen	30	240	365	485	-	80,45	2	70,50	0431-0030 N3
mit Gewindestutzen 3/4"	5	130	290	280	18	36,95	6	33,10	0431-1005 N3
mit Gewindestutzen 3/4"	10	137	310	400	18	52,90	5	48,40	0431-1010 N3
mit Gewindestutzen 3/4"	20	165	365	485	-	79,15	3	69,40	0431-1020 N3
mit Gewindestutzen 3/4"	30	240	365	485	-	94,90	2	84,75	0431-1030 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Literskala Weithalskanister für 5 l Kanister	6,15	0431-9051 N3
Literskala Weithalskanister für 10 l Kanister	6,15	0431-9011 N3
Literskala Weithalskanister für 20 l Kanister	6,15	0431-9021 N3
Literskala Weithalskanister für 30 l Kanister	6,15	0431-9031 N3
StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)	21,50	0525-1000 N4
Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)	14,40	0530-1000 N4
Verschlusskappe für 3/4"	5,75	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	29,75	11	26,95	0401-0005 N3
ohne Gewindestutzen	10	206	427	1	40,00	6	36,25	0401-0010 N3
ohne Gewindestutzen	25	278	580	2	82,65	5	75,45	0401-0025 N3
ohne Gewindestutzen	60	346	830	2	159,40	4	146,00	0401-0060 N3
mit Gewindestutzen	5	167	330	1	40,90	11	37,30	0402-0005 N3
mit Gewindestutzen	10	206	427	1	51,20	6	46,10	0402-0010 N3
mit Gewindestutzen	25	278	580	2	94,45	5	86,95	0402-0025 N3
mit Gewindestutzen	60	346	830	2	163,70	4	151,90	0402-0060 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Be-/ Entlüftungsverschluss für Vorratsflasche	20,30	0401-9100 N3
① StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)	21,50	0525-1000 N4
② Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)	14,40	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	33,00	10	30,20	3418-0129 N2
48	660 x 450 x 220	600 x 400 x 210	46,85	10	42,60	3418-0148 N2
94	660 x 450 x 410	600 x 400 x 400	70,65	10	64,00	3418-0194 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Deckel für Allzweck-Lagerbehälter, PS weiß	21,85	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	19,55	10	17,95	3414-0111 N2
17	400 x 300 x 180	367 x 267 x 176	23,90	10	21,85	3414-0117 N2
23	400 x 300 x 220	367 x 267 x 216	31,70	10	28,00	3414-0120 N2
23	600 x 400 x 120	567 x 367 x 114	31,65	10	28,85	3414-0123 N2
38	600 x 400 x 180	567 x 367 x 176	40,30	10	36,50	3414-0138 N2
45	600 x 400 x 220	567 x 367 x 216	45,85	10	41,80	3414-0148 N2
64	600 x 400 x 320	567 x 367 x 316	53,50	10	48,65	3414-0164 N2
80	600 x 400 x 420	567 x 367 x 416	60,50	10	55,00	3414-0181 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Deckel für Lager- und Stapelbehälter 400 x 300 mm	12,20	3414-0001 N2
Deckel für Lager- und Stapelbehälter 600 x 400 mm	19,90	3414-0002 N2

Transportroller

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
für 600 x 400 mm	90,50	10	82,20	3414-9900 N2

Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter



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

- ▶ HDPE
- ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
- ▶ UN-Transport-Zulassung für Feststoffe 1H2/X (siehe S. 281)
- ▶ Dichtung aus Naturgummi

Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter

Inhalt l	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Öffnung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
3,6	198	171	136	19,50	10	17,75	1105-0003	N3
6	198	263	136	25,15	10	22,80	1105-0006	N3
10	274	238	203	34,95	10	34,40	1105-0010	N3
26	316	425	203	58,30	10	52,85	1105-0026	N3
34	338	449	295	66,30	10	60,50	1105-0033	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück	74,70	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
- ▶ 0317-2300 mit Originalitätsverschluss PP blau, 0317-4400 mit Schraubverschluss LDPE

Weithalsbehälter mit Griff

Inhalt ml	L x B mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
2300	135 x 135	192	68,5	80	9,95	36	9,30	0317-2300 N3
4400	142 x 142	263	109	120	12,40	52	11,85	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	28,50	14	27,50	1406-1005	N3		
10	232	325	110	39,70	6	38,50	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	53,35	3482-0040	N3	
50	370/330 x 555	63,50	3482-0050	N3	
75	460/400 x 535	76,20	3482-0075	N3	
110	460/420 x 710	159,40	3482-0110	N3	

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Deckel PE für Tonnen, rund, passend für Ø 370 mm	12,95	3482-0401 N3
Deckel PE für Tonnen, rund, passend für Ø 460 mm	29,35	3482-0751 N3

Misch-Dosierbehälter



Die Behälter schließen absolut dicht. Sie sind dickwandig, nahtlos, schlagfest und spannungsfrei gesintert. Die Weithals-Einfüllöffnung gewährt sicheres Befüllen.

- ▶ LDPE
- ▶ Mit 3/4"-Innengewinde am Behälterboden
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

! "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

Misch-Dosierbehälter											
Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Öffnung Ø mm	Teillung l	Preis €	Artikel-Nr.					
60	450	620	132	10	182,10	3460-0060	N2				
100	450	800	160	10	246,20	3460-0100	N2				
200	550	1020	155	20	393,80	3460-0200	N2				
500	815	1230	160	50	754,60	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"	60,05	3440-0034 N2
Zubehör			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
StopCock Ablasshahn (siehe Seite 40)		21,50	0525-1000 N4
Ablasshahn Compact (siehe Seite 41)		14,40	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	135,35	3440-0135	N2
23	540 x 370 x 130	5	158,95	3440-0235	N2
40	390 x 190 x 620	5	180,75	3440-0405	N2
45	600 x 600 x 165	5	186,50	3440-0455	N2
48	400 x 400 x 300	5	173,60	3440-0485	N2
50	1000 x 320 x 160	5	180,80	3440-0505	N2
56	315 x 315 x 635	5	197,40	3440-0565	N2
70	460 x 310 x 570	5	217,30	3440-0705	N2
85	600 x 340 x 480	5	237,45	3440-0855	N2
90	600 x 400 x 410	6	257,45	3440-0906	N2
100	780 x 460 x 320	6	275,75	3440-1006	N2
115	500 x 400 x 600	6	292,15	3440-1156	N2
118	600 x 250 x 820	6	311,80	3440-1186	N2
130	710 x 330 x 560	6	310,40	3440-1306	N2
150	600 x 400 x 630	6	330,45	3440-1506	N2
155	600 x 500 x 560	6	347,10	3440-1556	N2
165	780 x 500 x 420	6	339,75	3440-1656	N2
190	600 x 400 x 800	6	392,55	3440-1906	N2
250	1000 x 600 x 450	6	465,50	3440-2506	N2
260	800 x 600 x 600	7	547,90	3440-2607	N2
285	600 x 600 x 820	7	573,15	3440-2857	N2
320	1000 x 400 x 800	7	622,50	3440-3207	N2
400	860 x 560 x 840	7	711,75	3440-4007	N2

Rundbehälter

Inhalt l	Innen-Ø mm	Höhe mm	Wandstärke mm	Preis €	Artikel-Nr.	
14	245	325	5	124,35	3490-0144	N2
25	310	390	5	135,35	3490-0254	N2
30	310	430	5	139,00	3490-0305	N2
35	320	530	5	149,75	3490-0355	N2
50	410	480	5	162,25	3490-0505	N2
55	310	915	5	180,80	3490-0555	N2
60	410	530	5	166,75	3490-0605	N2
80	430	590	5	180,80	3490-0805	N2
85	390	710	5	183,75	3490-0855	N2
100	470	680	5	204,50	3490-1005	N2
110	540	540	6	217,00	3490-1106	N2
120	470	720	6	226,00	3490-1206	N2
145	600	510	6	233,15	3490-1456	N2
150	550	730	6	261,95	3490-1506	N2
160	460	1020	6	274,05	3490-1606	N2
180	540	820	6	283,15	3490-1806	N2
200	560	840	6	294,05	3490-2006	N2
205	800	440	6	303,15	3490-2056	N2
210	540	950	6	315,65	3490-2106	N2
250	550	1040	6	347,10	3490-2506	N2
290	740	770	6	414,20	3490-2906	N2
300	690	830	6	401,85	3490-3006	N2
400	760	1050	6	614,65	3490-4006	N2
850	970	1170	7	1128,00	3490-8507	N2

Deckel für Rechteckbehälter

Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.	
passend für 13 l Behälter	81,60	3440-0131	N2
passend für 23 l Behälter	169,20	3440-0231	N2
passend für 40 l Behälter	112,85	3440-0401	N2
passend für 45 l Behälter	223,70	3440-0451	N2
passend für 48 l Behälter	154,15	3440-0481	N2
passend für 50 l Behälter	239,30	3440-0501	N2
passend für 56 l Behälter	129,75	3440-0561	N2
passend für 70 l Behälter	153,15	3440-0701	N2
passend für 85 l Behälter	182,00	3440-0851	N2
passend für 90 l Behälter	178,05	3440-0901	N2
passend für 100 l Behälter	227,75	3440-1001	N2
passend für 118 l Behälter	162,70	3440-1181	N2
passend für 130 l Behälter	195,45	3440-1301	N2
passend für 150 l Behälter	189,50	3440-1501	N2
passend für 155 l Behälter	208,70	3440-1551	N2
passend für 165 l Behälter	267,40	3440-1651	N2
passend für 190 l Behälter	189,50	3440-1901	N2
passend für 250 l Behälter	321,40	3440-2501	N2
passend für 260 l Behälter	266,20	3440-2601	N2
passend für 285 l Behälter	239,93	3440-2851	N2
passend für 320 l Behälter	296,75	3440-3201	N2
passend für 400 l Behälter	298,20	3440-4001	N2

Deckel für Rundbehälter

Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.	
passend für 14 l Behälter	75,35	3490-0141	N2
passend für 25 l Behälter	75,35	3490-0251	N2
passend für 30 l Behälter	79,45	3490-0301	N2
passend für 35 l Behälter	87,95	3490-0351	N2
passend für 50 l Behälter	87,95	3490-0501	N2
passend für 55 l Behälter	73,90	3490-0551	N2
passend für 60 l Behälter	86,40	3490-0601	N2
passend für 80 l Behälter	87,95	3490-0801	N2
passend für 85 l Behälter	86,45	3490-0851	N2
passend für 100 l Behälter	87,95	3490-1001	N2
passend für 110 l Behälter	110,00	3490-1101	N2
passend für 120 l Behälter	86,45	3490-1201	N2
passend für 145 l Behälter	109,40	3490-1451	N2
passend für 150 l Behälter	107,40	3490-1501	N2
passend für 160 l Behälter	87,95	3490-1601	N2
passend für 180 l Behälter	109,40	3490-1801	N2
passend für 200 l Behälter	107,45	3490-2001	N2
passend für 205 l Behälter	167,20	3490-2051	N2
passend für 210 l Behälter	107,45	3490-2101	N2
passend für 250 l Behälter	107,45	3490-2501	N2
passend für 290 l Behälter	131,75	3490-2901	N2
passend für 300 l Behälter	131,75	3490-3001	N2
passend für 400 l Behälter	131,75	3490-4001	N2
passend für 850 l Behälter	296,75	3490-8501	N2

Sicherheitskanister aus Edelstahl



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

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

Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil. Die Kanister sind chemisch hoch beständig und haben eine platzsparende Bauform.

Bei Kanistern mit Überdruckventil findet ein Druckausgleich ab ca. 0,3 bar statt. Sicherheitskanister mit selbstschließendem Feindosierer 20 l: mit separater Belüftung. Kanister mit Lüftungsschraube ermöglichen eine manuelle Luftzufuhr bei Verwendung oder manuellen Druckausgleich während der Lagerung.

Sicherheits-Kannen, Edelstahl



- ▶ Edelstahl V4A (1.4571), 0,6 mm Wandstärke
- ▶ Dichtungen aus PTFE
- ▶ Handgriff aus pulverbeschichtetem Aluminium
- ▶ Verschlussgewinde 1 1/4"

Für sicheres Abfüllen und Dosieren kleinerer Mengen brennbarer Flüssigkeiten. Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil, die Behälter sind chemisch hoch beständig. Kanne mit herausnehmbarer Flammensicherung im Einfüllstutzen und Überdruckventil im selbstschließendem Feindosierer (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar), elektropoliert.

Sicherheitskanister aus Edelstahl

Ausführung	Inhalt l	Einsatzbereich	L x B x H mm	UN-Zulassung	Preis €	Artikel-Nr.
mit Schraubkappe ohne Überdruckventil	10	Transport	280 x 130 x 380	3A1/X1.6/300	449,25	2601-7010 N2
mit Schraubkappe und Überdruckventil	5	Lagern	200 x 130 x 310	nein	384,85	2601-3005 N2
mit Schraubkappe und Überdruckventil	10	Lagern	280 x 130 x 380	nein	459,30	2601-3010 N2
mit Schraubkappe und Überdruckventil	20	Lagern	345 x 175 x 470	nein	572,45	2601-3020 N2
mit Feindosierer und Überdruckventil	10	Lagern/Abfüllen	280 x 130 x 380	nein	522,40	2601-2010 N2
mit Feindosierer, Überdruckventil, Lüftungsschraube	20	Lagern/Abfüllen	345 x 175 x 470	nein	611,55	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	316,05	2601-1001 N2
2	131	295	Lagern/Abfüllen	nein	342,00	2601-1002 N2
5	165	400	Lagern/Abfüllen	nein	365,80	2601-1005 N2

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	-	560,50	2601-5125 N2
② mit Schraubkappe und Überdruckventil	50	Lagern	600	G 2"	365	nein	-	665,65	2601-5050 N2
③ mit Zapfhahn und Überdruckventil	10	Lagern/Abfüllen	330	1 1/2"	260	nein	3/4"	797,45	2601-4010 N2
④ mit Zapfhahn und Überdruckventil	25	Lagern/Abfüllen	540	1 1/2"	315	nein	3/4"	945,05	2601-4025 N2
⑤ mit Zapfhahn, Überdruckventil, Inhaltsanzeige	10	Lagern/Abfüllen	330	1 1/2"	260	nein	3/4"	1098,65	2601-6010 N2

2 Wochen

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	1,34	100	1,21	2327-0001	N3
2	175	132	2,11	80	1,93	2327-0020	N3
3	225	123	2,66	45	2,42	2327-0030	N3
5	225	194	3,38	36	3,00	2327-0050	N3
10	268	263	4,53	25	4,14	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	6,05	10	5,45	2348-0002	N3
130 x 60	100	100	6,40	10	5,80	2348-0001	N3
120 x 80	140	100	7,25	10	6,65	2348-0003	N3
150 x 100	300	100	8,85	10	7,95	2348-0004	N3
170 x 120	400	100	11,30	10	10,45	2348-0005	N3
220 x 160	1000	100	14,80	10	13,65	2348-0006	N3
250 x 180	1500	100	16,25	10	15,00	2348-0007	N3
300 x 200	2500	100	20,25	10	18,55	2348-0008	N3
350 x 250	4500	100	26,30	10	23,55	2348-0009	N3
400 x 300	6500	100	30,10	10	27,35	2348-0010	N3

Probenbeutel SteriBag



Probenbeutel SteriBag
für Chemie, Pharmazie,
Medizin, Veterinärmedi-
zin, Lebensmittel, etc.

*** Seite 120**



SteriBag StandUp
ist ein steriler Proben-
beutel mit Standboden.



SteriBag Cleanroom
kann direkt in den Rein-
raum gebracht werden.



SteriBag Blue
speziell für die Lebens-
mittel-, Futtermittel- und
Pharmaindustrie.



SteriBag Premium
Höchstes Maß an Sicher-
heit, Sterilität und Nach-
verfolgbarkeit.

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	130,80	6	123,80	5344-0060	N3			
60	mit Beschriftungsfeld	127 x 76	500	142,05	6	135,00	5344-0061	N3			
150	ohne Beschriftungsfeld	178 x 76	500	135,00	6	126,55	5344-0180	N3			
150	mit Beschriftungsfeld	178 x 76	500	146,35	6	139,25	5344-0181	N3			
450	ohne Beschriftungsfeld	229 x 114	500	158,85	6	151,90	5344-0540	N3			
450	mit Beschriftungsfeld	229 x 114	500	168,70	6	158,85	5344-0541	N3			
650	ohne Beschriftungsfeld	229 x 140	500	177,20	6	167,25	5344-0720	N3			
650	mit Beschriftungsfeld	229 x 140	500	202,45	6	194,05	5344-0721	N3			
800	ohne Beschriftungsfeld	305 x 114	500	184,25	6	175,75	5344-0810	N3			
800	mit Beschriftungsfeld	305 x 114	500	195,40	6	185,70	5344-0811	N3			
1650	ohne Beschriftungsfeld	305 x 178	250	140,65	12	135,00	5344-1650	N3			
1650	mit Beschriftungsfeld	305 x 178	250	158,85	12	146,35	5344-1651	N3			

*** Seite 121**

Probenbeutel SteriBag StandUp											
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.					
400	229 x 114	250	107,40	5	101,95	5344-0400	N3				
600	229 x 152	250	112,25	5	106,60	5344-0600	N3				

*** Seite 122**

Probenbeutel SteriBag Cleanroom											
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.					
800	305 x 114	500	353,55	6	332,30	5344-8010	N3				
1650	305 x 178	250	219,20	12	206,15	5344-8012	N3				

*** Seite 121**

Probenbeutel SteriBag Blue											
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.					
650	229 x 140	500	218,65	6	205,55	5344-7008	N3				
1650	305 x 178	250	158,85	12	146,35	5344-7012	N3				

*** Seite 122**

Originalitäts-Probenbeutel SteriBag Premium											
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.					
300	200x145	100	159,25	10	148,05	5344-8000	N4				

Inhaltsverzeichnis

Industrie- & Laborbedarf



- 214 – 220 Schalen, Tablettts
- 213 – 223 Schüsseln, Eimer
- 224 – 227 Trichter, Trichtergestelle
- 228 – 233 Messbecher, Messzylinder, Messkannen
- 234 – 235 Titrierbüretten
- 236 – 239 Pipetten, Pipettenzubehör, Pipettenständer
- 240 – 241 Abtropfbretter, Reagenzglasgestelle
- 242 SnowPack® Trockeneisgerät
- 243 – 253 Schläuche, Schlauchverbinder, Strömungsanzeiger
- 254 – 259 Schlauchklemmen, Zwei-/Dreiwegeventile, Rückschlagventile
- 260 – 269 Schlauchkupplungen, Gewindefittings
- 270 – 272 Vakuumpumpen, Wasserstrahlpumpen, Exsikkator
- 272 – 274 Schutzausrüstung, Arbeitssicherheit
- 275 – 277 Stopfen, Rührhelfer



Industrie- & Laborbedarf
Verbinders, Fittings, Trichter, Volumenmessung

Allzweckschalen / Laborschalen | hygienisch, leicht zu reinigen



Die Laborschalen sind praktische, ineinander stapelbare Allzweckschalen, mechanisch belastbar, bruchstabil, verwindungsstabil. Die Schalen haben einen kräftigen, abgerundeten Rand.

Geeignet als Auffangwanne für umweltgefährdende, aggressive Stoffe, als Experimentierwanne, Ätzwanne, 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	5,30	10	4,86	4201-1318 N4
1,5	180 x 240	190 x 250	250 x 310 x 65	9,45	10	8,70	4201-1824 N4
3,0	240 x 300	250 x 310	310 x 370 x 75	13,75	10	12,60	4201-2430 N4
10	300 x 400	310 x 410	420 x 520 x 120	22,35	10	20,45	4201-3040 N4
21	400 x 500	430 x 530	534 x 634 x 140	38,85	5	35,55	4201-4050 N4
39	500 x 700	520 x 720	648 x 846 x 160	56,60	5	51,50	4201-5070 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Laborschalen / Auffangwannen Set - 4er Set	45,55	4201-0095 N4
Laborschalen / Auffangwannen Set - 6er Set	130,95	4201-0100 N4

Laborschalen / Auffangwannen Set

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	45,55	10	43,25	4201-0095 N4
6er Set	0,5 – 39	130,95	10	124,05	4201-0100 N4



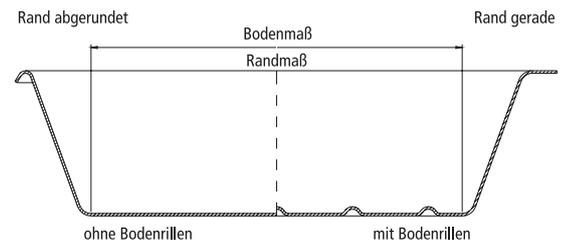
Fotoschalen | verschiedene Farben und Formen



Diese Fotoschalen aus PVC zeichnen sich durch eine Vielfalt an Formen und Farben aus. Lieferbar in niedriger 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



Fotoschalen | verschiedene Farben und Formen

Fotoschale, niedere Form, mit Bodenrillen, Randform abgerundet

Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
weiß	140 x 190	180 x 230	40	9,00	5	8,25	4202-1013	N4
weiß	190 x 260	240 x 320	50	13,60	5	12,30	4202-1018	N4
weiß	260 x 320	320 x 370	50	21,15	5	19,50	4202-1024	N4
weiß	310 x 410	370 x 470	60	35,05	5	30,65	4202-1030	N4
weiß	420 x 510	480 x 580	60	66,75	5	60,70	4202-1040	N4
weiß	510 x 610	590 x 680	70	94,75	5	85,90	4202-1050	N4
rot	140 x 190	180 x 230	40	9,00	5	8,25	4202-2013	N4
rot	190 x 260	240 x 320	50	13,60	5	12,30	4202-2018	N4
rot	260 x 320	320 x 370	50	21,15	5	19,50	4202-2024	N4
rot	420 x 510	480 x 580	60	66,75	5	60,70	4202-2040	N4
rot	510 x 610	590 x 680	70	94,75	5	85,90	4202-2050	N4
schwarz	190 x 260	240 x 320	50	13,60	5	12,30	4202-3018	N4
schwarz	260 x 320	320 x 370	50	21,15	5	19,50	4202-3024	N4

Fotoschalen, hohe Form, mit Bodenrillen

Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Randform	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
weiß	310 x 410	430 x 530	105	gerade	47,90	5	43,85	4206-1030	N4
weiß	420 x 510	520 x 610	110	gerade	82,40	5	74,55	4206-1040	N4
weiß	510 x 610	630 x 730	110	gerade	116,45	5	107,05	4206-1050	N4
rot	310 x 410	430 x 530	105	gerade	47,90	5	43,50	4206-2030	N4
rot	420 x 510	520 x 610	110	gerade	82,40	5	73,90	4206-2040	N4
schwarz	420 x 510	520 x 610	110	gerade	82,40	5	73,90	4206-3040	N4
schwarz	510 x 610	630 x 730	110	gerade	116,45	5	107,05	4206-3050	N4

Fotoschale, niedere Form, ohne Bodenrillen, Randform abgerundet

Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
weiß	110 x 160	150 x 200	30	7,45	5	6,70	4203-1010	N4
weiß	140 x 190	180 x 230	40	9,00	5	8,25	4203-1013	N4
weiß	190 x 260	240 x 320	50	13,60	5	12,30	4203-1018	N4
weiß	260 x 320	320 x 370	50	21,15	5	19,50	4203-1024	N4
weiß	310 x 410	370 x 470	60	35,05	5	30,65	4203-1030	N4
weiß	420 x 510	480 x 580	60	66,75	5	60,70	4203-1040	N4
weiß	510 x 610	590 x 680	70	94,75	5	85,90	4203-1050	N4
rot	110 x 160	150 x 200	30	7,45	5	6,70	4203-2010	N4
rot	140 x 190	180 x 230	40	9,00	5	8,25	4203-2013	N4
rot	190 x 260	240 x 320	50	13,60	5	12,30	4203-2018	N4
rot	260 x 320	320 x 370	50	21,15	5	19,50	4203-2024	N4
rot	310 x 410	370 x 470	60	35,05	5	30,65	4203-2030	N4
rot	510 x 610	590 x 680	70	94,75	5	85,90	4203-2050	N4
schwarz	110 x 160	150 x 200	30	7,45	5	6,70	4203-3010	N4
schwarz	140 x 190	180 x 230	40	9,00	5	8,25	4203-3013	N4
schwarz	190 x 260	240 x 320	50	13,60	5	12,30	4203-3018	N4
schwarz	260 x 320	320 x 370	50	21,15	5	19,50	4203-3024	N4
schwarz	310 x 410	370 x 470	60	35,05	5	30,65	4203-3030	N4
schwarz	510 x 610	590 x 680	70	94,75	5	85,90	4203-3050	N4

Fotoschalen, hohe Form, ohne Bodenrillen

Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Randform	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
weiß	190 x 260	260 x 340	85	abgerundet	21,35	5	19,75	4207-1018	N4
weiß	260 x 320	330 x 390	100	abgerundet	34,40	5	31,45	4207-1024	N4
weiß	310 x 410	430 x 530	105	gerade	47,90	5	43,50	4207-1030	N4
weiß	420 x 510	520 x 610	110	gerade	82,40	5	73,90	4207-1040	N4
weiß	510 x 610	630 x 730	110	gerade	116,50	5	107,05	4207-1050	N4
rot	190 x 260	260 x 340	85	abgerundet	21,35	5	19,75	4207-2018	N4
rot	260 x 320	330 x 390	100	abgerundet	34,40	5	31,45	4207-2024	N4
rot	310 x 410	430 x 530	105	gerade	47,90	5	43,50	4207-2030	N4
rot	420 x 510	520 x 610	110	gerade	82,40	5	73,90	4207-2040	N4
rot	510 x 610	630 x 730	110	gerade	116,50	5	107,05	4207-2050	N4
schwarz	310 x 410	430 x 530	105	gerade	47,90	5	43,50	4207-3030	N4
schwarz	420 x 510	520 x 610	110	gerade	82,40	5	73,90	4207-3040	N4
schwarz	510 x 610	630 x 730	110	gerade	116,50	5	107,05	4207-3050	N4

Schale Edelstahl, niedere Form



Die robuste Edelstahlschale ist ideal für die Reinigung, Desinfektion oder Sterilisation von Instrumenten sowie für das Ablegen und Tragen unterschiedlicher Geräte oder Proben. Aufgrund der glatten Oberfläche lässt sich die Instrumentenschale leicht reinigen. Die rechteckige Schale hat einen niedrigen Rand und kann in den verschiedenen Bereichen von Pharmazie, Chemie, Kosmetik und Lebensmittel eingesetzt werden.

- ▶ Für das Reinigen, Desinfizieren, Sterilisieren oder Ablegen von Laborbesteck
- ▶ Stabil und hygienisch

Schale Edelstahl, niedere Form

L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	 
200 x 150 x 50	14,75	10	13,60	4208-0020	N4
280 x 180 x 50	20,05	10	18,45	4208-0021	N4
300 x 200 x 50	23,85	10	21,95	4208-0022	N4
300 x 250 x 50	25,70	10	23,65	4208-0023	N4
400 x 300 x 50	37,05	10	34,10	4208-0024	N4
500 x 300 x 50	47,25	10	43,50	4208-0025	N4

Schale Edelstahl, hohe Form



Die Edelstahlschale ist für unterschiedlichste Anwendungen geeignet, z.B. um Laborbesteck oder Probenehmer abzulegen, zu tragen oder zu reinigen. Die glatte Oberfläche der Schale ermöglicht ein unkompliziertes Reinigen.

Die Instrumentenschale hat eine rechteckige Form mit einem hohen Rand und ist sehr stabil. Ideal für den Einsatz im pharmazeutischen und chemischen Bereich sowie den Bereichen Lebensmittel und Kosmetik.

- ▶ Für das Ablegen, Transportieren oder Reinigen von Instrumenten
- ▶ Robust und hygienisch

Schale Edelstahl, hohe Form

L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	 
400 x 200 x 100	41,60	10	38,25	4208-0040	N4
400 x 300 x 100	49,35	10	45,40	4208-0041	N4
500 x 300 x 100	63,15	10	58,10	4208-0042	N4

Instrumentenschalen



Schalen für vielseitige Einsatzmöglichkeiten: in Labor, Arztpraxis, Krankenhaus, Apotheke, Lebensmittelbereich – überall dort, wo es auf die saubere Aufbewahrung von Instrumenten, Geräten, Waren und Präzisionsteilen ankommt.

- ▶ 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	11,55	5	10,50	4230-2050	N3		
700	190 x 150 x 40	9,10	5	8,20	4230-2070	N3		
1000	290 x 160 x 35	12,30	5	11,25	4230-2100	N3		
1800	290 x 160 x 60	19,95	5	18,35	4230-2180	N3		
2300	350 x 250 x 40	24,00	5	21,75	4230-2230	N3		
5500	350 x 250 x 100	30,15	5	27,50	4230-2550	N3		

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Deckel zu Instrumentenschale 500 ml, PS glasklar	7,85	4230-2051 N3
Deckel zu Instrumentenschale 700 ml, PS glasklar	10,15	4230-2071 N3
Deckel zu Instrumentenschale 1000/1800 ml, PS glasklar	11,65	4230-2101 N3
Deckel zu Instrumentenschale 2300/5500 ml, PS glasklar	15,20	4230-2231 N3

Schüsseln sterilisierbar



Schüssel in besonders stabiler Ausführung, breiter Griffband, ineinander stapelbar, leichtes Entfernen von in der Schüssel ausgehärteten Medien möglich.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Sterilisierbar bis +121 °C

Schüsseln sterilisierbar

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
0,9	160	70	2,54	5	2,37	4702-0008	N3		
1,7	200	80	3,52	5	3,40	4702-0017	N3		
2,9	240	100	5,50	5	4,91	4702-0028	N3		
4,3	280	120	7,80	5	7,25	4702-0045	N3		
6,6	320	130	11,20	3	10,05	4702-0065	N3		
13,4	400	180	17,40	3	15,90	4702-0013	N3		

Tablett Edelstahl



Auf dem stabilen Edelstahltablett lassen sich Instrumente, Laborbesteck oder Probenehmer ablegen und transportieren. Die glatte Oberfläche ist leicht zu reinigen.

Das rechteckige Instrumententablett ist für die hygienische Ablage in den Bereichen Chemie, Pharma, Kosmetik, Futtermittel und Food & Beverage geeignet.

- ▶ Bereitlegen, Ablegen und Tragen von Instrumenten und Proben
- ▶ Hygienisch und langlebig

Tablett Edelstahl							
L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
280 x 180 x 20	15,90	10	14,60	4208-0001 N4			
330 x 230 x 20	18,55	10	17,05	4208-0002 N4			
460 x 300 x 20	29,90	10	27,50	4208-0003 N4			
520 x 395 x 20	38,45	10	35,40	4208-0004 N4			

Instrumententabletts



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

- ▶ Melamin, weiß

Instrumententabletts						
L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
190 x 150 x 17	6,80	10	6,25	4230-3019 N3		
240 x 180 x 17	9,05	10	8,30	4230-3024 N3		
268 x 208 x 17	11,85	10	10,95	4230-3027 N3		
355 x 240 x 17	17,45	10	15,85	4230-3036 N3		
428 x 288 x 17	29,40	5	26,85	4230-3043 N3		

Eimer Edelstahl



Der Eimer ist komplett aus hochglanzpoliertem Edelstahl gefertigt. Die glatte Oberfläche des Edelstahleimers ermöglicht ein einfaches Reinigen. Der abgerundete, bewegliche Henkel sorgt für ein angenehmes Tragen. Mit dem Laboreimer lassen sich besonders im chemischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Bereich, sowie in der Lebensmittel- oder Futtermittelinindustrie Flüssigkeiten und Schüttgüter fachgerecht transportieren.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Hochglanzpoliert

Eimer Edelstahl

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
10	275	275	62,00	10	58,25	2309-0010	N4
15	330	305	73,30	10	68,85	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

*** Mengenrabatt**

Verpackungseimer

Inhalt l	Ø oben mm	Höhe mit Ver-schluss mm	Preis €	Mengenstaf-fel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1	132	131	1,34	100	1,21	2327-0001	N3
2	175	132	2,11	80	1,93	2327-0020	N3
3	225	123	2,66	45	2,42	2327-0030	N3
5	225	194	3,38	36	3,00	2327-0050	N3
10	268	263	4,53	25	4,14	2327-0010	N3

Industrie-Eimer mit Metallbügel



Industrie-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ LLDPE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

Industrie-Eimer mit Metallbügel

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
9	280	250	11,00	10	9,85	2308-0900 N3
12	300	280	14,50	10	13,10	2308-1200 N3
17	340	310	21,05	10	19,00	2308-1700 N3

Labor-Eimer



Labor-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ PE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

Labor-Eimer

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	290	280	31,65	10	30,80	2306-0010 N3
15	320	340	46,80	10	42,50	2306-0015 N3

Eimer HDPE



Eimer aus HDPE für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Kunststoff.

- ▶ HDPE, weiß oder schwarz
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss
- ▶ Eimer HDPE schwarz, nicht für Lebensmittel geeignet

Eimer HDPE								
Inhalt l	Farbe	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
10,5	schwarz	286	283	20,05	10	18,10	2307-0010 N3	
10,5	weiß	286	283	22,60	10	20,35	2307-0011 N3	
17	schwarz	330	315	23,95	10	21,40	2307-0017 N3	
17	weiß	330	315	26,90	10	24,10	2307-0018 N3	

Vierkanteimer



Eimer für Transport sperriger Güter. Raumsparend, stabil, bequem zu tragen, auch mit Deckel lieferbar.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Skalierung 500 ml, geht bis 12 l
- ▶ Mit stabilem Tragebügel aus PE
- ▶ Inhalt randvoll 14 l

Vierkanteimer								
Inhalt l	L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
14	280 x 280 x 290	27,55	10	25,20	2350-0140 N3			
Zubehör								
Bezeichnung		Preis €			Artikel-Nr.			
Deckel Vierkanteimer		11,00			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	32,55	10	29,45	2306-1012 N3			
15	310	370	35,75	10	32,55	2306-1015 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	0,65	24	0,62	9602-0040	N3		
60	8	PE	1,04	12	0,95	9602-0060	N3		
80	11	PE	1,16	12	1,06	9602-0080	N3		
100	10	PP	1,82	12	1,65	9602-0100	N3		
120	13	PP	2,39	12	2,14	9602-0120	N3		
140	16	PE	3,07	12	2,84	9602-0140	N3		
160	18	PE	3,74	12	3,34	9602-0160	N3		

Fasstrichter PP/PE

Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
203	22	PP	8,30	6	7,45	9602-0200	N3		
260	23	PP	14,35	6	12,90	9602-0250	N3		
360	31	PP	29,00	5	26,55	9602-0350	N3		
400	42	PE	68,45	5	66,25	9602-0400	N3		
430	37	PE	97,30	5	85,10	9602-0450	N3		

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Feinsieb aus Aluminium für Trichter 203/260/360 mm	3,12	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	2,62	10	2,36	9606-0080	N3		
100	22	PP	2,75	10	2,45	9606-0100	N3		
150	28	PP	5,25	5	4,69	9606-0150	N3		
253	50	PE	13,15	10	11,90	9606-0240	N3		
360	65	PP	37,70	5	36,25	9606-0350	N3		

Trichter Edelstahl



Mit dem Trichter Edelstahl lassen sich fließfähige Pulver, Flüssigkeiten sowie leicht viskose Medien problemlos ein- und umfüllen. Ein Luftkanal am Auslaufrohr sorgt für einen vollständigen, ungehinderten Durchfluss. Je nach Durchmesser eignet sich die Einfüllhilfe zum Abfüllen von kleinen Mengen im Labor bis hin zu großen Mengen in der Industrie. Bei den größeren Ausführungen des Trichters sorgt ein Griff für ein einfaches Handling. Der robuste Edelstahltrichter kann in vielfältigen Bereichen eingesetzt werden.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Luftkanal für ungehinderten Durchfluss

Trichter Edelstahl								
Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.			
60	13	12,30	10	11,60	9604-0001 N4			
100	13	17,50	10	16,40	9604-0003 N4			
150	19	25,90	10	24,30	9604-0005 N4			
300	20	40,55	10	38,50	9604-0008 N4			

Einweg-Trichter für Flüssigkeiten und Pulver



Außen-Ø mm	Auslauf-Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
① Einweg-Flüssigkeitstrichter, Seite 132										
100	10	10	14,90	10	14,00	5378-6001 N4				
① Einweg-Flüssigkeitstrichter, steril, Seite 132										
100	10	10	22,70	10	21,35	5378-6002 N4				
② Einweg-Pulvertrichter, Seite 132										
100	25	10	14,90	10	14,00	5378-6005 N4				
② Einweg-Pulvertrichter, steril, Seite 132										
100	25	10	22,70	10	21,35	5378-6006 N4				
③ Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, Seite 137										
100	10	10	17,00	10	16,00	5379-0040 N4				
③ Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio, steril, Seite 137										
100	10	10	25,90	10	24,35	5379-1040 N4				
④ Einmal-Pulvertrichter Bio, Seite 137										
100	25	10	17,00	10	16,00	5379-0041 N4				
④ Einmal-Pulvertrichter Bio, steril, Seite 137										
100	25	10	25,90	10	24,35	5379-1041 N4				
⑤ Blaue Einweg-Flüssigkeitstrichter, Seite 143										
100	10	10	22,70	10	21,35	5378-6003 N4				
⑥ Blaue Einweg-Pulvertrichter, Seite 143										
100	25	10	22,70	10	21,35	5378-6007 N4				
⑦ Detektierbare Flüssigkeitstrichter, Seite 149										
100	10	10	29,80	10	28,00	5378-6004 N4				
⑧ Detektierbare Pulvertrichter, Seite 149										
100	25	10	29,80	10	28,00	5378-6008 N4				

Trichtergestelle

Robustes und standfestes Trichtergestell, chemikalienbeständig, bruchsicher und stufenlos höhenverstellbar. Das Trichtergestell eignet sich für alle Trichter von 40 bis 180 mm Durchmesser. Für kleine Trichter können die Trichterhalter mit Reduzier-Einsätzen verwendet werden.

Die Trichtergestelle können auch hervorragend als Filtriergestell eingesetzt werden. Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichterhalter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden. Das Laborgestell lässt sich über entsprechendes Zubehör flexibel anpassen, z.B. mit zusätzlichen Trichterhaltern oder mit einer Halterung für Imhoff-Trichter (siehe S. 227). Zudem kann das Trichtergestell auch in ein Pipettengestell umgewandelt werden (siehe S. 239).

- ▶ 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.
75,60	5	71,10	9622-0200 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm	11,95	9622-0001 N4
Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm	15,10	7118-2001 N4

Trichtergestell für vier Trichter

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
102,10	5	93,90	9622-0400 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm	11,95	9622-0001 N4
Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm	15,10	7118-2001 N4
Austauschset Pipettengestell, zwei Lochplatten/ eine Auffangschale	21,55	9630-0100 N4

Sedimentiertrichter



① Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
78,45	3	73,80	7118-2000 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm	11,95	9622-0001 N4

② Sedimentiertrichter

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Trichter, einzeln	37,05	3	33,55	7118-1000 N3

Das Gestell für Sedimentiertrichter dient der sicheren und praktischen Aufbewahrung, Halterung oder Lagerung von Imhoff-Trichtern während der Sedimentation.

Durch zwei Trichteraufnahmen stehen die Imhoff-Trichter gesichert, stabil und können absolut senkrecht positioniert werden. Gestell mit jeweils zwei Halterungen für Sedimentiertrichter, passend für Trichter ab 90 mm Durchmesser.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichteralter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Über entsprechendes Zubehör können die Halterungen für Imhoff-Trichter auch durch Halterungen für Allzwecktrichter ausgetauscht werden (siehe S. 226).

- ▶ 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 aus Edelstahl

Preis €	Artikel-Nr.
295,60	2601-9900 N2

Messbecher mit Henkel



Messbecher mit Henkel, transparente Skala



Messbecher mit Henkel, blaue Skala



- ▶ PP, transparent
- ▶ Erhabene, unzerstörbare Skala

Messbecher aus PP sind nahezu unzerbrechlich und hochtransparent.

Messbecher eignen sich hervorragend als Werbemittel für chemische Produkte. Die glatte Oberfläche ermöglicht auch den Aufdruck eines Logos oder einer Werbebotschaft.

Messbecher mit Henkel, blaue Skala

Inhalt ml	Ø oben mm	Ø unten mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	50	40	80	1,95	24	1,89	7104-0100	N3
250	70	50	120	3,55	12	3,24	7104-0250	N3
500	91	75	140	4,09	12	3,70	7104-0500	N3
1000	116	95	181	5,45	6	5,00	7104-1000	N3
2000	150	125	213	10,60	6	9,90	7104-2000	N3
3000	170	120	242	14,60	6	13,00	7104-3000	N3
5000	210	160	270	21,55	6	19,40	7104-5000	N3

Messbecher mit Henkel, transparente Skala

Inhalt ml	Ø oben mm	Ø unten mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	50	40	80	1,65	24	1,58	7102-0100	N3
250	70	50	120	3,19	12	2,93	7102-0250	N3
500	91	75	140	3,55	12	3,23	7102-0500	N3
1000	116	95	181	5,15	6	4,60	7102-1000	N3
2000	150	125	213	10,60	6	9,90	7102-2000	N3
3000	170	120	242	14,60	6	13,00	7102-3000	N3
5000	210	160	270	21,10	6	19,40	7102-5000	N3

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala

Messbecher, stapelbar



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

Messbecher mit blau gedruckter Skala, offenem Griff, konisch. Bechere sind ineinander stapelbar, dadurch raumsparende Lagerung.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Gute chemische Beständigkeit

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala

Inhalt ml	Teilung ml	Skalierung ab ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	1	5	34	49	1,22	12	1,12	7122-0025	N3
50	5	10	43	60	1,32	12	1,23	7122-0050	N3
100	5	10	51	72	1,58	12	1,46	7122-0100	N3
150	5	10	58	82	2,18	12	1,97	7122-0150	N3
250	5	20	70	95	2,18	6	1,97	7122-0250	N3
400	10	20	80	110	3,11	6	3,02	7122-0400	N3
500	50	50	94	118	3,30	6	3,00	7122-0500	N3
600	25	50	93	125	3,42	12	3,11	7122-0600	N3
1000	50	100	108	148	5,15	6	4,73	7122-1000	N3
2000	100	200	140	188	9,55	6	8,75	7122-2000	N3
3000	250	500	170	212	18,75	4	17,10	7122-3000	N3
5000	500	500	203	247	24,30	4	22,10	7122-5000	N3

Messbecher, stapelbar

Inhalt ml	Teilung ml	Höhe mm	Ø oben mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1000	10	167	125	5,45	12	5,00	7110-1000	N3
2000	20	212	148	10,60	12	9,70	7110-2000	N3

Messzylinder, hohe Form



Messzylinder, hohe Form, nach DIN 12681 (Glas)/ISO 6706, mit Sechskantfuß. Für den Einsatz in Laboren, Apotheken, in Werkstätten, bei Untersuchungen im Freien und überall dort, wo in Produktionen volumetrisch gemessen werden muss.

Messzylinder, SAN



- ▶ SAN, glasklar
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Justiert auf „In“
- ▶ Temperaturbeständig von -40 °C bis +70 °C

Messzylinder, SAN

Inhalt ml	Teilung ml	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	1	34	65	260	8,90	12	7,95	7506-0100 N3
500	5	61	95	350	18,80	6	16,90	7506-0500 N3
1000	10	76	125	415	22,50	6	20,65	7506-1000 N3

Messzylinder, PP, blaue Skala



- ▶ PP, hoch transparent
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene blaue Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Justiert auf „In“

Messzylinder, PP, transparente Skala



- ▶ PP, hoch transparent
- ▶ Klasse B (DIN 12681 / ISO 6706)
- ▶ Erhabene transparente Skala mit Ringmarken an den Hauptpunkten
- ▶ Bruchsicher
- ▶ Justiert auf „In“

Messzylinder, PP, blaue Skala

Inhalt ml	Teilung ml	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
50	1	27	55	200	5,95	12	5,50	7503-0050	N3
100	1	33	65	250	7,75	12	7,00	7503-0100	N3
250	2	44	75	315	12,05	6	11,05	7503-0250	N3
500	5	58	95	360	15,95	6	14,55	7503-0500	N3
1000	10	69	125	440	21,65	6	19,75	7503-1000	N3
2000	20	97	160	482	38,95	3	35,45	7503-2000	N3

Messzylinder, PP, transparente Skala

Inhalt ml	Teilung ml	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
50	1	27	55	200	3,37	12	3,06	7502-0050	N3
100	1	33	65	250	4,42	12	3,87	7502-0100	N3
250	2	44	75	315	7,20	6	6,60	7502-0250	N3
500	5	58	95	360	9,90	6	9,00	7502-0500	N3
1000	10	69	125	440	13,40	6	12,15	7502-1000	N3
2000	20	97	160	482	30,35	3	27,65	7502-2000	N3

Messkannen Industrie



Leichte und handliche Messkanne aus Polypropylen geeignet für den Einsatz in der Industrie.

Die Messkanne ist versehen mit zwei Messskalen, erhaben transparent und blau gedruckt. Mit ergonomischem Griff, erhältlich in geschlossener Ausführung für besondere Stabilität oder mit offenem Griff für platzsparendes Stapeln.

Die Messkanne ist aus PP gefertigt und somit sehr gut beständig gegen Säuren, Laugen und Chemikalien.

Messkanne Industrie, mit geschlossenem Griff

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Teilung ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
500	90	135	10	3,16	16	2,84	7204-0500	N3	
1000	117	165	10	4,24	12	3,82	7204-1000	N3	
2000	151	206	20	7,90	12	7,15	7204-2000	N3	
3000	175	238	50	10,40	10	9,25	7204-3000	N3	
5000	203	257	100	14,40	5	13,05	7204-5000	N3	

Messkanne Industrie, stapelbar

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Teilung ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
500	90	135	10	3,08	16	2,77	7210-0500	N3	
1000	117	165	10	4,14	12	3,74	7210-1000	N3	
2000	151	206	20	7,75	12	7,00	7210-2000	N3	
3000	175	238	50	10,10	10	9,05	7210-3000	N3	
5000	203	257	100	14,10	5	12,70	7210-5000	N3	

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

Bitte fragen Sie Sonderpreise für Großmengen an!

Mengenrabatt

Universal-Messbecher



Universal-Messbecher mit unzerstörbarer Graduierung. Die drei besonders geformten Ausgusslippen ermöglichen gutes Ausgießen von Flüssigkeiten. Aufgrund des günstigen Preises auch als Einwegmessbecher einsetzbar.

- ▶ PP, transparent, autoklavierbar
- ▶ Ineinander raumsparend stapelbar

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

*** Mengenrabatt**



Universal-Messbecher

Inhalt ml	Ø unten mm	Ø oben mm	Teilung ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50	31	45	5	0,40	100	0,37	7109-0050 N3
100	38	55	10	0,49	100	0,42	7109-0100 N3
250	48	75	10	0,90	100	0,84	7109-0250 N3
400	51	83	20	1,12	100	1,05	7109-0400 N3
1000	72	113	50	1,87	100	1,70	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

Büretten-inhalt ml	Teilung ml	Genauigkeit ml	Höhe cm	Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	DIN
5	0,05	± 0,03	61	0,5	51,90	10	46,65	9695-1005	N4
10	0,05	± 0,045	56	0,5	51,90	10	46,65	9695-1010	N4
15	0,1	± 0,045	52	0,5	51,90	10	46,65	9695-1015	N4
25	0,1	± 0,075	65	1	51,90	10	46,65	9695-1025	N4
50	0,1	± 0,075	92	1	60,50	10	54,50	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

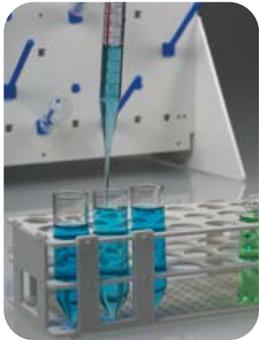


Titrierbürette mit Splitterschutz



Büretten-inhalt ml	Teilung ml	Genauigkeit ml	Höhe cm	Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
15	0,1	± 0,045	52	0,5	65,85	10	60,65	9695-3015 N4
25	0,1	± 0,075	65	1	65,85	10	60,65	9695-3025 N4
50	0,1	± 0,075	92	1	74,45	10	68,40	9695-3050 N4

Einmalpipette PS



- ▶ Polystyrol, glasklar
- ▶ Einzeln, steril verpackt
- ▶ Für wässrige Lösungen
- ▶ Justiert auf „In“ $\pm 2\%$

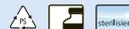
Einwegpipetten LDPE



- ▶ LDPE
- ▶ Tropfpipetten, ungraduiert

Einmalpipette PS

Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	2,29	100	1,85	7556-0025	N3
50	4,84	50	3,88	7556-0050	N3
100	21,40	20	19,05	7556-0100	N3



Einwegpipetten LDPE

Inhalt ml	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1,8	98	100	21,35	10	19,25	7555-0001	N4
1,7	145	100	21,35	10	19,25	7555-0002	N4
2,4	155	100	21,35	10	19,25	7555-0003	N4



Messpipette



- ▶ PP, transparent
- ▶ Blaue, dauerhaft eingefärbte Graduierung und Beschriftung
- ▶ Justiert auf $\pm 0,1$ ml

Messpipette

Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
10	12,40	12	11,25	7550-0010	N3

Vollpipette

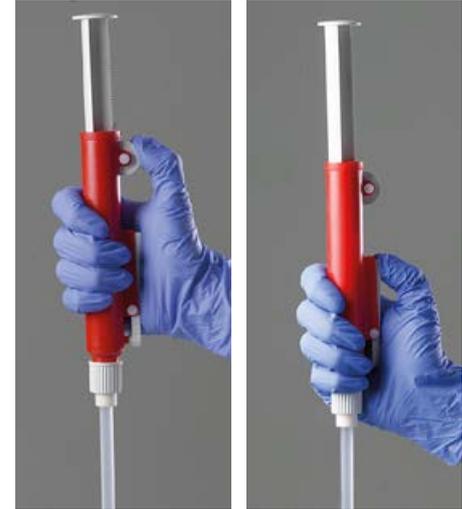


- ▶ PP, transparent
- ▶ Blaue, dauerhaft eingefärbte Graduierung und Beschriftung

Vollpipette

Inhalt ml	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
10	19,80	10	19,00	7553-0010	N3
25	20,65	12	18,75	7553-0025	N3
50	20,90	12	20,15	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.

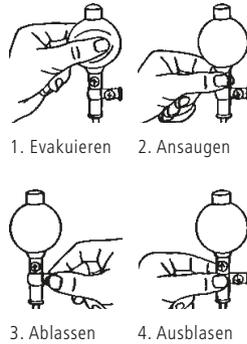
Zigtausendfach bewährt, liegt ausgezeichnet in der Hand. Präzises Ansaugen mit dem Handrad. Ausblasen durch Zurückdrücken des Kolbens. Ablassen mit dem seitlichen Hebel.

- ▶ Leicht bedienbar, präzise
- ▶ Drei Größen lieferbar (farbcodiert)

Pi-Pump

Passend zu Pipetten bis ... ml	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
2	blau	15,55	10	13,15	7551-0002 N3
10	grün	14,55	5	13,15	7551-0010 N3
25	rot	15,95	5	14,45	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	16,45	10	15,50	7554-0002 N3
gelb	16,45	10	15,50	7554-0004 N3
blau	16,45	10	15,50	7554-0005 N3
grün	16,45	10	15,50	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	211,05	5	191,00	9650-0650 N3

② Pipettenkorb

Inhalt l	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
17	145	280	41,05	4	37,40	9650-0653 N3

③ Pipetten-Reinigungsbehälter

Inhalt l	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Fuß-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	155	165	240	550	96,15	5	87,65	9650-0651 N3
12,5	155	165	240	660	98,10	5	87,65	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 (siehe S. 227) oder als Trichtergestell (siehe S. 226).

- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ 40 Stellplätze Ø 10–18 mm



Pipettenständer			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
78,60	3	73,90	9630-0090 N4
Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm	11,95	9622-0001 N4	
Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm	15,10	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	164,15	3	149,95	9640-1040 N4
ohne Ablaufrinne	500 x 500	194,85	3	179,45	9640-1050 N4
ohne Ablaufrinne	600 x 600	225,80	3	203,20	9640-1060 N4
mit Ablaufrinne	400 x 400	189,30	3	175,20	9640-2040 N4
mit Ablaufrinne	500 x 500	225,80	3	203,20	9640-2050 N4
mit Ablaufrinne	600 x 600	257,90	3	235,45	9640-2060 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm	1,21	9640-0421 N4
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm	1,21	9640-0410 N4
Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm	1,61	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



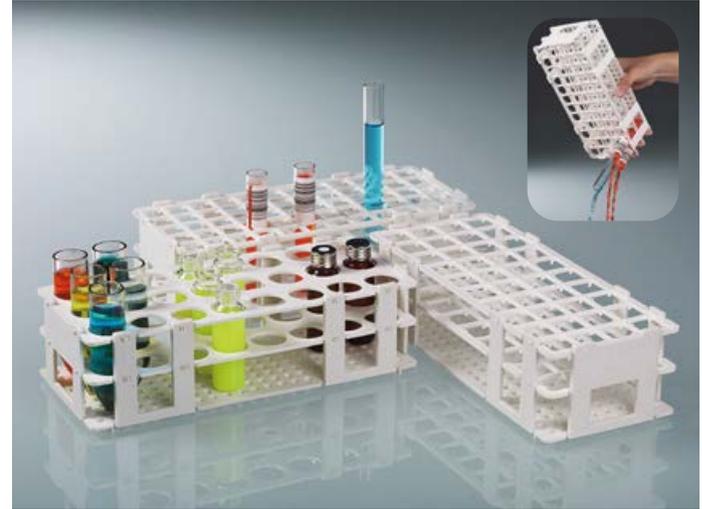
Abtropfgestell

B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
400 x 400	189,30	3	175,20	9640-3040	N4
500 x 500	225,80	3	203,20	9640-3050	N4
600 x 600	257,90	3	235,45	9640-3060	N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm	1,21	9640-0421	N4
Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm	1,21	9640-0410	N4
Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm	1,61	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	12,40	5	11,80	9635-0021	N3
25	weiß	24	15,10	5	14,25	9635-0041	N3

SnowPack® Trockeneisgerät | -79 °C Kälte jederzeit verfügbar



Innerhalb kürzester Zeit erhalten Sie mit SnowPack® eine -79 °C kalte Trockeneistablette von 50 oder 250 g Gewicht, ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Jederzeit haben Sie damit die Möglichkeit, eine kostengünstige Abkühlung auf tiefste Temperaturen zu erreichen.

SnowPack® wird gerne eingesetzt in Krankenhäusern, Universitäten, Schulen, Instituten, Laboratorien, in der chemischen Industrie und in Werkstoff-Prüfanstalten.

Anwendungsbeispiele: Temperatursenkung in Kühlbädern oder Kühlfallen, Vorkühlung von Gewebeproben, Transportsicherung oder Einbettung biologischer Substanzen, Einfrieren von Blut- und Gewebeproben, Untersuchungen in der Chemie, Physik und der Werkstofftechnik usw.

Trockeneis ist leicht zu handhaben, geruchs- und geschmacksneutral. Das SnowPack®-Trockeneisgerät können Sie an jede europäische 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.



- ▶ Ideales Kühlmittel für Probentransport
- ▶ Leistung ist abhängig von Raumtemperatur und Druck



SnowPack® Trockeneisgerät

Ausführung	Tablette Ø x H mm	Gewicht g	Gas-Ausströmzeit ca. min	Tabletten je 22 kg-Flasche	Preis €	Artikel-Nr.
SnowPack® 50	50 x 30	50	1	ca. 90	226,45	9805-0030 N4
SnowPack® 250	80 x 60	250	1	ca. 16	278,30	9805-0200 N4

PVC Druckschlauch



Gewebearmiert, dauerhafte Transparenz, erhöhte Flexibilität, hohe Resistenz gegen Chemikalien, hervorragende Alterungsfestigkeit, ausgezeichnete Abriebfestigkeit, umweltfreundlich/cadmiumfrei. Lebensmittelqualität entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004.

- ▶ Klar
- ▶ Härte Shore A 70 ± 3
- ▶ Betriebstemperatur -20 °C bis +60 °C
- ▶ TÜV-geprüft

! Die Druckangaben sind Maximalwerte (Berstdruck) bei optimalen Umgebungsbedingungen. Verantwortung hinsichtlich der jeweiligen Eignung liegt beim Anwender!

PVC Druckschlauch								
Innen-Ø mm	Rollenlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.		
6	10	12	3	20	23,70	8802-0612	N3	
6	50	12	3	20	63,85	8876-0612	N3	
8	10	14	3	18	27,40	8802-0814	N3	
8	50	14	3	18	77,30	8876-0814	N3	
9	10	15	3	16	29,30	8802-0915	N3	
9	50	15	3	16	84,35	8876-0915	N3	
10	10	16	3	14	31,50	8802-1016	N3	
10	50	16	3	14	93,45	8876-1016	N3	
12	10	18	3	14	38,40	8802-1218	N3	
12	50	18	3	14	121,50	8876-1218	N3	
13,2	10	20	3,3	12	41,25	8802-1320	N3	
13,2	50	20	3,3	12	140,95	8876-1320	N3	

Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Schlauchabschneider	9,75	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	7,25	8801-0204	N3	
2	100	4	1	16,65	8875-0204	N3	
3	10	5	1	8,85	8801-0305	N3	
3	100	5	1	22,60	8875-0305	N3	
4	10	6	1	10,60	8801-0406	N3	
4	100	6	1	25,85	8875-0406	N3	
5	10	7	1	11,45	8801-0507	N3	
5	100	7	1	31,10	8875-0507	N3	
6	10	8	1	12,20	8801-0608	N3	
6	100	8	1	37,15	8875-0608	N3	
7	10	10	1,5	17,10	8801-0710	N3	
7	100	10	1,5	66,55	8875-0710	N3	
8	10	11	1,5	17,45	8801-0811	N3	
8	50	11	1,5	37,85	8875-0811	N3	
9	10	12	1,5	17,75	8801-0912	N3	
9	50	12	1,5	38,90	8875-0912	N3	
10	10	13	1,5	19,60	8801-1013	N3	
10	50	13	1,5	44,90	8875-1013	N3	
12	10	16	2	26,25	8801-1216	N3	
12	50	16	2	68,00	8875-1216	N3	
13	10	19	3	36,55	8801-1319	N3	
13	50	19	3	112,80	8875-1319	N3	
19	10	25	3	47,55	8801-1925	N3	
19	50	25	3	153,35	8875-1925	N3	

Zubehör			
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Schlauchabschneider	9,75	0006-9506	N3

PTFE Schlauch



Exzellente Eigenschaften: Extreme Beständigkeit gegen nahezu alle Chemikalien, geringster Reibungskoeffizient, ausgezeichnete Antihafteigenschaften/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	20,35	8804-0103	N3			
1	50	3	1	240	126,55	8879-0103	N3			
2	5	4	1	120	26,15	8804-0204	N3			
2	50	4	1	120	171,45	8879-0204	N3			
3	5	5	1	80	33,10	8804-0305	N3			
3	50	5	1	80	234,05	8879-0305	N3			
4	5	6	1	60	36,65	8804-0406	N3			
4	50	6	1	60	261,15	8879-0406	N3			
6	5	8	1	40	47,05	8804-0608	N3			
6	50	8	1	40	328,80	8879-0608	N3			
8	5	10	1	30	62,10	8804-0810	N3			
8	50	10	1	30	442,95	8879-0810	N3			
10	5	12	1	20	76,55	8804-1012	N3			
10	50	12	1	20	536,80	8879-1012	N3			
Zubehör										
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.				
Schlauchabschneider					9,75	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	11,90	8805-0305	N3	
3	100	5	1	13	38,95	8878-0305	N3	
4	10	6	1	10	12,90	8805-0406	N3	
4	100	6	1	10	53,30	8878-0406	N3	
6	10	8	1	7	18,95	8805-0608	N3	
6	100	8	1	7	69,35	8878-0608	N3	
10	10	14	2	8	37,95	8805-1014	N3	
10	100	14	2	8	251,90	8878-1014	N3	
12	10	16	2	7	43,65	8805-1216	N3	
Zubehör								
Bezeichnung					Preis €	Artikel-Nr.		
Schlauchabschneider					9,75	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	11,10	8803-0305 N3
3	25	5	1	30,30	8881-0305 N3
4	5	6	1	11,90	8803-0406 N3
4	25	6	1	35,80	8881-0406 N3
5	5	8	1,5	18,55	8803-0508 N3
5	25	8	1,5	60,95	8881-0508 N3
6	5	9	1,5	21,05	8803-0609 N3
6	25	9	1,5	70,90	8881-0609 N3
7	5	10	1,5	23,60	8803-0710 N3
7	25	10	1,5	78,45	8881-0710 N3
8	5	12	2	31,40	8803-0812 N3
8	25	12	2	107,85	8881-0812 N3
10	5	15	2,5	49,75	8803-1015 N3
10	25	15	2,5	166,15	8881-1015 N3
12	5	16	2	45,65	8803-1216 N3
12	25	16	2	151,50	8881-1216 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Schlauchabschneider	9,75	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.
9,75	10	8,85	0006-9506 N3

Schaffen Sie Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® Schlauchverbindern



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



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



Wir produzieren unsere Schlauchverbinder der Marke LaboPlast® in vielen verschiedenen Größen und Formen (I, T, Y, X, L), um auch für die anspruchsvollsten Anwendungen jederzeit eine flexible und sichere Lösung und Verbindung gewährleisten zu können.



Standardmäßig bieten wir diese Verbinder aus Polypropylen an. Ganz besonders möchten wir Sie an dieser Stelle aber auf unsere Verbinder aus PVDF (Polyvinylidenfluorid) hinweisen.



Sie bevorzugen bewegte Bilder von unseren Verbindern? – Kein Problem! Besuchen Sie uns unter

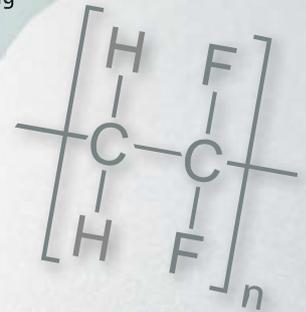
www.buerkle.de/videos

Oder scannen Sie einfach mit Ihrem Smartphone den nebenstehenden Code und wählen Sie die Filme, die für Sie interessant sind.

PVDF – für anspruchsvolle Anwendungen

PVDF ist ein Fluoropolymer mit überlegenen Produkteigenschaften:

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



Sollten Sie also Wert legen auf hochwertige und flexible Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen, so testen Sie unsere einmaligen Verbinder aus PVDF.

Verbessern Sie Ihre Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® PVDF Schlauchverbindern!



Y-Verbinder

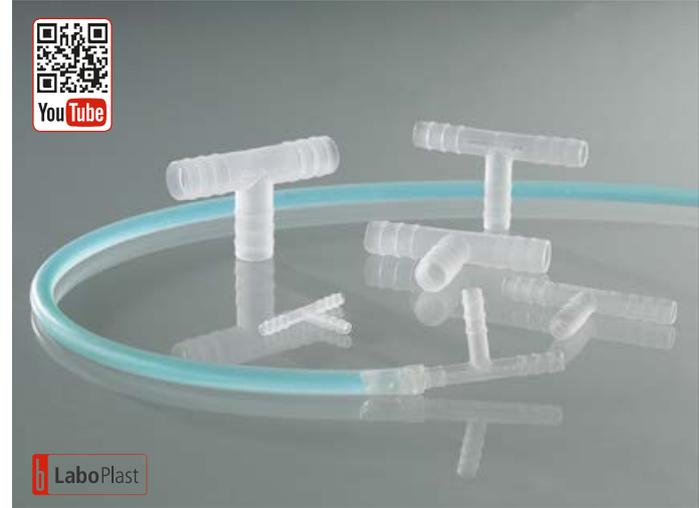


Y-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ PP, Temperaturbeständig bis max. +135 °C
- ▶ PVDF, Temperaturbeständig bis max. +160 °C, hohe Chemikalienbeständigkeit
- ▶ Sterilisierbar

Y-Verbinder										
Material	Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
PP	3-5	10	7,40	20	6,55	8706-0004	N4			
PP	5-7	10	8,50	20	7,75	8706-0006	N4			
PP	6-8	10	9,85	20	8,85	8706-0007	N4			
PP	7-9	10	10,80	20	9,90	8706-0008	N4			
PP	9-11	10	12,35	20	11,25	8706-0010	N4			
PP	11-13	10	14,15	20	12,75	8706-0012	N4			
PP	13-15	10	16,35	20	14,90	8706-0014	N4			
PVDF	3-5	10	10,85	20	9,65	8712-0004	N4			
PVDF	5-7	10	12,15	20	11,05	8712-0006	N4			
PVDF	7-9	10	15,45	20	14,00	8712-0008	N4			
PVDF	9-11	10	17,80	20	16,05	8712-0010	N4			
PVDF	11-13	10	20,30	20	18,25	8712-0012	N4			
PVDF	13-15	10	23,30	20	21,00	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	5,10	20	4,66	8705-0004	N4			
PP	5-7	10	6,35	20	5,60	8705-0006	N4			
PP	7-9	10	7,40	20	6,55	8705-0008	N4			
PP	9-11	10	8,50	20	7,75	8705-0010	N4			
PP	11-13	10	9,90	20	8,65	8705-0012	N4			
PP	13-15	10	11,45	20	10,40	8705-0014	N4			
PVDF	3-5	10	7,45	20	6,85	8711-0004	N4			
PVDF	5-7	10	9,10	20	8,30	8711-0006	N4			
PVDF	7-9	10	11,10	20	9,85	8711-0008	N4			
PVDF	9-11	10	12,40	20	11,35	8711-0010	N4			
PVDF	11-13	10	14,05	20	12,65	8711-0012	N4			
PVDF	13-15	10	16,50	20	14,85	8711-0014	N4			

Winkel-Verbinder

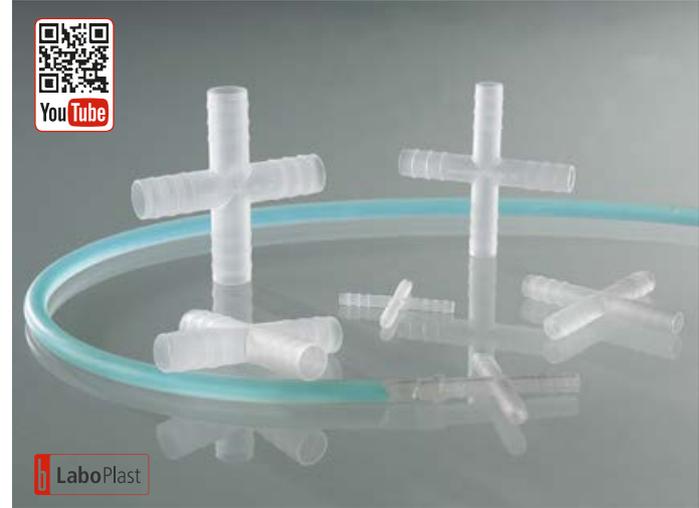


Winkel-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ 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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
PP	3-5	10	4,07	20	3,71	8707-0004	N4			
PP	5-7	10	4,53	20	4,07	8707-0006	N4			
PP	7-9	10	4,78	20	4,31	8707-0008	N4			
PP	9-11	10	5,60	20	5,10	8707-0010	N4			
PP	11-13	10	6,70	20	6,15	8707-0012	N4			
PP	13-15	10	8,05	20	7,25	8707-0014	N4			
PVDF	3-5	10	6,35	20	5,75	8713-0004	N4			
PVDF	5-7	10	6,95	20	6,35	8713-0006	N4			
PVDF	7-9	10	7,25	20	6,65	8713-0008	N4			
PVDF	9-11	10	8,75	20	8,00	8713-0010	N4			
PVDF	11-13	10	10,50	20	9,30	8713-0012	N4			
PVDF	13-15	10	12,90	20	11,60	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
PP	3-5	10	7,60	20	6,70	8708-0004	N4			
PP	5-7	10	8,75	20	7,95	8708-0006	N4			
PP	7-9	10	11,10	20	10,20	8708-0008	N4			
PP	9-11	10	12,65	20	11,55	8708-0010	N4			
PP	11-13	10	14,50	20	13,15	8708-0012	N4			
PP	13-15	10	16,85	20	15,25	8708-0014	N4			
PVDF	3-5	10	11,55	20	10,25	8717-0004	N4			
PVDF	5-7	10	12,90	20	11,75	8717-0006	N4			
PVDF	7-9	10	16,40	20	14,85	8717-0008	N4			
PVDF	9-11	10	18,90	20	17,10	8717-0010	N4			
PVDF	11-13	10	21,55	20	19,40	8717-0012	N4			
PVDF	13-15	10	24,85	20	22,35	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
PP	3-5	10	3,54	20	3,31	8701-0004	N4			
PP	5-7	10	4,53	20	4,07	8701-0006	N4			
PP	7-9	10	5,10	20	4,65	8701-0008	N4			
PP	9-11	10	5,75	20	5,20	8701-0010	N4			
PP	11-13	10	6,55	20	6,05	8701-0012	N4			
PP	13-15	10	7,50	20	6,85	8701-0014	N4			
PVDF	3-5	10	5,50	20	4,80	8710-0004	N4			
PVDF	5-7	10	6,80	20	6,20	8710-0006	N4			
PVDF	7-9	10	7,85	20	7,05	8710-0008	N4			
PVDF	9-11	10	8,80	20	7,85	8710-0010	N4			
PVDF	11-13	10	9,85	20	9,00	8710-0012	N4			
PVDF	13-15	10	11,95	20	10,60	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
PP	4-17	10	18,00	20	16,30	8700-0417	N4			
PVDF	4-17	10	26,95	20	24,50	8710-0417	N4			

Verbinder gerade, konisch



Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, konische Tüllen

- ▶ PP
- ▶ Sterilisierbar

Verbinder gerade, konische Tüllen



Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
3-5	10	6,85	10	6,20	8700-0406 N3
5-7	10	7,35	10	6,80	8700-0608 N3
7-10	10	9,05	10	8,15	8700-0810 N3
9-12	10	10,60	10	9,70	8700-1012 N3
11-14	10	12,70	10	11,60	8700-1214 N3
13-15	10	14,40	10	13,35	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	14,30	10	13,40	8703-0408 N3
4-8/12-16	10	15,80	10	14,60	8703-0412 N3
8-12/12-16	10	17,75	10	15,80	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	13,10	10	11,90	8704-0406 N3
5-7	10	14,15	10	13,10	8704-0608 N3
7-10	10	17,15	10	15,10	8704-0810 N3
9-12	10	18,30	10	16,55	8704-1012 N3
11-14	10	21,20	10	19,25	8704-1214 N3
13-16	10	23,05	10	20,90	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	2,59	100	2,36	8714-0060 N4
① 8-10	geprägt	2,59	100	2,36	8714-0080 N4
① 10-14	geprägt	3,24	100	2,56	8714-0100 N4
② 6-8	schwarz	2,84	100	2,61	8714-1006 N4
② 8-10	schwarz	2,84	100	2,61	8714-1008 N4
② 10-14	schwarz	3,48	100	2,81	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

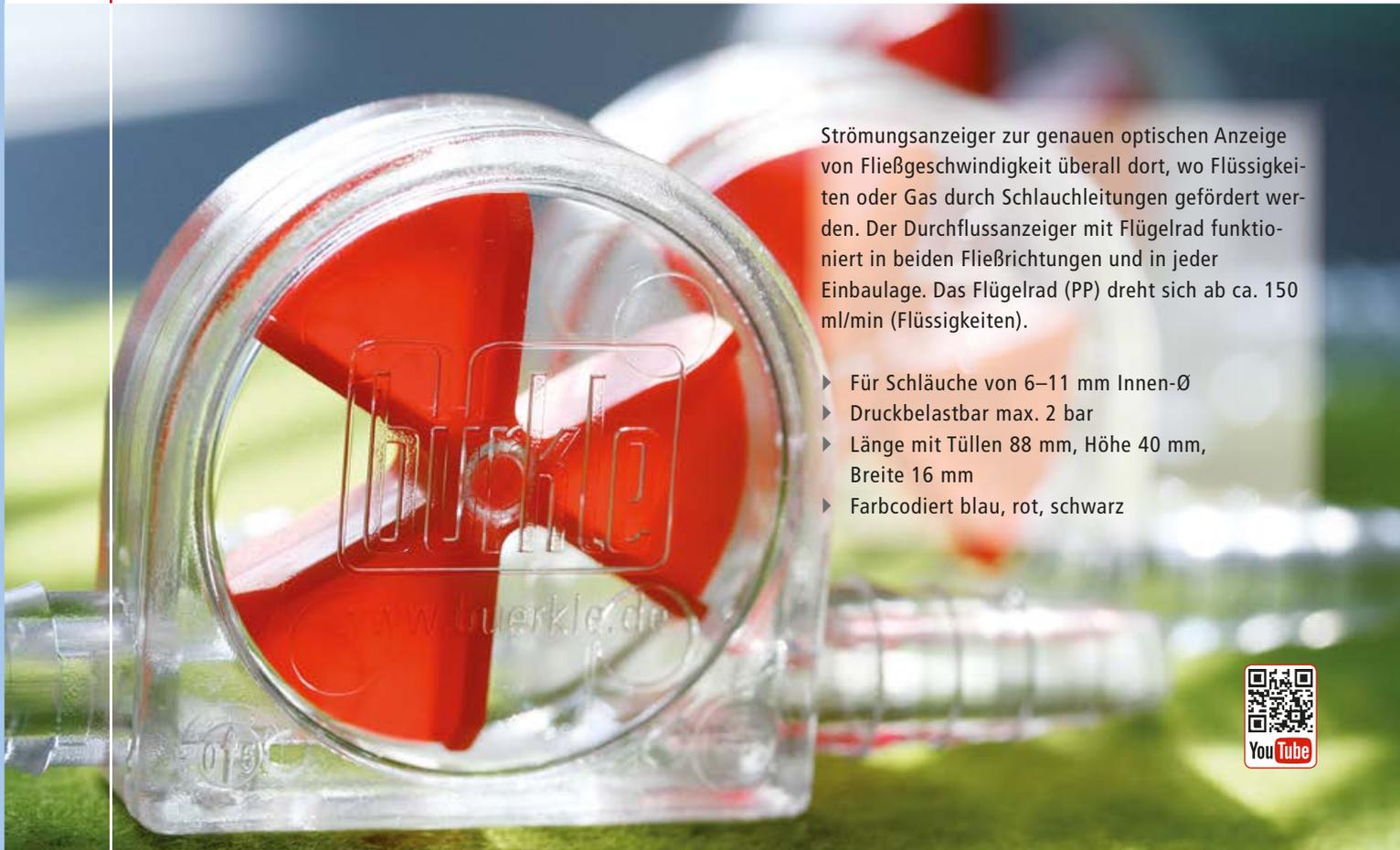
Je zwei Stück in den Größen **4-8, 4-12 und 8-12 mm**

- ▶ Reduzier-Schlauchverbinder Art. Nr. 8703-
- ▶ PP, bruchsicher und transparent

Sammelsurium

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
65,30	5	58,55	8715-1000 N4 

Strömungsanzeiger



Strömungsanzeiger zur genauen optischen Anzeige von Fließgeschwindigkeit überall dort, wo Flüssigkeiten oder Gas durch Schlauchleitungen gefördert werden. Der Durchflussanzeiger mit Flügelrad funktioniert in beiden Fließrichtungen und in jeder Einbaulage. Das Flügelrad (PP) dreht sich ab ca. 150 ml/min (Flüssigkeiten).

- ▶ Für Schläuche von 6–11 mm Innen-Ø
- ▶ Druckbelastbar max. 2 bar
- ▶ Länge mit Tüllen 88 mm, Höhe 40 mm, Breite 16 mm
- ▶ Farbcodiert blau, rot, schwarz



Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN



LiquiMobil Strömungswächter aus Styrol-Acrylnitril eignet sich in erster Linie in Kühlkreisläufen und hilft den Wasserverbrauch wesentlich zu senken, da der Kühlwasserdurchfluss besser eingestellt werden kann. Nicht für aggressive Flüssigkeiten geeignet.

- ▶ Betriebstemperatur LiquiMobil SAN max. +30 °C

Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
rot	10,20	10	9,35	8720-1002	N4
schwarz	10,20	10	9,35	8720-1003	N4
blau	10,20	10	9,35	8720-1005	N4



Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP



CheMobil Strömungswächter aus Polymethylpenten kann aufgrund seiner guten chemischen Beständigkeit für viele Medien eingesetzt werden. Nicht geeignet für starke Säuren, Laugen und Lösemittel. CheMobil ist dampfsterilisierfähig.

- ▶ Betriebstemperatur CheMobil PMP max. +60 °C

Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
rot	12,60	10	11,10	8720-2002	N4
schwarz	12,60	10	11,10	8720-2003	N4
blau	12,60	10	11,10	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 gänzlichliches Stoppen des Durchflusses auch an bereits bestehenden Schlauchverbindungen möglich. Der Schlauch wird breitflächig gegen den stabilen Stahlhaken gequetscht, eine Beschädigung des Schlauches wird so vermieden.

Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click



Easy-Click-Verschluss – stop-it kann in jeder Position geöffnet und geschlossen werden – ohne lästiges Auf- und Abschrauben. Hochwertiges Material – stop-it ist aus dem hoch hitze- und chemikalienbeständigen Kunststoff PVDF gefertigt. Der Bügel ist aus Stahl, verzinkt.

- ▶ PVDF, Alu und Stahl, verzinkt
- ▶ Temperaturbeständig bis 140 °C
- ▶ Für flexible Schlauchleitungen mit Außen-Ø bis 10 mm, 15 mm und 20 mm
- ▶ Lieferbar in vier frischen Farben

Schlauchklemme stop-it Metall



Die Werkstoffe Stahl und Aluminium machen stop-it Metall enorm hitzebeständig und stabil. Die Schlauchklemme ist in vier verschiedenen Größen erhältlich, für Schlauchdurchmesser bis maximal 30 mm.

- ▶ Stahl verzinkt und Aluminium
- ▶ Für flexible Schlauchleitungen mit Außen-Ø bis 10 mm, 15 mm, 20 mm und 30 mm

*** Mengenrabatt**

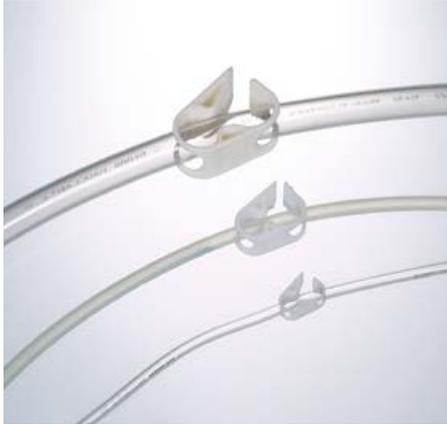
Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click

Für Ø mm	Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
bis 10	rot	2,32	50	2,10	8619-0102 N4
bis 10	gelb	2,32	50	2,10	8619-0104 N4
bis 10	blau	2,32	50	2,10	8619-0105 N4
bis 10	grün	2,32	50	2,10	8619-0106 N4
bis 15	rot	3,88	50	3,61	8619-0152 N4
bis 15	gelb	3,88	50	3,61	8619-0154 N4
bis 15	blau	3,88	50	3,61	8619-0155 N4
bis 15	grün	3,88	50	3,61	8619-0156 N4
bis 20	rot	4,88	50	4,46	8619-0202 N4
bis 20	gelb	4,88	50	4,46	8619-0204 N4
bis 20	blau	4,88	50	4,46	8619-0205 N4
bis 20	grün	4,88	50	4,46	8619-0206 N4

Schlauchklemme stop-it Metall

Für Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
bis 10	2,91	50	2,66	8619-0510 N4
bis 15	4,66	50	4,15	8619-0515 N4
bis 20	5,05	50	4,51	8619-0520 N4
bis 30	7,75	50	6,90	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1-5	25	0,58	100	0,50	8618-0001 N3
3-10	40	1,49	100	1,30	8618-0002 N3
6-15	55	2,19	100	1,98	8618-0003 N3

Schlauchschellen aus POM



Schlauchschellen aus Polyacetal (POM).

Schlauchschellen aus POM



Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
6 - 6,5	10	3,52	10	3,23	8678-0006 N3
9 - 10	10	3,41	10	3,11	8678-0010 N3
10 - 11	10	3,41	10	3,11	8678-0011 N3
11 - 12	10	3,41	10	3,11	8678-0012 N3
12 - 14	10	3,41	10	3,11	8678-0014 N3
13 - 15	10	3,41	10	3,11	8678-0015 N3
15 - 17	10	3,41	10	3,11	8678-0017 N3
17 - 19	10	3,41	10	3,11	8678-0019 N3
18 - 20	10	4,26	10	3,97	8678-0020 N3
20 - 22	10	4,26	10	3,97	8678-0022 N3
23 - 25	10	4,26	10	3,97	8678-0025 N3

Schlauchschelle rostfrei



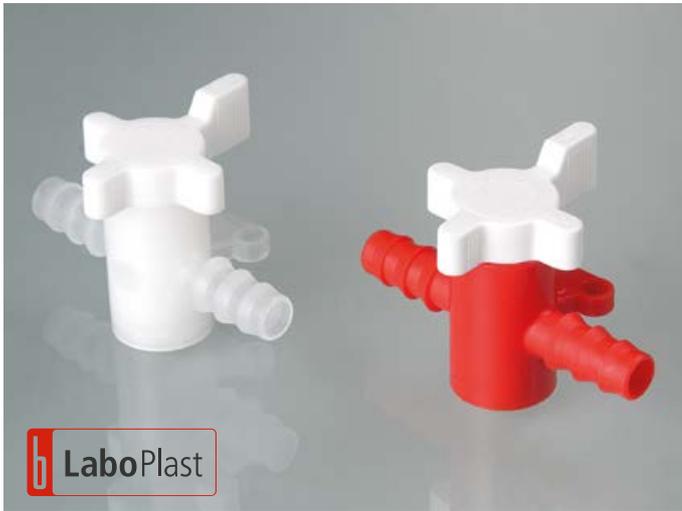
Schlauchschellenmanschette aus rostfreiem Stahl 1.4016, Schraube verzinkt, mit Schneckengewinde.

Schneckengewinde Schlauchschelle, rostfreier Stahl

Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
8-12	10	11,50	10	10,40	8677-0812 N3
10-16	10	11,60	10	10,55	8677-1016 N3
12-20	10	13,40	10	12,20	8677-1220 N3
16-27	10	13,65	10	12,30	8677-1625 N3
20-32	10	13,80	10	12,50	8677-2032 N3
25-40	10	14,15	10	12,95	8677-2540 N3

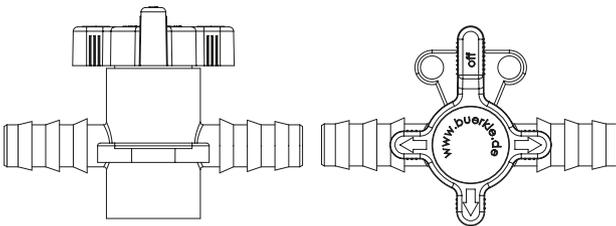
Zweiwegeventil

Dreiwegeventil



Zwei- und Drei-Wegeventile werden beim Transfer von Flüssigkeiten oder Gasen eingesetzt um den Durchfluss freizugeben, zu sperren oder die Durchflussrichtung zu ändern.

- ▶ PVDF: ausgezeichnete chemische Beständigkeit, transparent, lebensmittelgeeignet
- ▶ PP/PE: für den industriellen Einsatz, rot/weiß
- ▶ Betriebstemperatur: PVDF +0 bis +40 °C, PP/PE +5 bis +40 °C
- ▶ Druckbelastbar max. 1 bar
- ▶ Mit Befestigungsplatte zur einfachen Installation



Zweiwegeventil

Material	Für Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
PP/PE	5-7	4	6,25	50	5,55	8605-0060	N4
PP/PE	7-9	6	7,20	50	6,55	8605-0080	N4
PP/PE	9-11	8	8,25	50	7,40	8605-0100	N4
PP/PE	11-13	8	8,25	50	7,40	8605-0120	N4
PVDF	5-7	4	10,50	50	9,50	8607-0060	N4
PVDF	7-9	6	12,40	50	11,25	8607-0080	N4
PVDF	9-11	8	14,20	50	12,80	8607-0100	N4
PVDF	11-13	8	14,20	50	12,80	8607-0120	N4

Dreiwegeventil

Material	Für Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
PP/PE	5-7	4	10,40	50	9,45	8606-0060	N4
PP/PE	7-9	6	12,30	50	11,10	8606-0080	N4
PP/PE	9-11	8	14,10	50	12,70	8606-0100	N4
PP/PE	11-13	8	14,10	50	12,70	8606-0120	N4
PVDF	5-7	4	16,30	50	14,85	8608-0060	N4
PVDF	7-9	6	18,45	50	16,45	8608-0080	N4
PVDF	9-11	8	19,85	50	18,20	8608-0100	N4
PVDF	11-13	8	19,85	50	18,20	8608-0120	N4

PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege



Zweiwege- / Dreiwege-Ventile aus massivem PTFE mit Schlauchtüllen. Chemikalienbeständig. Wegen der ausgezeichneten Gleiteigenschaften absolut leichtgängig. Blaue Griffe aus PP.

- ▶ Druckbelastbar max. 1 bar
- ▶ Vakuumgeeignet bis 5 mmHg
- ▶ Autoklavierbar

PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege										
Ausführung	Für Ø mm	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.				
Dreiwegeventil	4,5	2	60,65	10	54,70	8610-0001	N4			
Dreiwegeventil	6,8	3	60,65	10	54,70	8610-0003	N4			
Dreiwegeventil	10	4	78,60	10	68,60	8610-0006	N4			
Zweiwegeventil	4,5	2	36,40	10	32,90	8610-0010	N4			
Zweiwegeventil	6,8	3	36,40	10	32,90	8610-0012	N4			
Zweiwegeventil	10	4	48,65	10	43,65	8610-0015	N4			

Schlauchhahn

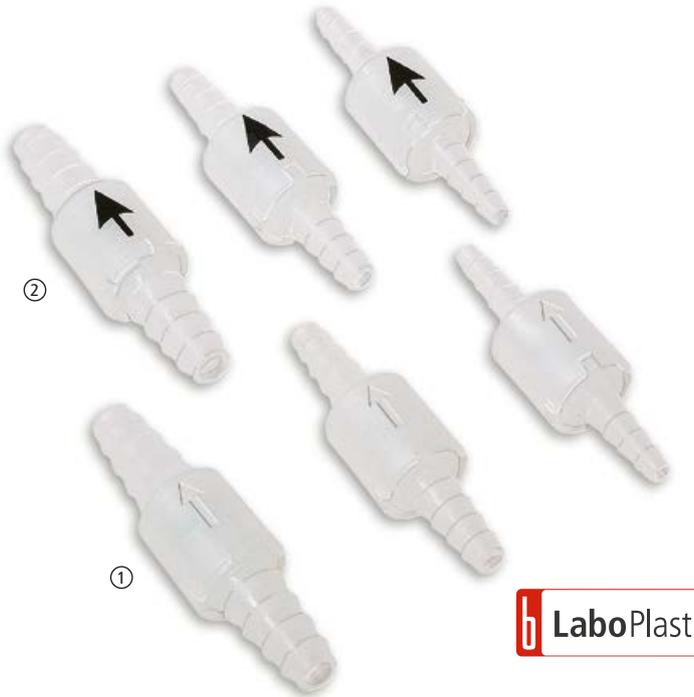


Einfacher Absperrhahn mit beidseitiger Schlauchtülle.

- ▶ 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	4,58	50	4,00	8614-0007	N4
12-15	9	97	6,95	50	6,10	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	2,59	100	2,36	8714-0060	N4	
① 8-10	geprägt	2,59	100	2,36	8714-0080	N4	
① 10-14	geprägt	3,24	100	2,56	8714-0100	N4	
② 6-8	schwarz	2,84	100	2,61	8714-1006	N4	
② 8-10	schwarz	2,84	100	2,61	8714-1008	N4	
② 10-14	schwarz	3,48	100	2,81	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"	13,10	5	11,75	8540-0012	N3

Schlauch Schnellverschlusskupplungen



Die schnelle und sichere Verbindung für Flüssigkeiten, Gase, Druckluft und Vakuum. Schnellverschlusskupplungen sind ideal zum Trennen und Verbinden von Schläuchen, Geräten, Apparaturen, Behältern etc. Top-Qualität, erprobte Zuverlässigkeit, geringer Platzbedarf, größtmöglicher Durchfluss, leichte Handhabung (Einhandbedienung) und ein ansprechendes Design zeichnen die Schnellverschlusskupplungen aus. Sie entsprechen höchsten Anforderungen.

Die Kupplungen sind in zwei verschiedenen Materialien erhältlich: POM (Polyoxymethylen) und PP (Polypropylen). Die Schnellverschlusskupplungen sind mit Schlauchtülle, Schlauchverschraubung, Gewindeanschluss oder als Einbauteil für Schalttafeln, jeweils mit oder ohne Ventilabsperung, lieferbar.

Durch die sichere O-Ring-Dichtung sind die Schnellverschlusskupplungen garantiert dicht. Innerhalb der gleichen Durchflussgröße können alle Kupplungen (Mutterteil) und Nippel (Vaterteil) ineinander gesteckt werden.

▶ Feder/Verriegelung: Edelstahl V4A

Körper POM:

- ▶ Dichtung (Standard): Buna-N
- ▶ Betriebsdruck bei 20 °C: von Vakuum bis 10 bar
- ▶ Betriebstemperatur: -40 °C bis +80 °C

Körper PP:

- ▶ Dichtung (Standard): EPDM
- ▶ Betriebsdruck bei 20 °C: bis 8 bar
- ▶ Betriebstemperatur: 0 °C bis +110 °C

Anwendung bei Ausführung mit Ventil

1. Die Kupplungen werden einfach zusammengesteckt, dabei rasten sie automatisch ein und öffnen die Ventile.
2. Beim Entkoppeln (Einhandbedienung) schließen sich die Ventile automatisch, Leckage ist ausgeschlossen.



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, komplett									2 Wochen
Ausführung	Schlauch Innen-Ø mm	Anschlussart	NW mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Kupplung komplett, ohne Ventil	6,4	Schlauchtülle	6,4	54	6,55	25	5,95	8780-1040	N3
Kupplung komplett, ohne Ventil	9,5	Schlauchtülle	6,4	54	6,55	25	5,95	8780-1060	N3



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, Vaterteile , Schlauchnippel mit Schlauchtüllen									2 Wochen
Ausführung	Schlauch Innen-Ø mm	Anschlussart	NW mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Nippel, ohne Ventil	6,4	Schlauchtülle	6,4	36	2,41	25	2,28	8782-1040	N3
Nippel, ohne Ventil	9,5	Schlauchtülle	6,4	36	2,41	25	2,28	8782-1060	N3



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, Vaterteile , Winkelnippel mit Schlauchtüllen									2 Wochen
Ausführung	Schlauch Innen-Ø mm	Anschlussart	NW mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Winkel-Nippel, ohne Ventil	9,5	Schlauchtülle	6,4	23	5,65	25	5,20	8783-1060	N3



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, Mutterteile , Schlauchkupplung mit Schlauchtülle									2 Wochen
Ausführung	Schlauch Innen-Ø mm	Anschlussart	NW mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Kupplung, ohne Ventil	6,4	Schlauchtülle	6,4	34	4,30	25	3,98	8781-1040	N3
Kupplung, ohne Ventil	9,5	Schlauchtülle	6,4	34	4,30	25	3,98	8781-1060	N3



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, Mutterteile , Schlauchkupplung mit Außengewinde									2 Wochen
Ausführung	Gewinde	Anschlussart	NW mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Kupplung, ohne Ventil	3/8" NPT	Gewinde	6,4	35	6,90	25	6,50	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	15,00	25	14,00	8740-1122 N3
1/4" NPT	POM	mit Ventil	28	15,00	25	14,00	8740-1142 N3
1/4" BSP	POM	mit Ventil	28	15,80	25	14,55	8740-1141 N3
1/8" NPT	PP	mit Ventil	26	17,85	25	16,35	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	15,15	25	14,20	8741-1202 N3
4,8	POM	mit Ventil	47	15,80	25	14,55	8741-1203 N3
6,4	POM	mit Ventil	47	15,15	25	14,20	8741-1204 N3
3,2	POM	ohne Ventil	42	10,50	25	9,80	8741-1002 N3
4,8	POM	ohne Ventil	47	10,90	25	10,15	8741-1003 N3
6,4	POM	ohne Ventil	47	10,50	25	9,80	8741-1004 N3
3,2	PP	mit Ventil	42	16,85	25	16,75	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	16,05	25	14,90	8742-1104 N3
4 x 6	PP	mit Ventil	44	26,00	25	23,90	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	22,95	25	21,05	8743-1101 N3
3,2	POM	mit Ventil	13	42	21,05	25	19,45	8743-1102 N3
4,8	POM	mit Ventil	13	47	21,50	25	19,75	8743-1103 N3
6,4	POM	mit Ventil	13	47	21,50	25	19,75	8743-1104 N3
1,6	PP	mit Ventil	13	36	27,20	25	24,95	8743-2001 N3
6,4	PP	mit Ventil	13	47	26,00	25	23,90	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	21,70	25	20,00	8744-1104 N3
13	POM	ohne Ventil	4 x 6	44	19,65	25	17,85	8744-1004 N3
13	PP	mit Ventil	4 x 6	44	27,55	25	25,30	8744-2004 N3

Schnellverschluss-Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Außengewinde** 2 Wochen

Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/8" NPT	POM	ohne Ventil	15	5,05	25	4,79	8750-1022 N3
1/8" BSP	POM	mit Ventil	22	15,50	25	14,40	8750-1121 N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen** 2 Wochen

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1,6	POM	ohne Ventil	20	4,41	25	4,12	8751-1001 N3
3,2	POM	ohne Ventil	27	2,73	25	2,54	8751-1002 N3
4,8	POM	ohne Ventil	32	3,21	25	3,05	8751-1003 N3
6,4	POM	ohne Ventil	32	3,38	25	3,21	8751-1004 N3
1,6	POM	mit Ventil	34	16,45	25	15,15	8751-1101 N3
3,2	POM	mit Ventil	42	14,90	25	13,65	8751-1102 N3
4,8	POM	mit Ventil	44	15,00	25	14,10	8751-1103 N3
6,4	POM	mit Ventil	40	14,90	25	13,65	8751-1104 N3
1,6	PP	mit Ventil	34	21,90	25	20,25	8751-2101 N3
3,2	PP	mit Ventil	43	16,85	25	15,50	8751-2102 N3
6,4	PP	mit Ventil	40	19,45	25	17,65	8751-2104 N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung** 2 Wochen

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
4 x 6	POM	ohne Ventil	37	7,35	25	6,70	8752-1004 N3
4 x 6	POM	mit Ventil	37	14,40	25	13,25	8752-1104 N3
2 x 4	POM	mit Ventil	27	16,35	25	15,00	8752-1142 N3
4 x 6	PP	mit Ventil	37	19,75	25	18,15	8752-2104 N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
3,2	POM	mit Ventil	13	41	20,60	25	19,05	8753-1102 N3
4,8	POM	mit Ventil	13	46	21,70	25	20,00	8753-1103 N3
6,4	POM	mit Ventil	13	46	21,35	25	19,65	8753-1104 N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung** 2 Wochen

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
4 x 6	POM	mit Ventil	13	43	25,70	25	23,60	8754-1104 N3

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
3,2	POM	mit Ventil	28	21,15	25	19,45	8755-1102 N3
6,4	POM	mit Ventil	28	21,15	25	19,45	8755-1104 N3
6,4	PP	mit Ventil	28	26,00	25	23,95	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	14,55	25	13,35	8760-1041 N3
1/4" NPT	POM	ohne Ventil	29	14,55	25	13,35	8760-1042 N3
3/8" BSP	POM	ohne Ventil	29	14,90	25	14,00	8760-1061 N3
1/4" BSP	POM	mit Ventil	29	16,35	25	15,00	8760-1141 N3
1/4" NPT	POM	mit Ventil	29	16,35	25	15,00	8760-1142 N3
1/4" NPT	PP	mit Ventil	29	20,00	25	18,60	8760-2141 N3
3/8" NPT	PP	mit Ventil	29	27,00	25	24,85	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	14,00	25	12,60	8761-1040 N3
8	POM	ohne Ventil	50	14,00	25	12,60	8761-1050 N3
9,5	POM	ohne Ventil	50	14,00	25	12,60	8761-1060 N3
6,5	POM	mit Ventil	50	16,70	25	15,30	8761-1140 N3
8	POM	mit Ventil	50	16,70	25	15,30	8761-1150 N3
9,5	POM	mit Ventil	50	16,70	25	15,30	8761-1160 N3
6,5	PP	mit Ventil	50	21,80	25	20,10	8761-2140 N3
9,5	PP	mit Ventil	50	26,65	25	24,55	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	27,90	25	25,80	8763-1040 N3
8	POM	ohne Ventil	19	50	29,50	25	26,80	8763-1050 N3
6,5	POM	mit Ventil	19	50	31,35	25	28,70	8763-1140 N3
8	POM	mit Ventil	19	50	33,00	25	30,15	8763-1150 N3
9,5	POM	mit Ventil	19	50	31,10	25	28,70	8763-1160 N3
9,5	PP	mit Ventil	19	50	35,70	25	32,85	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	23,90	25	21,70	8762-1140 N3
8 x 10	POM	mit Ventil	50	27,00	25	24,85	8762-1310 N3
6 x 8	POM	mit Ventil	50	25,70	25	23,60	8762-1380 N3

Schnellverschluss-Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Außengewinde** 2 Wochen

Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/4" NPT	POM	mit Ventil	38	16,45	25	15,30	8770-1142 N3
1/4" BSP	POM	ohne Ventil	32	5,45	25	4,92	8770-1041 N3
1/4" NPT	POM	ohne Ventil	32	5,45	25	4,92	8770-1042 N3
1/4" NPT	PP	mit Ventil	38	22,60	25	20,70	8770-2142 N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
6,5	POM	ohne Ventil	32	3,53	25	3,05	8771-1040 N3
8	POM	ohne Ventil	32	3,53	25	3,05	8771-1050 N3
9,5	POM	ohne Ventil	32	3,53	25	3,05	8771-1060 N3
6,5	POM	mit Ventil	47	16,35	25	15,15	8771-1140 N3
8	POM	mit Ventil	47	16,35	25	15,15	8771-1150 N3
9,5	POM	mit Ventil	42	16,35	25	15,15	8771-1160 N3
6,5	PP	mit Ventil	47	19,45	25	17,60	8771-2140 N3
9,5	PP	mit Ventil	42	21,35	25	19,65	8771-2160 N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
6,5	POM	ohne Ventil	19	35	9,80	25	9,00	8773-1040 N3
9,5	POM	ohne Ventil	19	47	12,60	25	11,45	8773-1060 N3
6,5	POM	mit Ventil	19	49	21,60	25	19,90	8773-1140 N3
8	POM	mit Ventil	19	49	22,95	25	21,35	8773-1150 N3
9,5	POM	mit Ventil	19	49	27,90	25	25,80	8773-1160 N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung** 2 Wochen

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
4 x 6	POM	mit Ventil	45	19,20	25	17,45	8772-1140 N3
6 x 8	POM	mit Ventil	43	21,70	25	20,00	8772-1380 N3
8 x 10	POM	mit Ventil	43	28,50	25	26,30	8772-1310 N3
6 x 8	POM	ohne Ventil	35	16,85	25	15,50	8772-1280 N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung** 2 Wochen

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
4 x 6	POM	mit Ventil	19	45	20,60	25	19,05	8774-1140 N3
6 x 8	POM	mit Ventil	19	49	27,55	25	25,30	8774-1380 N3



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle** 2 Wochen

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
6,5	POM	ohne Ventil	31	12,85	25	11,95	8775-1040 N3
9,5	POM	ohne Ventil	31	12,85	25	11,95	8775-1060 N3
9,5	POM	mit Ventil	31	20,60	25	19,05	8775-1160 N3
6,5	PP	mit Ventil	31	24,25	25	21,90	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	1,03	20	0,95	8545-3812	N3
1/2"	13	8	1,31	20	1,19	8545-0012	N3
1/2"	16	10	1,59	20	1,46	8545-1216	N3
1/2"	20	13	1,69	20	1,55	8545-1220	N3
3/4"	12	7,5	1,47	20	1,32	8545-3412	N3
3/4"	16	10	1,49	20	1,36	8545-0034	N3
3/4"	20	13	1,70	20	1,56	8545-3420	N3
1"	25	19	1,83	10	1,69	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	2,43	20	2,22	8546-0012	N3
1/2"	16	10	2,77	20	2,49	8546-1216	N3
3/4"	10	6	3,06	20	2,99	8546-3410	N3
3/4"	12	7,5	2,79	20	2,53	8546-3412	N3
3/4"	13	8,5	3,23	20	3,06	8546-3413	N3
3/4"	16	10	2,61	20	2,37	8546-0034	N3
3/4"	20	13	3,02	20	2,73	8546-3420	N3
1"	25	20	3,03	10	2,74	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	2,25	20	2,04	8547-0012	N3
1/2"	16	11	2,79	20	2,53	8547-1216	N3
1/2"	20	15	3,03	20	2,73	8547-1220	N3
3/4"	12	7,5	2,30	20	2,11	8547-0034	N3
3/4"	20	15	3,21	20	2,91	8547-3420	N3
3/4"	22	17	3,09	20	2,82	8547-3422	N3
1"	25	19,5	3,25	10	2,94	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	3,58	20	3,23	8548-0012	N3
3/4"	12	7	4,39	20	3,92	8548-3412	N3
3/4"	16	11	4,14	20	3,72	8548-0034	N3
3/4"	20	15,5	4,75	20	4,25	8548-3420	N3
1"	25	19,5	4,99	10	4,55	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	3,92	20	3,55	8548-0020	N3
M36x3	10	20	4,31	20	3,88	8548-0025	N3
M42x3	11	25	5,65	10	5,10	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	9,45	20	8,50	8533-0012	N3
3/4"	18	11,05	10	9,85	8533-0034	N3
1"	24	11,60	20	10,55	8533-0100	N3



Sechskant-Mutter mit Innengewinde.

Sechskant-Mutter

Gewinde	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1/2"	HDPE	2,35	10	2,17	8537-0012	N3
3/4"	HDPE	2,68	10	2,43	8537-0034	N3
1"	HDPE	2,91	10	2,69	8537-0100	N3
2"	PP	4,36	10	3,94	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	2,80	10	2,52	8538-0012	N3
3/4"	für Außengewinde	10	2,89	10	2,82	8538-0034	N3
1"	für Außengewinde	10	5,70	10	5,25	8538-0100	N3
2"	für Außengewinde	10	14,05	10	12,50	8538-0200	N3
1/2"	für Innengewinde	10	2,73	10	2,46	8539-0012	N3
3/4"	für Innengewinde	10	2,83	10	2,76	8539-0034	N3
1"	für Innengewinde	10	5,60	10	5,20	8539-0100	N3

Gewinde-Fittings



Muffe mit Innengewinde.

► PP

Muffe, Innengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	19	2,85	10	2,61	8501-0012 N3
3/4"	23	3,49	10	3,17	8501-0034 N3
1"	28,5	4,55	10	4,14	8501-0100 N3



Nippel mit Außengewinde.

► PP

Nippel, Außengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	13,5	2,40	10	2,20	8505-0012 N3
3/4"	18	3,03	10	2,74	8505-0034 N3
1"	23,5	4,14	10	3,72	8505-0100 N3



Winkel 90° mit Innengewinde.

► PP

Winkel 90°, Innengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	17,5	3,03	10	2,74	8515-0012 N3
3/4"	23	4,25	10	3,92	8515-0034 N3
1"	28,5	4,99	10	4,55	8515-0100 N3



Muffe, reduziert mit Innengewinde.

► PP

Muffe, reduziert, Innengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2" -	17,5	4,99	10	4,63	8502-1234 N3
3/4"					
3/4" -	23	6,25	10	5,60	8502-3410 N3
1"					



Nippel, reduziert, mit Außengewinde.

► PP

Nippel, reduziert, Außengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2" -	13,5	4,55	10	4,14	8506-1234 N3
3/4"					
3/4" - 1"	18	5,75	10	5,30	8506-3410 N3



Winkel 90° mit Innen- / und Außengewinde.

► PP

Winkel 90°, Innen- / Außengewinde					
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	14	3,49	10	3,17	8516-0012 N3
3/4"	19	4,99	10	4,55	8516-0034 N3
1"	24,5	5,75	10	5,25	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	3,92	10	3,49	8525-0012 N3
3/4"	23	5,35	10	4,86	8525-0034 N3
1"	28,5	6,55	10	5,95	8525-0100 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	3,63	10	3,27	8520-0012 N3
3/4"	18	4,75	10	4,39	8520-0034 N3
1"	23,5	6,30	20	5,75	8520-0100 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	8,50	10	7,75	8530-0012 N3
3/4"	18	9,65	10	9,00	8530-0034 N3
1"	24	11,25	10	10,20	8530-0100 N3



Verschraubung mit Innengewinde, ermöglicht einfaches Lösen von Rohrverbindungen.

► PP

Verschraubung					
Ge-winde	NW mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.
1/2"	17,5	12,40	10	11,50	8510-0012 N3
3/4"	21,5	13,95	10	12,50	8510-0034 N3
1"	26,5	14,45	10	13,35	8510-0100 N3



Verschlusskappe mit Innengewinde.

► PP

Verschlusskappen					
Gewinde	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
1/2"	3,28	10	2,99	8535-0012 N3	
3/4"	4,14	10	3,72	8535-0034 N3	
1"	4,55	10	4,14	8535-0100 N3	



Verschuss-Stopfen mit Außengewinde.

► PP

Verschluss-Stopfen					
Gewinde	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
1/2"	2,40	10	2,20	8536-0012 N3	
3/4"	3,03	10	2,74	8536-0034 N3	
1"	3,79	10	3,35	8536-0100 N3	

VacuMan Vakuumpumpe

Einhändig bedienbare Handpumpe zur netzunabhängigen Vakuum- oder Druckerzeugung (z.B. Vakuumfiltration, Probenahme, Evakuierung von Exsikkatoren). Wartungsfrei, selbstschmierend, weitgehend korrosionsbeständig. Anschluss für Schläuche mit 6,4 mm Innen-Ø. In PVC oder Aluminium für starke Beanspruchung lieferbar.



- ▶ Mit oder ohne Manometer
- ▶ Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter und Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm als Zubehör erhältlich

VacuMan Druck- und Vakuumpumpe



- ▶ Mit Manometer
- ▶ Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm als Zubehör erhältlich

VacuMan Vakuumpumpe

Manometer	Hub ca. ml	Material	Unterdruck mbar	Preis €	Artikel-Nr.	
nein	32	PVC	- 850	107,70	5620-0360	N3
ja	16	PVC	- 850	109,30	5620-1180	N3
ja	32	PVC	- 850	129,20	5620-1360	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm	12,00	5620-0010 N3
Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter	28,40	5620-0020 N3

VacuMan Druck- und Vakuumpumpe

Manometer	Material	Hub ca. ml	Unterdruck mbar	Druck max. bar	Preis €	Artikel-Nr.	
ja	PVC	16	- 850	+ 2	179,50	5620-2180	N3
ja	Aluminium	16	- 850	+ 2	304,35	5620-2181	N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm	12,00	5620-0010 N3
Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter	28,40	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.
55,70	10	54,25	9668-0200 N3
Zubehör			
Bezeichnung		Preis €	Artikel-Nr.
Reduzierstück auf 3/8"		7,15	9668-0010 N3
Reduzierstück auf M 22 x 1 (Perlatorgewinde)		7,05	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	484,80	5625-2000 N2
PTFE Membran	5,5	160	2,5	585,65	5625-2001 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
2 Feinregulierkopf AirJet Mini	105,70	5625-2002 N2
3 Geräuschdämpfer AirJet Mini	17,90	5625-2003 N2

Exsikkator



Exsikkatoren aus Kunststoff, bruchunempfindlich, leichtgewichtig und vakuumtauglich. Der Hahn ist geeignet für ein Vakuum bis -740 mmHg. Unterteil und Locheinsatz aus Polypropylen. Deckel aus Polycarbonat, glasklar mit Rückschlag- und Belüftungsventil. Abdichtung mit O-Ring aus Polychlorbutadien-Kautschuk. Dauertemperatur max. +60 °C.

- ▶ Schlauchanschluss passend für Schläuche mit Innen-Ø 8,5 mm
- ▶ Lieferung inkl. O-Ring
- ▶ Lochplatte und weitere O-Ringe als Zubehör erhältlich

Exsikkator

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
150	175	190	79,15	5	61,35	9791-0150 N3
200	235	230	130,75	5	117,70	9791-0200 N3
250	285	300	156,45	5	143,65	9791-0250 N3

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 150 mm	8,75	9791-0151 N3
Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 200 mm	12,05	9791-0201 N3
Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 250 mm	13,40	9791-0251 N3
O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 150 mm	4,02	9791-0152 N3
O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 200 mm	5,45	9791-0202 N3
O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 250 mm	7,95	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.
26,05	10	23,50	9789-0001 N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Ersatz- Schaumstoffeinlage für Quecksilber - Aufsammler	4,37	9789-0002 N4

Eyes Fresh Mini-Augendusche



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

Bei ausreichendem Wasserdruck Leistung gemäß DIN EN 15154-2.

Eyes Fresh Mini-Augendusche				DIN
Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Perlwasser auf Knopfdruck	159,35	5	146,55	2515-0100 N4

Augenspülflasche



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

Augenspülflasche				CE	DIN
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
36,25	10	32,90	2507-2000	N3	

Halter für Augenspülflasche			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
18,90	10	18,15	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 $+200\text{ °C}$ (kurzfristig bis $+250\text{ °C}$). 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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
für die ganze Hand	rot	33,15	10	31,30	9768-0001	N3
für Daumen und einen Finger	weiß	35,90	10	34,15	9768-0002	N3
für Daumen und 2-3 Finger	weiß	52,40	10	49,80	9768-0003	N3

Schutzhandschuhe Rubiflex



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

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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Schutzhandschuhe Rubiflex						
Ausführung	Länge cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Standard	37	28,90	10	26,45	2507-0002	N3
lange Stulpe	60	55,15	10	50,20	2507-0003	N3

Normstopfen Silikonkautschuk



Die Stopfen sind durchsichtig, chemisch-biologisch neutral, lebensmittelecht nach BfR-Empfehlung XV und FDA § 177.2600.

- ▶ Temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +230 °C
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Toxisch einwandfrei

Normstopfen Silikonkautschuk

Ø unten mm	Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengen-staf-fel ab	Staf-fel-preis €	Artikel-Nr.
5	9	20	0,41	100	0,35	9764-0610 N3
8	12	20	0,50	100	0,48	9764-0913 N3
10,5	14,5	20	0,57	100	0,53	9764-1115 N3
14	18	20	0,83	100	0,78	9764-1418 N3
17	22	25	1,36	100	1,31	9764-1621 N3
18	24	30	1,79	100	1,75	9764-1924 N3
21	27	30	2,33	100	2,17	9764-2227 N3
26	32	30	3,78	100	3,45	9764-2531 N3
29	35	30	4,88	100	4,45	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 unten mm	Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengen-staf-fel ab	Staf-fel-preis €	Artikel-Nr.
7	10	18	0,51	100	0,46	9763-0610 N3
9	13	20	0,58	100	0,52	9763-0913 N3
11	15	20	0,73	100	0,66	9763-1115 N3
14	18	20	2,30	100	2,11	9763-1418 N3
16	21	24	2,74	100	2,55	9763-1621 N3
19	24	25	2,81	100	2,64	9763-1924 N3
22	27	24	3,16	100	2,99	9763-2227 N3
25	31	29	3,33	100	3,16	9763-2531 N3
28	34	30	3,41	100	3,26	9763-2834 N3
31	38	33	3,60	100	3,41	9763-3138 N3
34	41	35	3,29	100	2,98	9763-3441 N3
42	49	34	4,44	100	3,89	9763-4249 N3
46	53	39	5,35	100	4,95	9763-4654 N3

Stopfen PE für Normschliffe



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

- ▶ PE

Stopfen aus PE für Normschliffe

NS	Ø unten mm	Ø oben mm	Preis €	Mengen-staf-fel ab	Staf-fel-preis €	Artikel-Nr.
7/16	5,9	7,5	0,37	100	0,36	9760-0716 N3
10/19	8,2	10	0,50	100	0,48	9760-1019 N3
12/21	10,4	12,5	0,58	100	0,55	9760-1221 N3
14/23	12,1	14,5	0,61	100	0,58	9760-1423 N3
19/26	16,4	19	0,74	100	0,64	9760-1926 N3
24/29	21,1	24	0,87	100	0,77	9760-2429 N3
29/32	25,8	29	1,10	100	1,02	9760-2932 N3
34/35	31	34,5	2,09	100	1,84	9760-3435 N3
45/40	41	45	2,50	100	2,30	9760-4045 N3



Einweg-Laborbedarf

- ▶ Schaufeln, ab Seite 124
- ▶ Schöpfkellen, ab Seite 126
- ▶ Spatel, ab Seite 127
- ▶ Löffel, ab Seite 128
- ▶ Dosierlöffel, ab Seite 130
- ▶ Pinzetten, ab Seite 130
- ▶ Schaber, ab Seite 131
- ▶ Spachtel, ab Seite 131
- ▶ Trichter, ab Seite 132
- ▶ Micro-Spatel, Seite 152
- ▶ Löffelspatel, Seite 153

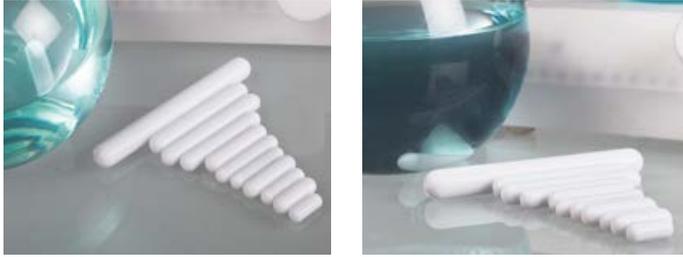


Edelstahl-Laborhelfer

- ▶ Spatel, ab Seite 88
- ▶ Spachtel, Seite 88
- ▶ Pinzetten, Seite 151
- ▶ Micro-Spatel, Seite 152
- ▶ Löffelspatel, Seite 153
- ▶ Proben-Löffel, Seite 155
- ▶ Dosierlöffel, ab Seite 154
- ▶ Schaufeln, ab Seite 156



Magnetrührstäbchen



Zylindrische Rührstäbchen mit glatter Oberfläche, vielseitig einsetzbar.

- ▶ PTFE opak
- ▶ Max. Gebrauchstemperatur +270 °C
- ▶ Hohe Dauermagnetkraft und lange Lebensdauer

Magnetrührstäbchen-Set besteht aus zehn der gebräuchlichsten Stäbchen, komplett in glasklarer Box.

- ▶ je 1 Stück 15 x 6 mm, 30 x 7mm
- ▶ je 2 Stück 20 x 7 mm, 25 x 6 mm, 40 x 7 mm, 50 x 7 mm

Magnetrührstäbchen, einzeln

Länge mm	Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
15	6	2,28	10	1,92	8271-1506	N3	
20	6	2,28	10	1,81	8271-2006	N3	
20	7	3,01	10	2,76	8271-2007	N3	
25	6	2,59	10	2,09	8271-2506	N3	
30	6	2,66	10	2,12	8271-3006	N3	
30	7	3,64	10	3,29	8271-3007	N3	
40	7	4,66	10	4,24	8271-4007	N3	
40	8	3,11	10	2,49	8271-4008	N3	
50	7	5,45	10	5,05	8271-5007	N3	
50	8	4,01	10	3,11	8271-5008	N3	
80	10	9,45	10	8,65	8271-8010	N3	

Magnetrührstäbchen Set

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.		
Set aus zehn Stäbchen	42,80	5	39,60	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	49,60	8203-2100	N3
190	167	171	59,50	8203-3150	N3

Chemische Beständigkeit

Chemikalie					Material																								
Formel	CAS-Nr.	Konzentration	Gefahrenhinweis	Entzündlich	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	EC/FE/ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FKM/FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A	
Aceton	C ₃ H ₆ O	000067-64-1	F, Xi	X	1/1	3/3	1/0	4/4	4/4	2/3	1/3	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	3/4	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	
Ameisensäure	CH ₂ O ₂	000064-18-6	98-100 %	C	1/1	1/2	4/4	3/4	0/0	1/3	4/4	1/3	3/4	3/3	3/4	1/3	3/4	1/1	(1)	1/1	1/1	3/4	4/4	4/4	0/0	1/0	1/3	1/2	
Benzin	C ₈ H ₁₂ -C ₁₂ H ₂₆	086290-81-5		F, Xn, N	X	2/3	3/4	1/0	3/3	(2)	2/3	1/2	3/4	4/4	3/3	2/4	0/0	0/4	1/1	1/1	1/1	4/4	(1-3)	3/0	0/0	1/1	1/1	1/1	
Calciumchlorid	CaCl ₂	010043-52-4	wässrig	Xi	1/1	1/1	1/0	1/0	1/0	1/1	(3)	1/1	1/1	1/0	1/3	1/0	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	1/1	0/0	3/3	1/2L	1/2L	
Chlor	Cl ₂	007782-50-5	10 % nass	T	3/4	3/4	4/4	2/3	4/4	2/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	(2)	2/0	3/0	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Chloroform	CHCl ₃	000067-66-3	100 %	Xn	3/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	1/1	4/4	3/4	4/4	0/0	(3)	1/1	1/1	
Ethanol	C ₂ H ₆ O	000064-17-5	96 %	F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1
Flusssäure	HF	007664-39-3	70 %	T+, C	0/0	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	1/4	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Formaldehydlösung	CH ₂ O	000050-00-0	40 %	T	1/2	2/3	1/3	1/2	1/0	1/2	1/2	1/2	4/4	2/3	2/3	3/3	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1	
Fotoentwickler	—	—		?	1/3	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	1/3	1/2	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0	
Heizöl	—	—		Xn	3/3	3/4	1/0	3/3	1/0	2/3	1/1	1/3	3/4	1/2	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1	
Isopropanol	C ₃ H ₈ O	000067-63-0	techn. rein	F	X	1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/2	1/0	1/1	2/2	1/2	1/2	4/4	1/4	1/1	1/1	1/1	1/0	1/1	3/3	0/0	(2)	(1)	(1)	
Königswasser	HNO ₃ + HCl	008007-56-5		C	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	1/1	(2)	1/1	3/0	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Methylethylketon (MEK)	C ₄ H ₈ O	000078-93-3		F	X	1/3	3/4	1/0	4/4	4/4	1/2	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	2/3	1/1	1/1	3/4	3/0	4/4	4/4	0/0	(1)	(1)	(1)	
Natriumhydroxid	NaOH	001310-73-2	50 %	C+	1/1	1/1	1/0	4/4	4/4	1/1	1/3	1/1	2/2	1/1	1/2	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	3/3	1/0	3/4	3/3	0/0	4/4	1/3	1/3	
Perchloroethylen (PER)	C ₂ Cl ₄	000127-18-4		Xn	4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0	
Phosphorsäure	H ₃ PO ₄	007664-38-2	85 %	C	1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/1	4/4	0/4	2/4	1/3		
Salpetersäure	HNO ₃	007697-37-2	50 %	C+	2/4	3/4	4/4	4/4	(2)	2/4	4/4	3/4	4/4	2/3	2/3	0/0	0/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/0	4/4	0/0	4/4	1/2	1/2	
Salzsäure	HCl	007647-01-0	35 %	C	1/1	1/1	4/4	4/4	(4)	1/2	4/4	1/2	3/3	1/1	2/3	3/3	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	3/0	1/2	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4	
Schwefelsäure	H ₂ SO ₄	007664-93-9	95 %	C+	3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	1/3	1/3	
Spiritus	C ₂ H ₆ O	—		F	X	1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1	
Terpentinöl	—	008006-64-2		Xn	X	2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1/1	1/1	1/0	1/3	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1
Trichlorethylen (TRI)	C ₂ HCl ₃	000079-01-6	100 %	Xn	3/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	1/2	1/1	1/0	1/1	4/4	1/3	4/4	0/0	1/3	1/1L	1/1L	
Xylol	C ₈ H ₁₀	001330-20-7		(F), Xn	X	3/4	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	4/4	1/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1	

Je Medium sind 2 Werte angegeben, linke Zahl = Wert bei + 20°C, rechte Zahl = Wert bei + 50°C Temperatur.

1 = sehr gut beständig, 2 = gut beständig, 3 = eingeschränkt beständig, 4 = nicht beständig, 0 = keine Angabe vorhanden,

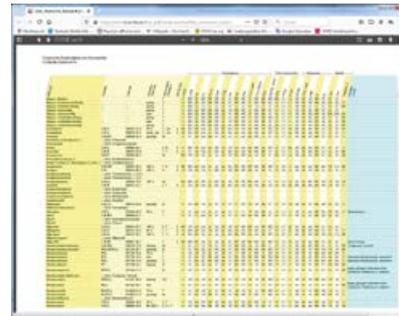
K = keine allgemeinen Angaben möglich, L = Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrisskorrosion, eingeklammerte Werte sind Schätzwerte.

Gefahrenhinweise: C = ätzend, F = entzündlich, F+ = hochentzündlich, O = brandfördernd, T = giftig, T+ = sehr giftig, Xn = mindergiftig, Xi = reizend

Wichtiger Hinweis

Die Tabellen „Chemische Beständigkeit von Kunststoffen“ und „Kunststoffe und ihre Eigenschaften“ sowie Angaben zur chemischen Beständigkeit in den jeweiligen Produktbeschreibungen, wurden aufgrund von Angaben verschiedener Rohstoffhersteller aufgelistet. Die Werte beziehen sich ausschließlich auf Labortests mit Rohstoffen. Daraus gefertigte Kunststoffteile unterliegen oftmals Einflüssen, die in Labortests nicht erkannt werden können (Temperatur, Druck, Materialspannungen, Einwirkung chemischer Substanzen, Konstruktionsmerkmale etc.). Die angegebenen Werte können aus diesen Gründen nur als Richtlinie dienen. In Zweifelsfällen empfehlen wir unbedingt einen Test durchzuführen. Ein Rechtsanspruch kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden, wir schließen jegliche Gewähr und Haftung aus. Allein die chemische und mechanische Beständigkeit reicht nicht für die Beurteilung der Gebrauchsfähigkeit eines Produktes aus, insbesondere sind z.B. die Vorschriften bei brennbaren Flüssigkeiten (Ex-Schutz) zu berücksichtigen.

Ausführliche Tabelle zum kostenlosen Download im Internet



- Über 1600 Medien
- Mit Viskositätstabelle
- CAS-Nummern
- Kostenlos
- www.buerkle.de/de/chemische-bestaendigkeit

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 ⁴⁾	Sterilisation ⁵⁾			chemisch Formalin, Ethanol	Transparenz	Flexibilität	Spez. Gewicht g/cm ³	Wasser- aufnahme %
	max. °C ₁₎	min. °C ₂₎		Gas Ethylenoxid	Strahlen 2,5 kGy						
EPDM	+ 120°	- 30°	ja	nein	ja	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,88	0,01
FEP	+ 205°	- 255°	ja	ja	nein	ja	ja	transparent	hervorragend	2,15	< 0,01
FPM/FKM	+ 200°	- 20°	nein	nein	nein	nein	nein	schwarz	gut	1,90	0,20
HDPE	+ 110°	- 50°	nein	ja	ja	ja	ja	transparent	steif	0,95	0,01
LDPE	+ 95°	- 50°	nein	ja	ja	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,92	0,01
PA	+ 90°	0°	nein	ja	ja	ja	ja	transparent	steif	1,13	1,30
PC	+ 135°	- 135°	ja	ja	ja	ja	ja	klar	starr	1,20	0,35
PFA	+ 250°	- 270°	ja	ja	nein	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	2,15	0,03
PMP	+ 175°	- 150°	ja	ja	ja	ja	ja	glasklar	starr	0,83	0,01
PP	+ 135°	+ 5°	ja	ja	nein	ja	ja	transparent	starr	0,90	0,02
PS	+ 70°	- 20°	nein	nein	ja	ja	ja	glasklar	starr	1,05	0,05
PSU	+ 165°	- 100°	ja	ja	ja	ja	ja	klar	steif	1,24	0,30
PTFE	+ 270°	- 270°	ja	ja	nein	ja	ja	opak	ausgezeichnet	2,25	< 0,01
PVC	+ 70°	- 30°	nein ³⁾	ja	nein	ja	ja	klar	starr	1,35	0,06
PVDF	+ 160°	- 40°	ja	ja	ja	ja	ja	transparent	starr	1,78	0,04
SAN	+ 95°	- 40°	nein	ja	nein	ja	ja	glasklar	starr	1,03	0,05
SI	+ 180°	- 60°	ja	ja	nein	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	1,10	k.A.
PETG	+ 70°	+ 5°	nein	ja	ja	ja	ja	glasklar	starr	1,78	0,70

¹⁾ kurzfristig auch höher

²⁾ Versprödungstemperatur

³⁾ Ausgenommen PVC-Schläuche, die bis 121 °C dampfsterilisierbeständig 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).

Gewindebestimmung | So finden Sie den passenden Adapter

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.

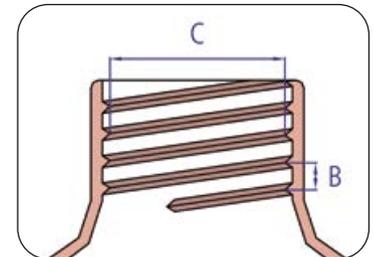
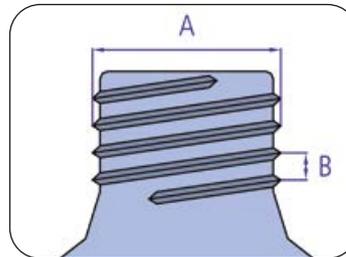
Alle Gewindebezeichnungen beziehen sich direkt auf den Adapter. Wenn Ihr Behälter also ein $\frac{3}{4}$ " Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit $\frac{3}{4}$ " Innengewinde. Sollte der benötigte Adapter hier nicht zu finden sein oder können Sie das Gewinde nicht ermitteln, so senden Sie 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

Verpackungsbehälter mit UN-Zulassung

Warum einen Behälter mit UN-Zulassung?

Verantwortlich für die Sicherheit im Versand ist derjenige, der eine Verpackung mit Gefahrgut befüllt und in den Verkehr bringt. In einem UN-zugelassenen Behälter können Sie gefährliche Güter ohne Umverpackung sicher transportieren und damit Kosten senken.

Was ist die „UN-Zulassung“?

Die UN hat über 6000 Gefahrstoffe nach Gefährlichkeitsgrad klassifiziert gelistet, der die Verpackungsgruppe bestimmt. Verpackungsgruppe I (X) entspricht einem hohen Gefährlichkeitsgrad des Füllgutes, 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.

Piktogramme

	Werkstoff
	Ultrareines Material
	Transparenter Werkstoff
	Glasklarer Werkstoff
	Lichtundurchlässiger Werkstoff
	Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen
	Geeignet für Lebensmittel
	Besondere Temperaturbeständigkeit
	Autoklavierbar bis max 121 °C 20 min.
	Produkt ist sterilisiert
	Verschluss absolut dichtschießend
	Ex-Schutz beachten
	UN bauartgeprüft
	Hergestellt nach DIN-Norm
	Hergestellt nach CE-Richtlinien
	Gewährleistungszeit
	Lieferzeit
	Achtung, wichtige Information!
	Allgemeine Informationen
	Notwendiges Zubehör
	Optionales Zubehör



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

A		C					
Ablasshahn Compact	41	Chemieschöpfer	94	Eimer	210, 221, 222, 223	Flaschen, Enghals-	170
Ablasshähne StopCock	40	Chemikalien- Flaschen	176	Eimer Edelstahl	221	Flaschen, Hochschulter-	171
Abtropfbrett	240	CheMobil	252	Eimer HDPE	223	Flaschenpumpen	14
Abtropfgestell	241	ChemoSampler	99	Einmal-Flüssigkeitstrichter Bio	137	Flaschen, Rund-	171
Abtropf-Sicherheitsständer	50	ChemoSchöpfer	94	Einmalpinzette, blau	142	Flaschen, Spritz-	186
AccuOne akkubetriebene Fassungspumpe	33	close-it food & pharma	80	Einmalpipette PS	236	Flaschen, Sprüh-	182
AccuOne / EnergyOne	32	close-it Kontroll-Verschluss-Siegel	78, 79	Einmal-Pulvertrichter Bio	137	Flaschentragekasten	187
Adapter, Gewinde-	27	close-it tape	81	Einweg-Flüssigkeitstrichter	132, 225	Flaschenträger	187
Alu-Probennehmer	104			Einwegpipetten LDPE	236	Flaschen, Tropf-	186
Akku-Schlauchpumpe	101			Einwegprobenehmer blau	138	Flaschen, UN-geprüft	175, 189
Allgemeines Pumpenzubehör	50			Einweg-Probennehmer	93	Flaschen, Verpackungs-	170
Allschicht-Bohrer	64	D		Einweg-Pulvertrichter	132	Flaschen, Weithals-	178
Allschicht-Sammler	61	Detektierbare Flüssigkeitstrichter	149	Einweg-Stechheber	93	Fleisch-Probennehmer für	
Allzweckdosen rund	192	Detektierbare Pulvertrichter	149	Eisbohrer	161	Schlachtkörper-Probenahmen	160
Allzweckdosen vierkant	192	Detektierbarer Löffel, blau	147	Eisgerät, Trocken-	164, 242	Fleischprobennehmer	160
Allzweckeimer	210, 221	Detektierbarer Löffel gebogen, langer Griff, blau	147	Eisprobennehmer	160	Flüssigkeits-Sammler	98
Allzweckflaschen mit Inhaltsskala	179	Detektierbarer Löffel, langer Griff, blau	147	Elektrische Fassungspumpe Petro	35	FoodScoop	157
Allzweck-Lagerbehälter	203	Detektierbarer Messlöffel, blau	148	Elektrisch leitfähig, Ablasshahn	43	Form spitz/abgewinkelt	130
Allzweckschalen / Laborschalen	214	Detektierbarer Schaber, blau	150	EnergyOne netzbetriebene Fassungspumpe	33	Fotoschalen	216, 217
Aluminium-Flasche	167, 188	Detektierbarer Spatel, blau	146	Enghals-Chemikalien-Flaschen	176	Fußpumpen	6, 7, 10, 20
Antistatik-Set	25	Detektierbare Schaufel, blau	145	Enghalsflaschen, rund	170	G	
AquaSampler	111	Detektierbare Schaufel, langer Griff, blau	146	Entnahmesystem für Lösemittel	22, 23	Gasdichte Fassungspumpe	28
Arbeitshandschuhe	51, 274	Dichtband, Gewinde-	50	Etiketten Abroller	83	GeoSampler	162
Arbeitsschutz	51, 274	Dichtungen, Flach-	50, 267	Etikett, Proben	79	Gestell, Abtropf-	240
Auffangwannen	214	DispoDipper	144, 194	Exsikkator	272	Gestell, Reagenzglas-	241
Augendusche, Mini-	53, 273	DispoLance	117	Eyes Fresh Mini-Augendusche	53, 273	Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®	47
Augenschutzbrillen	54	DispoPicker	117	F		Gewindeadapter PP	27
Augenschutz / Schutzbrillen	55	DispoPipette	114	Fasshahn Air	45	Gewindedichtband	50
Augenspülflasche	53, 273	DispoSchöpfer	115	Fasshahn Edelstahl	46	Gewindefittings	260
Auslaufhahn	44	DispoTube	115	Fasshahn Jumbo Reiberhahn	48	Gewinde-Fittings	266, 267, 268, 269
Auslaufhähne IBC	49	Doppelmembran - Pumpe Ölfrei	38	Fasshahn Messing	46	Großbehälter	206
		Dosen, Schraub-	166, 190	Fass-Kugelhähne PP	44	Gummistopfen	275
		Dosierlöffel aus Edelstahl	154	Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen	19	H	
		Dosierlöffel, weiß	130	Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn	19	Hahn, Auslauf-/Ablass-	44
		Dosierpumpen	14	Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen	36	Hahn, Kugel-	44
		Dosierpumpen Dosi-Pump	14	Fasspumpe für Lösemittel	37	Handhebelpumpe Alu	29
		Dosi-Pump	14	Fasspumpe für Mineralöle	37	Handschuhe, Schutz-	51, 274
		Dreiwegenventil	257	Fasspumpe für Säuren und Laugen	36	Handseilspulen	112
		Druckschlauch	243	Fasspumpe Gasdicht PP	28	Hebelpumpe	30
		Drucksprüher	184	Fasspumpen	18	Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl	30
		Durchflussanzeiger	252	Fasspumpen Edelstahl	18, 19	Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt	30
		Durchflusszähler	38	Fasspumpen PP	16, 17	Hebelpumpe Kompakt	29
		Durchlaufhahn	44	Fasspumpen Ultrarein PTFE	15	Hitzeschutz	274
		Duschen	53, 273	Fasspumpenzubehör	26	Hochschulterflaschen	171
		E		Fasspumpe PP - Auslaufbogen	17	HotGrip	274
		EasySampler	63	Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn	17		
		EasyScoop	156	Fass-Schlüssel	50	I	
		Edelstahlbehälter	208	Fassventil	48	Industrie-Eimer mit Metallbügel	222
		Edelstahlfassungspumpe	18	Fassverschraubungen	26	Instrumentenschalen	219
		Edelstahlöffel	155	Fittings	266	Instrumententabletts	220
		Edelstahlschöpfer	94	Flachdichtungen	50, 267		
				Flaschen, Aluminium-	167, 188, 189		

J

Jumbo-Sammler 62, 64

K

Kanister, Edelstahl- 208
 Kanister elektrisch leitfähig 43, 198
 Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung 199
 Kanister HDPE 200
 Kanister, Weithals- 201
 Käseprobennehmer 87
 Kernbohrer 64
 Kisten, Transport- 203
 Klappstecher 86
 Klemmen, Schlauch- 254
 Kolbenpumpe PP 29
 Kontroll-Verschluss-Siegel 79
 Kreuzverbinder 248
 Kugelhahn PP 44
 Kugelhahn PP, weiß 45
 Kunststoffbeutel 120, 210, 211
 Kunststoffbürette 234
 Kunststoff-Schalen 214
 Kunststoffschürze 51

L

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala 229
 Labor-Eimer 222
 Laborflasche PET steril 175
 Laborpumpe mit Netzbetrieb 34
 Laborschalen / Auffangwannen im Set 215
 Lagerkanister 200
 Lager- und Stapelbehälter 203
 Leakproof-Spritzflasche 185
 Lebensmittelschaufel 157
 Lebensmittelschaufel, blau 138
 Leimflaschen 186
 Liquid CupSampler 99
 LiquiDispo 114
 LiquiMobil 252
 LiquiSampler 91
 Löffel, Edelstahl- 155
 Löffel für Lebensmittel, blau 140
 Löffel für Lebensmittel, langer Griff, blau 140
 Löffel LaboPlast® Bio 135
 Löffel LaboPlast®, Einweg 128
 Löffel, Pharma- 74
 Löffelspatel Edelstahl 153
 Löffelspatel, Einweg 153
 Lösemittelpumpe Fußbetrieb 20
 Lösemittelpumpe Handbetrieb 21
 Lösemittelpumpe Mini 24
 Luftpumpe VacuMan 270

M

Magnetkreispumpen 39
 Magnetrührstäbchen 277
 Maulwurf Bohrköpfe 163
 Maulwurf Handgriff mit Stange 163
 Membranpumpe 38
 Messbecher mit Henkel 228
 Messbecher, stapelbar 229
 Messkannen Industrie 232
 Messlöffel, blau 141
 Messpipette 237
 Mess-Schaufeln 155
 Mess- und Dosierlöffel im Set 154
 Messzylinder, hohe Form 230
 Messzylinder, PP, blaue Skala 231
 Messzylinder, PP, transparente Skala 231
 Messzylinder, SAN 230
 MicroDispo 118
 MicroSampler 72
 Micro-Spatel Edelstahl 152
 Micro-Spatel, Einweg 152
 Milky 75
 Mineralölpumpen 29
 MiniSampler 102
 MiniSampler PE 103
 MiniSampler PTFE 103
 Mini-Tauchbombe 110
 MiniTherm 164
 Mini ViscoSampler 89
 Misch-Dosierbehälter 205
 MultiDispo 118
 Multi-Sammler 61

N

Nippel 268
 Normbehälter 203
 Normstopfen PVC 275
 Novartos Multi 2-Fach-Probenzug 71
 Novartos Multi 3-Fach-Probenzug 71
 Novartos Uno 2-Fach-Probenzug 71
 Novartos Uno 3-Fach-Probenzug 71

O

Ölpumpen 29
 Originalitätssiegel safe-it 84
 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

Peleusball 238
 PE Schlauch 244
 PharmaPicker 73
 PharmaScoop 156
 PharmaSpoon 74
 Pigmentstecher 86
 Pinzette Einweg 130
 Pinzetten Edelstahl 151
 Pipetten 237
 Pipettenkorb 238
 Pipettenspülgerät 238
 Pipettenständer 239
 Pipettierball 238
 Pipettierhelfer 238
 Plomben 85
 Plombierbare Weithalsflasche 85, 167, 180
 Polypropylen-Eimer 223
 PowderDispo 116
 PowderProof® 66, 67
 Probenbecher mit Deckel 166, 195
 Probenbeutel SteriBag 120
 Probenbeutel SteriBag Blue 121
 Probenbeutel SteriBag Cleanroom 122
 Probenbeutel SteriBag StandUp 121
 Probenbeutel, steril 120, 211
 Probendosen, aseptisch 165, 193
 Proben-Löffel 155
 Probenlöffel Bio 135
 Probenlöffel gebogen, langer Griff, blau 140
 Probenlöffel gebogen, langer Griff, Einweg 129
 Probenlöffel, langer Griff, Einweg 129
 Probenlöffel, langer Griff, Einweg Bio 135
 Probenlöffel SteriPlast® 128
 Probenlöffel weiß, Einweg 128
 Probennehmer für Boden 162
 Probennehmer für Eis 160
 Probennehmer für Grundwasser 111
 Probennehmer für Silo-Fahrzeuge 68
 Probensammler Tubus 75
 Probenschaufel 156, 157
 Probenschaufel, langer Griff, Einweg 126
 Probenschaufel, langer Griff, Einweg Bio 134
 Probenschaufeln Bio 133
 Probenschaufel SteriPlast® 125

Probenschaufel SteriPlast® Bio 133
 Probenschöpfer Liquid CupSampler 99
 Probenspachtel, Einweg Bio 136
 Probenspachtel weiß, Einweg 131
 Probenspatel Bio 134
 Probenspatel SteriPlast® 127
 Probenspatel SteriPlast® Bio 134
 Probenspatel weiß, Einweg 127
 Profi Sampler 104, 105
 Profi Sampler Aluminium 105
 Profi Sampler PP 105
 ProfiSampler Saugrohre 105
 PTFE Band 50
 PTFE-Fasspumpe 15
 PTFE Schlauch 244
 PTFE-Schöpfer 93
 PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege 258
 Pulvertrichter PP/PE 224
 Pumpe, Kolben- 29
 Pumpen, Fass- 18
 Pumpen für petrochemische Stoffe 29
 Pumpen PP, Fass- 16
 Pumpen-Sicherheitsständer 50
 Pumpen, Vakuum 270
 Pump-it® Kanisterpumpe 12
 PumpMaster Kanister- und Fasspumpen 13
 Pumpzerstäuber 182
 Pürchhauer 162
 PVC Druckschlauch 243
 PVC Industrieschlauch 243
 PVC Stopfen 275

Q

QualiRod konisch 87
 QualiRod zylindrisch 87
 Quali Sampler Set 90
 Quecksilber-Aufsammler 272
 QuickPicker 76, 77

R

Raumsparkanister 196, 197
 Raumsparkanister, elektrisch leitfähig 198
 Raumparset Compact 42
 Raumparset, elektrisch leitfähig 43
 Raumparset StopCock 42
 Reagenzglasgestell 241
 Rechteckbehälter und Rundbehälter 206
 Reduzier-Schlauchverbinder 250
 Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP 259
 Rückschlagventil PP 259
 Rührpaddel 277
 Rührstäbchen, Magnet- 277
 Rundflaschen mit Klappverschluss 171

S				
safe-it	84	Schüsseln sterilisierbar	219	StopCock PA, elektrisch leitfähig
SafetyBox	52	Schutzzausrüstung	51, 274	stop-it Schlauchklemmen
Sammelsurium	251	Schutzbekleidung	51	Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP
Sammler, Allschicht-	61	Schutzbrillen	54	Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN
Sammler für Flüssigkeiten	99	Schutzhandschuhe Nitril	51	Strömungswächter
Sammler, Multi-	61	Schutzhandschuhe Rubiflex	51, 274	
SampleSafe Plombe	85	Scratcher	65	T
Saugheber mit Kugelhahn	31	Seal-it	83	Tablett Edelstahl
Saugspritze SteriPlast®	123	Sedimentiertrichter	227	Tablets, Instrumenten-
Säureprobennehmer	99	Seile, Senk-	112	Tank-Probennehmer
Schaber Edelstahl	150	Seilspulen	112	TargetDispo
Schaber LaboPlast®, Einweg	131	Senkseile	112	Tauchbehälter
Schaber SteriPlast®	131	Sicherheitsbehälter aus Edelstahl	209	Tauchbombe
Schaber, weiß	131	Sicherheitskanister aus Edelstahl	208	Tauchbombe Target
Schale Edelstahl, hohe Form	218	Sicherheits-Kannen aus Edelstahl	208	Tauchflasche Ex
Schale Edelstahl, niedere Form	218	Sicherheits-Pipettierball	238	Tauchflasche Glas
Schalen, Foto-	216	Sicherheitsplombe	83	Tauchgefäß
Schalen, Instrumenten-	219	Sicherheits-Spritzflasche	185	TeleSchöpfer
Schalen, Labor-	214	Sicherheitsständer	50	Temperaturkontrolle
Schaufel Edelstahl	156, 157	Sicherheitstrichter aus Edelstahl	227	Titrierbürette automatisch
Schaufel für Lebensmittel, langer Griff, blau	139	Siegel, Verschluss-	79	Titrierbürette mit Splitterschutz
Schaufel LaboPlast® Bio	133	Silikon-Schlauch	245	Tonnen, rund
Schaufel LaboPlast®, Einweg	124	Silikonstopfen	275	Tragekasten
Schaufeln aus Kunststoff	158, 159	Silo Probennehmer	68	Transportbehälter
Schaufeln, Mess-	155	Silo Probennehmer SiloPicker	69	Transportflasche Alu UN
Schaufeln und Schaber für die Industrie	159	SnowPack® Trockeneisgerät	242	Transportkanister
Schaufeln und Schaber für Lebensmittel	158	Spachtel, detektierbar, blau	149	Trichter
Schaufel, Proben-	156, 157	Spachtel Edelstahl	88	Trichter Edelstahl
Schillingbürette	234	Spatel	89	Trichtergestelle
Schlauchabschneider	245	Spatel Edelstahl	88	Trockeneisgerät
Schläuche	243	Spatel für Lebensmittel, blau	139	Tropf-Boy
Schlauchhahn	258	Spatel LaboPlast® Bio	134	Tropfflaschen
Schlauchklemme stop-it Metall	255	Spatel LaboPlast®, Einweg	127	T-Schlauchverbinder
Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click	255	Spiralus	63	Tubus
Schlauchkupplungen	250	Sprayflaschen	182	
Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM),		Spritze, Saug-	123	U
NW 6, 4 mm, komplett	261	Spritzflasche	186	Ultrarein Fasspumpen
Schlauchpumpe, Akku-	101	Spritzflaschen	185	UN-Behälter
Schlauchschellen aus POM	256	Spritzflasche Weithals	185	UN-Flaschen
Schlauch Schnellverschlusskupplungen	260	Sprühflasche	182	UN-Flaschen 167, 175, 177, 188, 189
Schlauchverbinder	247	Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber	181	UN-Kanister
Schöpfer Edelstahl	94	Sprühflasche Turn'n'Spray	183	UniSampler „Ex“
Schöpfer Industrie	94, 95	Spulen	112	UniSampler mit Lanze
Schöpfer mit Teleskopstange	95	Stechheber	92	UniSampler mit Schlauch
Schöpfer PTFE	93	Stechheber, Einweg-	93	Universal-Messbecher
Schöpfkelle, langer Griff, detektierbar	148	Stechlanze Milky	75	Uno-Sammler
Schöpfkelle, langer Griff, Einweg	126	SteriBag	120, 211	
Schöpfkelle, langer Griff, Einweg Bio	136	SteriBag StandUp	121, 211	V
Schöpfkelle, langer Griff, Einweg, blau	141	Sterile Beutel	120–123	VacuMan Druck- und Vakuumpumpe
Schraubdose	166, 190	Sterile Flaschen	175	VacuMan Vakuumpumpe
Schürfstecher	65	Sterile Pinzette, detektierbar	151	Vakuum-Probensammler
Schürze, Schutz-	51	SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset	123	Vampir Probensammler
		Sterile Probennehmer	113–119, 123–153	Ventile, Zwei-/Dreiwege-
		StickProof	74	
				Verbinder gerade, zylindrische Tüllen
				Verbinder, Schlauch-
				Verpackungsbeutel mit Druckverschluss
				Verpackungseimer
				Verpackungsflaschen
				Verschlussetikett
				Verschluss-Siegel close-it food & pharma
				Vierkanteimer
				Vierkantflasche mit Schraubverschluss
				ViscoDispo
				ViscoSampler
				Vollpipette
				Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen
				W
				Wachsprobennehmer
				Wannen, Auffang-
				Wannen, Foto-
				Wasserstrahlpumpe
				Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter
				Weithalsbehälter HDPE
				Weithalsbehälter mit Griff
				Weithals-Chemikalien-Flaschen
				Weithalsdose, rund
				Weithalsdose, viereckig
				Weithalsflasche
				Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen
				Winkelbecher
				Winkel-Verbinder
				Y
				Y-Verbinder
				Z
				Zerstäuber
				ZoneDispo
				Zonen-Sammler
				Zonensammler Spiralus
				Zubehör für Fasspumpen
				Zubehör Zonen-Sammler
				Zweigeventil
				Zylinder, Mess-

Inhalt | nach Artikelnummern

Art-Nr.	Seite	Art-Nr.	Seite	Art-Nr.	Seite	Art-Nr.	Seite	Art-Nr.	Seite
0006-	20, 24, 44, 45, 50, 73, 103, 112, 243, 244, 245	2327-	210, 221	5330-	90, 91	5613-	29, 30	8533-	45, 267
0300-	171, 174, 197	2348-	74, 210	5331-	90	5618-	15, 17, 19, 50, 52	8535-	34, 269
0301-	179	2350-	223	5334-	154	5620-	270	8536-	269
0302-	170	2502-	54, 55	5336-	99	5625-	39, 271	8537-	50, 267
0303-	173	2507-	51, 52, 53, 273, 274	5338-	74	5627-	29	8538-	50, 267
0304-	175	2515-	53, 273	5339-	160	5690-	19, 50	8539-	267
0306-	186	2601-	208, 209, 227	5340-	69	5700-	34, 36, 38	8540-	259
0307-	187	3414-	203	5341-	89	5762-	36	8545-	44, 266
0308-	171	3418-	203	5344-	120, 121, 122, 211	5763-	37	8546-	266
0309-	181, 182, 183, 184	3440-	206, 207	5346-	73	5765-	38	8547-	44, 266
0310-	185, 186	3460-	205	5347-	65	5766-	39	8548-	45, 266, 267
0314-	171	3482-	205	5350-	162, 163	5780-	35	8605-	257
0317-	204	3490-	207	5351-	65	5900-	33, 34	8606-	257
0318-	67, 77, 178	3600-	67, 68, 69, 77, 86, 87, 163	5353-	94	6202-	192	8607-	257
0319-	105, 106, 107, 178	4201-	214, 215	5354-	94, 96, 97	6205-	103	8608-	257
0320-	178	4202-	217	5355-	95, 96	6206-	165, 193	8610-	258
0322-	85, 167, 180	4203-	217	5356-	156	6210-	192	8614-	258
0327-	167, 188	4206-	217	5357-	99	6214-	166, 190	8618-	256
0329-	189	4207-	217	5358-	71	6250-	192	8619-	255
0331-	174	4208-	218, 220	5359-	86	6282-	190	8677-	256
0332-	174	4230-	219, 220	5360-	63	7102-	228	8678-	256
0338-	179	4702-	219	5365-	108, 109, 110, 111	7103-	166, 195	8700-	249, 250
0340-	103, 176	5000-	7, 11	5369-	86	7104-	228	8701-	249
0342-	99, 177	5005-	7, 9, 11	5370-	157	7109-	233	8703-	250
0355-	191	5201-	12	5371-	157	7110-	229	8704-	250
0356-	191	5202-	13	5378-	123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154	7118-	226, 227, 239	8705-	247
0357-	191	5301-	68			7122-	229	8706-	247
0361-	187	5302-	67			7204-	232	8707-	248
0370-	175	5303-	79, 80, 81, 83, 84			7210-	232	8708-	248
0401-	202	5304-	62, 63, 64, 65, 91			7502-	231	8710-	249
0402-	202	5305-	103, 105			7503-	231	8711-	247
0431-	201	5307-	72			7506-	230	8712-	247
0435-	42, 43, 197, 198	5308-	111			7550-	237	8713-	248
0500-	44, 45	5309-	112			7551-	237	8714-	251, 259
0525-	40, 43, 197, 198, 201, 202, 206	5310-	64			7553-	237	8715-	251
0530-	41, 197, 201, 202, 206	5311-	87			7554-	238	8717-	248
0533-	45	5313-	89			7555-	236	8720-	253
0534-	48, 49	5314-	24, 105, 106, 107			7556-	236	8740-	262
0535-	46	5315-	92			8203-	277	8741-	262
0536-	48	5316-	61			8271-	277	8742-	262
0600-	12, 27, 44, 47, 197, 201	5317-	61, 62			8300-	158, 159	8743-	262
1105-	204	5318-	63			8501-	268	8744-	262
1406-	205	5319-	62			8502-	268	8750-	263
1427-	200	5320-	155			8505-	268	8751-	263
1428-	199	5321-	75			8506-	268	8752-	263
2306-	222, 223	5322-	77			8510-	269	8753-	263
2307-	223	5323-	161			8515-	268	8754-	263
2308-	222	5324-	74, 156			8516-	268	8755-	263
2309-	221	5325-	123			8520-	269	8760-	264
		5326-	98			8525-	269	8761-	264
		5327-	101			8530-	269	8762-	264
								8763-	264
								8770-	265
								8771-	265
								8772-	265
								8773-	265
								8774-	265
								8775-	265
								8780-	261
								8781-	261
								8782-	261
								8783-	261
								8801-	243
								8802-	243
								8803-	101, 245
								8804-	103, 105, 244
								8805-	103, 105, 244
								8875-	243
								8876-	243
								8878-	103, 105, 244
								8879-	244
								8881-	101, 245
								9602-	224
								9604-	225
								9606-	224
								9614-	155
								9622-	226, 239
								9630-	226, 239
								9635-	241
								9640-	240, 241
								9650-	238
								9668-	271
								9695-	234, 235
								9760-	275
								9763-	275
								9768-	274
								9789-	272
								9791-	272
								9805-	164, 242

Einweg-Trichter für Flüssigkeiten und Pulver

NEU
Ab Seite 132



Neu – Einweg-Flüssigkeitstrichter und Einweg-Pulvertrichter

- ▶ Zum einfachen und sicheren Befüllen oder Filtrieren
- ▶ Für Labore, im Reinraum oder bei der Probenahme
- ▶ Weiß, weiß Bio, blau oder blau detektierbar
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- ▶ Einweg, optional sterilisiert

LaboPlast

SteriPlast

LaboPlast
Bio

SteriPlast
Bio



Ihr Bestell-Telefon
Tel. +49 76 35 827 95-0
Fax +49 76 35 827 95-31

Bürkle GmbH
Rheinauen 5
79415 Bad Bellingen
info@buerkle.de
www.buerkle.de

bürkle

9997-1040

