

Pumpen | Probenehmer | Laborbedarf
für Labor, Industrie und Wissenschaft



2019

Was gibt's Neues?



Entnahmesystem für Lösemittel
(ab S. 24)



DispoDipper (S. 130)



Probenbeutel SteriBag Blue
(S. 132)



Probenbeutel SteriBag Clean-
room (S. 133)



Raumsparkanister, elektrisch
leitfähig (S. 45 und 188)



Spachtel Edelstahl (S. 92)



Pinzetten Edelstahl (S. 135)



Micro-Spatel Edelstahl (S. 136)



Löffelspatel Edelstahl (S. 137)



Pharma Scoop mit langem Griff
(S. 140)



Trichter Edelstahl (S. 215)



Eimer Edelstahl (S. 211)

Video im Katalog geht nicht? – Geht doch!

Eine Vielzahl unserer Produkte gibt es auch in bewegtem Bild. Immer wenn Sie dieses Symbol im Katalog sehen, können Sie sich dieses Produkt als Video ansehen. Scannen Sie dazu einfach mit Ihrem Smartphone den zugehörigen QR-Code ab und Sie gelangen direkt zum Produkt-Video. Probieren Sie es einmal aus – es lohnt sich!

Kontaktieren Sie uns per Live-Chat oder WhatsApp!

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



+49 7635 8 27 95-0



+49 7635 8 27 95-31



info@buerkle.de



www.buerkle.de



Kontaktieren Sie uns per
WhatsApp:
+49 176 76332744



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



Folgen Sie uns auf Facebook:
www.facebook.com/
buerkle.de



Unser Youtube-Channel:
www.buerkle.de/videos



Bürkle GmbH
Rheinauen 5
79415 Bad Bellingen



Inhalt

2

Pumpen

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

58

Probenehmer

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

158

Behälter

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

202

Labor- & Industriebedarf

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

Inhaltsverzeichnis Pumpen



- 10 – 16 Behälter-/Kanisterpumpen
- 17 – 32 Fasspumpen
- 17 – 19 Fasspumpen für Säuren und Laugen
- 20 – 26 Fasspumpen für leicht entzündliche Flüssigkeiten
- 27 – 29 Zubehör Fass- und Behälterpumpen
- 28 – 29 Fassanschlüsse, Gewintheadapter
- 33 Saugheber
- 34 – 41 Elektrische Pumpen
- 40 – 41 Doppelmembranpumpen, Magnetkreislumpen,
Airjet-Kompressor
- 42 – 51 Ablasshähne, Fasshähne, Kugelhähne, IBC-Hähne
- 52 – 57 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 kleinen Fässern bis ca. 60 Liter Inhalt eignen sich Pumpen, die nach dem Luftüberdruck-Prinzip arbeiten. Über einen Pumpenball oder Pumpenkolben wird Luft in den Behälter gepumpt. So entsteht im Behälter ein Überdruck und die Flüssigkeit wird durch das Steigrohr nach außen gefördert.



Für größere Fässer und offene Gebinde eignen sich Fasspumpen, bei denen die Flüssigkeit angesaugt und ausgestoßen wird. Eine robuste Konstruktion mit guter Förderleistung und einfacher Handhabung zeichnet diese Pumpenfamilie aus. Durch unterschiedliche Tauchrohr-längen passen die Pumpen in alle handelsüblichen Gebinde. Tiefhängende Ansaugventile gewährleisten dabei eine fast vollständige Restentleerung.

Behälteranschlüsse

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

Werkstoffe

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





Vorsicht bei Abfüllhilfen

Saugheber aus Kunststoff sind eine preisgünstige Alternative zu mechanischen Pumpen. Saugheber sind einfach zu bedienende Geräte für sicheres Abfüllen von Flüssigkeiten aus hoch stehenden in tiefer stehende Gebinde. Von einer Verwendung mit aggressiven oder brennbaren Medien ist aber abzuraten. Die Pumpbälge können durch Säuren angegriffen und spröde werden.

Säuren und Laugen

Säuren, Laugen und Reinigungsmittel lassen sich mit Kunststoffpumpen aus PP oder PVDF sicher handhaben. Bürkle bietet viele Kunststoffpumpen sowohl mit starrem Auslaufbogen, als auch mit Abfüllschlauch und Absperrhahn für die Befüllung von entfernt oder höher stehenden Behältern an. Beim Umgang mit ätzenden und aggressiven Flüssigkeiten ist auf angemessenen Schutz des Anwenders zu achten. Körperschutz wie Handschuhe, Schutzbrille, Schürze und Gesichtsmaske sind unverzichtbar.

Brennbare Flüssigkeiten

Das Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten bedarf besonderer Vorsichtsmaßnahmen. Abfüllgeräte für brennbare Flüssigkeiten müssen unbedingt aus leitfähigen Materialien hergestellt sein. Es muss sichergestellt sein, dass entstehende elektrostatische Ladungen vollständig und ohne Funkenbildung abgeleitet werden. Edelstahl-Fasspumpen entsprechen diesen Anforderungen, wenn die elektrostatische Aufladung über das Antistatik-Set abgeleitet wird.

Gasdichtes Abfüllen

Bei flüchtigen Medien wie Aceton oder Ammoniak bilden sich im Abfüllbehälter gefährliche Dämpfe. Das Ausdampfen in die Arbeitsumgebung und die Gefährdung des Anwenders kann durch eine gasdichte Fassverschraubung reduziert werden. Bei besonders giftigen, stark riechenden und leicht flüchtigen Medien ist ein geschlossenes Abfüllsystem mit einer Gaspendelleitung unverzichtbar. In diesem Verfahren werden die entstehenden Entlüftungsgase direkt in das Originalgebinde zurückgeleitet. Die gesundheitsgefährdenden Gase bleiben im System; größtmögliche Sicherheit beim Abfüllen ist gewährleistet.

Lebensmittel

Wenn Lebensmittel abgefüllt werden, muss auf die physiologische Unbedenklichkeit der verwendeten Werkstoffe geachtet werden. Hier empfehlen sich Materialien wie Edelstahl, Polypropylen oder PTFE, die zudem geruchs- und geschmacksneutral sind. Außerdem muss die Pumpe leicht zu reinigen sein.

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.

Übersicht Abfüllpumpen

| | Seite | Flüssigkeiten | Pasten | Gase | Säuren und Laugen | Säuren/Laugen schwach | Mineralöle, Diesel etc. | Petrochemie | Pharma/Kosmetik | Lösemittel nicht entzündlich | Lösemittel leicht entzündlich | brennbare Flüssigkeiten | Lebensmittel | Wasser | Dosierpumpen | Gasdichtes Abfüllen | Flaschen bis 2 Liter | Kanister bis 20 Liter | Laborfässer 10/25 Liter | Behälter bis 60 Liter | Fässer bis 220 Liter | Offene Behälter/Tanks | Fördermenge ca. l/min | Fördermenge ml/Hub | |
|---|-------|---------------|--------|------|-------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------|--------|--------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|---------|
| OTAL®-Abfüllpumpen | 8 | x | | | x | x | | x | x | x | | | x | x | | | x | x | x | x | | | 4 | | |
| OTAL® Mini-Pumpe | 11 | x | | | x | x | | x | x | | | | x | x | | | x | x | x | | | | 4 | | |
| OTAL® Batteriepumpe | 11,13 | x | | | | x | | | | | | | | x | | | | x | x | | | | 5 | | |
| Pump-it® Kanisterpumpe | 14 | x | | | | x | | x | | | | | | x | | | | x | x | x | | | 12-26 | | |
| PumpMaster für chemische Flüssigkeiten | 15 | x | | | x | x | | | x | | | | | x | | | | x | x | x | | | 8 | | |
| PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten | 15 | x | | | | | x | x | x | | | | | x | | | | x | x | x | | | 8 | | |
| PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten | 15 | x | | | | | | | x | | | | | x | | | | x | x | x | | | 8 | | |
| Dosi-Pump | 16 | x | | | | x | | | x | | | | | x | x | x | | x | x | x | | | | 4-250 | |
| Fasspumpe Ultrareine PTFE | 17 | x | | | x | x | | x | x | | | | | x | | | | | x | x | x | x | x | 300-400 | |
| Fasspumpe PP | 18 | x | | | x | x | | | x | | | | | x | x | | | | x | x | x | x | x | 12 | 200-300 |
| Fasspumpe Edelstahl | 20 | x | | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | | | x | x | x | x | x | | 9-22 | 220-560 |
| Lösemittelpumpe Fußbetrieb | 22 | x | | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | | | | | x | x | x | | 30 | |
| Lösemittelpumpe Handbetrieb | 23 | x | | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | | | | x | x | x | | | 10 | |
| Entnahmesystem für Lösemittel | 24 | x | | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | | | | x | x | x | | | 10 | |
| Lösemittelpumpe Mini | 26 | x | | | | | x | x | x | | | x | x | x | x | | | x | x | | | | | 1,8 | |
| Antistatik-Set | 27 | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | |
| Fasspumpe Gasdicht PP | 30 | x | | | x | x | | | | | | | | x | | | | x | x | x | | | | 200 | |
| Fasspumpe Gasdicht Edelstahl | 30 | x | | | | | x | x | | | | x | x | x | | | | x | x | x | x | | | 350-560 | |
| Hebelpumpe | 31 | x | | | | x | x | x | | | | | | x | | | | | x | x | x | x | x | 350 | |
| Hebelpumpe Kompakt | 31 | x | | | | x | | | | | | | | x | | | | | | x | x | | | 500 | |
| Kolbenpumpe | 31 | x | | | | x | x | x | | | | | | x | | | | | | | x | x | | 450 | |
| Saugheber | 33 | x | | | | x | | x | | | | | | x | x | | | | x | x | x | x | x | 9 | |
| Fasspumpen AccuOne und EnergyOne | 34 | x | | | x | x | | | x | | | | | x | | | | | x | x | x | x | x | 0,4-12 | |
| Laborpumpe Netzbetrieb | 36 | x | | | x | x | | | x | | | | | x | | | | | | | x | x | x | 40-65 | |
| Elektrische Fasspumpe Petro | 37 | x | | | | | x | x | | | | | | x | | | | | | | | x | x | 40 | |
| Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen | 38 | x | | | x | x | | | x | | | | | x | | | | | | | | x | x | 80 | |
| Fasspumpen Säuren und Laugen schwach | 38 | x | | | | x | | | x | | | | | x | | | | | | | | x | x | 85 | |
| Fasspumpen für Mineralöle | 39 | x | | | | | x | x | | | | | | x | | | | | | | | x | x | 85 | |
| Doppelmembranpumpe | 40 | x | | | x | x | | | x | | | | | x | | | | | | | | | | 16 | |
| Magnetkreislumpe | 41 | x | | | x | x | | | | | | | | x | | | | | | | | | | 12-24 | |
| Membran-Vakuumpumpe | 41 | x | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 | |
| Fass-/Ablasshähne | 46 | x | | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | x | x | x | x | x | | |
| Fassventil | 50 | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | | |

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten! Irrtümer und Satzfehler vorbehalten.



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

Das OTAL®-Pumpenprogramm ist mittlerweile seit 65 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 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 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 53 bis 57.

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 | Ein-tauchtiefe cm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
| ① 14 | 12 | PP | 70 | 67,50 | 10 | 59,70 | 5005-1200 N4 |
| ① 20 | 15 | PP | 70 | 70,80 | 10 | 65,30 | 5005-1500 N4 |
| ① 26 | 18 | PP | 70 | 72,00 | 10 | 64,80 | 5005-1800 N4 |
| ② 20 | 16 | PVDF | 70 | 121,50 | 10 | 111,30 | 5005-3000 N4 |

| OTAL® Handpumpe | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|---------------------|-------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| Förderleistung ca. l/min | Rohr-Ø mm | Förderrohr Material | Ein-tauchtiefe cm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
| ③ 26 | 18 | V2A | 90 | 121,50 | 10 | 111,30 | 5005-4000 N4 |
| ④ 12 | 12 | PP/PVC | 70 | 70,80 | 10 | 63,00 | 5005-6000 N4 |
| ⑤ 4 | 10 | PP | 45 | 49,35 | 10 | 44,55 | 5005-1000 N4 |
| ⑥ 5 | 12 | PP/PVC | 70 | 77,60 | 10 | 69,80 | 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 Bestandigkeiten“ 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.

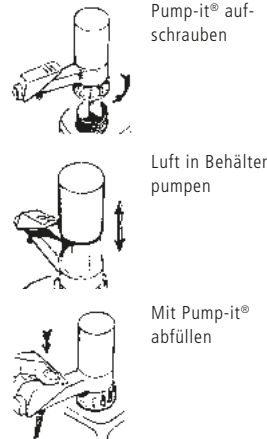
⑤ OTAL® Batteriepumpe

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 | 83,30 | 10 | 78,80 | 5000-1500 | N4 | | |
| 26 | 18 | PP | 70 | 85,60 | 10 | 77,60 | 5000-1800 | N4 | | |
| 30 | 22 | PP | 90 | 94,50 | 10 | 83,30 | 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 | 128,10 | 10 | 118,10 | 5000-4016 | N4 | | |
| ③ 26 | 18 | V2A | 90 | 128,10 | 10 | 118,10 | 5000-5018 | N4 | | |
| ④ 12 | 12 | PP/PVC | 70 | 85,60 | 10 | 77,60 | 5000-3012 | N4 | | |
| ⑤ 5 | 12 | PP/PVC | 70 | 94,50 | 10 | 83,30 | 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

| Material | Eintauchtiefe cm | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|------------------|--------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| PP/FKM | 100 | 8 | 110,90 | 10 | 99,85 | 5201-1000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Adapterset Pump-it® bestehend aus: 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016 | 51,20 | 5201-0030 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm (BSI) | 12,45 | 0600-3004 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI) | 12,45 | 0600-3002 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/außen, 2" BSP - 64 mm (BSI) | 12,45 | 0600-3003 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 60 | 18,05 | 0600-1014 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 51 | 20,70 | 0600-1016 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 61 | 20,70 | 0600-1013 N4 |
| Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 71 | 20,70 | 0600-1001 N4 |

Weitere Gewindeadapter siehe Seite 29

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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 51,20 | 10 | 46,15 | 5201-0030 N4 |

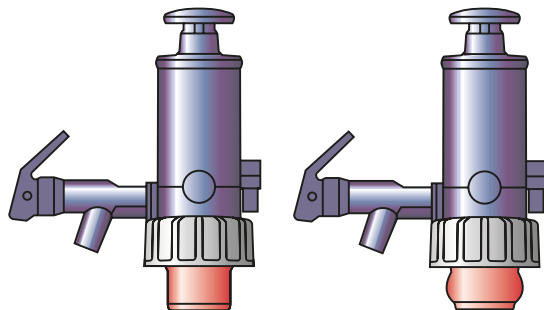
Siehe auch Seite 29

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.

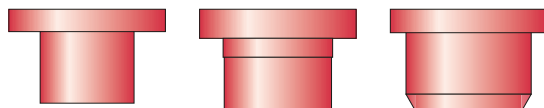
► Komplett mit drei Stopfen in verschiedenen Größen

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



PumpMaster Kanister-Fasspumpe
Stopfen entlastet

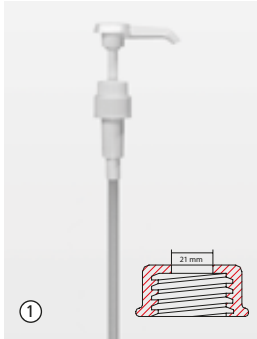
PumpMaster Kanister-Fasspumpe
Stopfen gedehnt



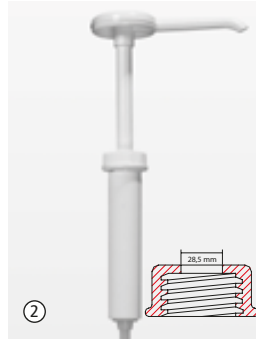
Verschiedene Stopfen für PumpMaster

| PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|---------------------------|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Dichtungen | Material | Farbe | Förderleistung ca. l/ min | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| Nitril-Kautschuk | PP/PE | blaugrau | 8 | 95 | 141,75 | 10 | 126,50 | 5202-3000 | N4 | |
| Zubehör | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | | | | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten | | | | | | | 68,70 | 5202-3001 | N4 | |
| PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten | | | | | | | | | | |
| Dichtungen | Material | Farbe | Förderleistung ca. l/ min | Eintauchtiefe cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| EPDM | PP/PE | rot | 8 | 95 | 141,75 | 10 | 126,50 | 5202-2000 | N4 | |
| Zubehör | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | | | | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten | | | | | | | 70,20 | 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/PE | grün | 8 | 95 | 198,30 | 10 | 188,35 | 5202-1000 | N4 | |
| Zubehör | | | | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | | | | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten | | | | | | | 88,50 | 5202-1001 | N4 | |

Dosierpumpen Dosi-Pump



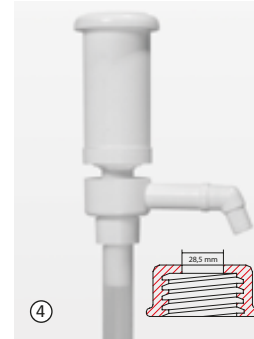
Dosi-Pump 4 ml
Standard Dosierung ca.
4 ml pro Hub.



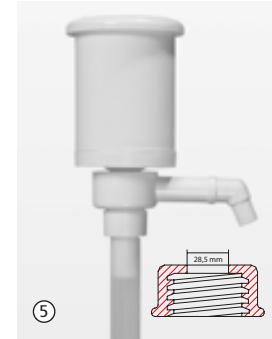
Dosi-Pump 30 ml
Standard Dosierung ca.
30 ml pro Hub.



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 | 8,00 | 100 | 6,35 | 5607-1004 N3 |
| ② 30 | 28,5 | 38,5 | 12,75 | 100 | 10,20 | 5607-2030 N3 |
| ③ 30 | 22 | 33,5 | 21,75 | 100 | 17,40 | 5607-3030 N3 |
| ④ 100 | 28,5 | 29,5 | 68,75 | 100 | 55,05 | 5607-4100 N3 |
| ⑤ 250 | 28,5 | 41,5 | 85,60 | 100 | 68,50 | 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

Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufbogen

| Eintauchtiefe cm | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 40 | 180 | 383,45 | 10 | 368,20 | 5606-0400 N4 |
| 60 | 270 | 383,45 | 10 | 368,20 | 5606-0600 N4 |
| 95 | 400 | 415,75 | 10 | 399,70 | 5606-1000 N4 |

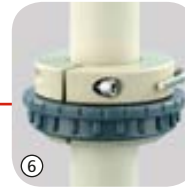
Fasspumpe Ultrarein PTFE - Auslaufschlauch

| Eintauchtiefe cm | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|------------------|-----------------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 40 | 180 | 383,45 | 10 | 368,20 | 5606-0401 N4 |
| 60 | 270 | 383,45 | 10 | 368,20 | 5606-0601 N4 |
| 95 | 400 | 415,75 | 10 | 399,70 | 5606-1001 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,90 | 5600-3130 N4 |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,80 | 5600-3170 N4 |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 39,20 | 5600-3180 N4 |
| SafetyBox inklusive Schutzbrille und Schutzhandschuhe (siehe Seite 54) | 40,60 | 2507-9000 N3 |

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 | 129,00 | 5 | 118,60 | 5600-0501 N4 |
| 65 | 230 | 74 | 129,00 | 5 | 118,60 | 5600-0651 N4 |
| 80 | 260 | 90 | 133,55 | 5 | 122,15 | 5600-0801 N4 |
| 100 | 300 | 109 | 140,50 | 5 | 125,55 | 5600-1001 N4 |
| 125 | 300 | 134 | 166,50 | 5 | 155,75 | 5600-1251 N4 |
| 150 | 300 | 159 | 174,95 | 5 | 168,85 | 5600-1501 N4 |

② Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

| Eintauchtiefe cm | Förderleistung ml/Hub | Gesamtlänge cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------|-----------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50 | 200 | 60 | 129,00 | 5 | 118,60 | 5600-0502 N4 |
| 65 | 230 | 74 | 129,00 | 5 | 118,60 | 5600-0652 N4 |
| 80 | 260 | 90 | 133,55 | 5 | 122,15 | 5600-0802 N4 |
| 100 | 300 | 109 | 140,50 | 5 | 125,55 | 5600-1002 N4 |
| 125 | 300 | 134 | 166,50 | 5 | 155,75 | 5600-1252 N4 |
| 150 | 300 | 159 | 174,95 | 5 | 168,85 | 5600-1502 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| ③ Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,90 | 5600-3130 N4 |
| ④ Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,80 | 5600-3170 N4 |
| ⑤ Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 39,20 | 5600-3180 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| ⑥ Behälter-Verschraubung | 33,65 | 5600-3140 N4 |
| ⑦ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich) | 21,35 | 5600-3150 N4 |
| Auslaufschlauch 1,2 m mit Hahn für Fasspumpe PP | 25,85 | 5600-0100 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 52) | 48,40 | 5618-1000 N4 |

Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten



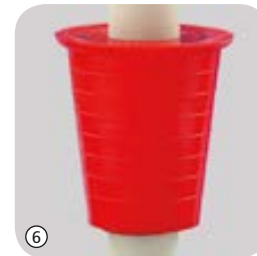
Die Bürkle Fasspumpe aus Edelstahl (1.4301) eignet sich für das Abfüllen von brennbaren und leichtentzündlichen Flüssigkeiten. Die Fasspumpe ist elektrisch leitfähig und erfüllt somit in Verbindung mit dem Antistatik-Set die Anforderungen beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten.

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!

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



Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten



Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

Fasspumpe Edelstahl mit Auslaufbogen.

- ▶ Auslaufbogen abschraubbar
- ▶ Tauchrohr Ø 32 mm

Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

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

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



① Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen

| Eintauchtiefe cm | Gesamtlänge cm | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------|----------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 36 | 48 | 220 | 207,30 | 5 | 186,00 | 5601-0400 N4 |
| 57 | 69 | 350 | 212,40 | 5 | 190,55 | 5601-0500 N4 |
| 91 | 103 | 560 | 221,70 | 5 | 201,40 | 5601-0800 N4 |

② Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

| Eintauchtiefe cm | Gesamtlänge cm | Förderleistung ml/Hub | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------|----------------|-----------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 36 | 48 | 220 | 344,30 | 5 | 329,80 | 5601-0401 N4 |
| 57 | 69 | 350 | 352,65 | 5 | 337,85 | 5601-0501 N4 |
| 91 | 103 | 560 | 363,45 | 5 | 346,00 | 5601-0801 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| ③ Antistatik-Set | 46,45 | 5602-1000 N4 |
| ④ Fassverschraubung Messing R 2" Stahl-Feingewinde außen | 45,80 | 5601-0100 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| ⑤ Fassverschraubung gasdicht R 2" Stahl-Feingewinde außen | 125,80 | 5601-0130 N4 |
| Schlauch 1,2 m mit Hahn, einzeln | 184,80 | 5601-0090 N4 |
| Auslaufbogen, einzeln | 66,10 | 5601-0080 N4 |
| ⑥ Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich) | 21,35 | 5600-3150 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 52) | 48,40 | 5618-1000 N4 |
| Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,90 | 5600-3130 N4 |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,80 | 5600-3170 N4 |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 39,20 | 5600-3180 N4 |
| Universal-Fass-Schlüssel | 32,45 | 5690-0090 N4 |
| Schutzbrille Sport | 27,55 | 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 Fußball wird ein Überdruck im Behälter aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde herausdrückt. Durch die einfache Bedienung der Pumpe mit dem Fußball 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 | 592,25 | 5603-3000 N4 |
| Lösemittelpumpe Fußbetrieb - Auslaufbogen | | | | |
| Eintauchtiefe cm | Anschlussgewinde | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Artikel-Nr. |
| 95 | 2" fein | 20 | 441,90 | 5603-1100 N4 |
| 🔌 Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | | Artikel-Nr. |
| Antistatik-Set | | 46,45 | | 5602-1000 N4 |
| 🌬 Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | | Artikel-Nr. |
| Luftfilter für Lösemittelpumpe, Filterklasse M5, 10 Stück | | 28,30 | | 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
- ▶ Gewindeadapter 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 | 403,60 | 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 | 435,30 | 5603-2000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------|---------|--------------|
| Antistatik-Set | 46,45 | 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 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.



- ▶ 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: 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 | 1095,00 | 5603-5001 N4 | | | |
| 95 | für Fässer bis ca. 220 l | 10 | 1195,00 | 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 | 1275,00 | 5603-5004 N4 | | | |
| 🔧 Zubehör | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Antistatik-Set | | | | 46,45 | 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 | 391,90 | 5603-4000 N4 |

Zubehör

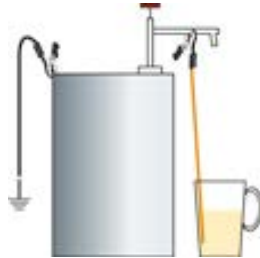
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, PTFE, GL 45 - S 40 | 29,70 | 0006-4000 N4 |
| Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, ETFE, GL 45 - GL 38 | 29,70 | 0006-4002 N4 |
| Gewindeadapter Lösemittelpumpe Mini, ETFE, GL 45 - GL 32 | 29,70 | 0006-4003 N4 |
| Schlauchabschneider | 8,05 | 0006-9506 N3 |
| Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45 | 13,40 | 5314-0100 N3 |
| Saugschlauch PTFE auf Rolle 6x8 mm, Rollenlänge 5 m | 43,30 | 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 €
46,45

Mengenstaffel ab
5

Staffelpreis €
41,85

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 | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| R 2" Stahl-Feingewinde außen | 45,80 | 5 | 40,55 | 5601-0100 N4 |



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

Fassverschraubung gasdicht

| Gewinde | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| R 2" Stahl-Feingewinde außen | 125,80 | 5 | 110,55 | 5601-0130 N4 |



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

Fassverschraubung PP

| Gewinde | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,90 | 5 | 25,20 | 5600-3130 N4 |
| Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,80 | 5 | 31,35 | 5600-3170 N4 |
| Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 39,20 | 5 | 35,30 | 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 | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 60 | 33,65 | 5 | 32,35 | 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 | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 40–70 | 21,35 | 5 | 18,95 | 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.

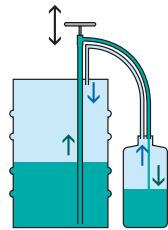
Durch die Kombination verschiedener Adapter finden Sie für Ihre Anwendung stets die richtige Verbindung.

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

Einen Leitfaden zur Gewinbestimmung finden Sie auf Seite 268.

| | Außengewinde | Innengewinde | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---|---|--------------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① | Tri-Sure | 2" BSP | orange | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1006 N4 |
| ② | Mauser | 2" BSP | blau | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1010 N4 |
| ③ | Tri-Sure | Mauser | rot | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1011 N4 |
| ④ | Mauser | Tri-Sure | lila | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1012 N4 |
| ⑤ | US-Fass | 2" BSP | silber | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1007 N4 |
| ⑥ | 61 mm | 2" BSP | grau | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1008 N4 |
| ⑦ | 61 mm | 3" grob | natur | 23,40 | 10 | 21,65 | 0600-1009 N4 |
| ⑧ | 64 mm (BSI) | DIN 60 | schwarz | 18,05 | 10 | 16,55 | 0600-1014 N4 |
| ⑨ | 64 mm (BSI) | DIN 51 | schwarz | 20,70 | 10 | 18,65 | 0600-1016 N4 |
| ⑩ | 64 mm (BSI) | DIN 61 | gelb/blau | 20,70 | 10 | 18,65 | 0600-1013 N4 |
| ⑪ | 64 mm (BSI) | DIN 71 | braun/blau | 20,70 | 10 | 18,65 | 0600-1001 N4 |
| | Innengewinde | | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| ⑫ | 35 mm - 2" BSP | | schwarz | 30,50 | | | 0600-2004 N4 |
| ⑬ | 40 mm - 2" BSP | | schwarz | 26,90 | | | 0600-2012 N4 |
| ⑭ | 51 mm - 2" BSP | | grün | 19,60 | 10 | 17,95 | 0600-2005 N4 |
| ⑮ | DIN 61 - 2" BSP | | gelb | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-2001 N4 |
| ⑯ | 63 mm - 2" BSP | | weiß | 19,60 | 10 | 17,95 | 0600-2006 N4 |
| ⑰ | DIN 71 - 2" BSP | | braun | 16,30 | 10 | 14,50 | 0600-1003 N4 |
| | Außengewinde | | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| ⑱ | 61 mm - Tri-Sure | | schwarz | 9,35 | 10 | 7,85 | 0600-3006 N4 |
| ⑲ | 61 mm - 2" BSP | | schwarz | 9,35 | 10 | 7,85 | 0600-3007 N4 |
| ⑳ | 2" grob Mauser - 64 mm (BSI) | | grün | 12,45 | 10 | 11,30 | 0600-3004 N4 |
| ㉑ | 2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI) | | braun | 12,45 | 10 | 11,30 | 0600-3002 N4 |
| ㉒ | 2" BSP - 64 mm (BSI) | | blau | 12,45 | 10 | 11,30 | 0600-3003 N4 |
| ㉓ | Adapterset, bestehend aus 1, 2, 15 und 17 | | | 53,30 | 5 | 49,35 | 0600-3010 N4 |

Fasspumpe Gasdicht PP | geruchfreies 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 geruchfreies Abfüllen.

Beim Abfüllen mit normalen Pumpen ist es unvermeidlich, dass Dämpfe in die Umgebung gelangen. Dies wird mit dem Gaspendelverfahren vermieden. Dabei werden die entstehenden Dämpfe vom Zufüllgebinde ins Abfüllgebinde über die 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 | 210,55 | 5610-1030 N4 |
| ② mit 2 Gewinde-Adaptern 3/4" mit Kontermutter | 200 | 210,55 | 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

i Gemeinsam mit der Ludwig-Maximilians-Universität München entwickelt.

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

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 | 350 | 759,80 | 5 | 695,15 | 5611-1090 N4 |
| 91 | 103 | 560 | 784,85 | 5 | 719,00 | 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
- ▶ Tauchrohrlänge 84 cm
- ▶ Lieferung inklusive Schlauchgarnitur, Schlauchlänge 1,5 m, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer und Knick-schutzfeder

Handhebelpumpe Alu

| Förderlei- stung ca. l/min | Förder- höhe Wasser- säule m | Anschluss- gewinde | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|---------|--------------|
| 25 | 1 | M 64x4, R 2" | 175,70 | 5627-1000 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------|---------|--------------|
| Antistatik-Set | 46,45 | 5602-1000 N4 |

Kolbenpumpe PP



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

- ▶ 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. |
|---------|--------------|
| 23,75 | 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 | 54,25 | 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.

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt

| | | | |
|-------|---------|-------------|--------------|
| Farbe | Preis € | | |
| blau | 26,45 | Artikel-Nr. | 5613-0040 N4 |

Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl

| | | | |
|-------|---------|-------------|--------------|
| Farbe | Preis € | | |
| gelb | 38,40 | Artikel-Nr. | 5613-0041 N4 |

Saugheber mit Kugelhahn | für das gelegentliche Abfüllen von Flüssigkeiten



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

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

Auf Anfrage auch mit starrem Tauchrohr lieferbar.

Saugheber mit Kugelhahn

| Material | Eintauchtiefe cm | Schlauch Innen-Ø mm | Förderleistung ca. l/min | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-------------|------------------|---------------------|--------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| LDPE/PVC/PP | 100 | 15 | 9 | 47,50 | 10 | 43,10 | 5605-1000 N4 |



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

Die neue Art der Flexibilität - 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 Neuartige 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 haben Sie zudem niemals Ladepausen.

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

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

Neben dem Auslaufbogen ist optional ein flexibler Auslaufschlauch mit Zapfpistole erhältlich. Die leichten und leistungsstarken Pumpen sind aus den hochwertigen Materialien PP, PTFE und Hastelloy C gefertigt, für hervorragende chemische Beständigkeit. Dadurch sind sie auch für das Abfüllen von Säuren und Laugen geeignet. Bitte detaillierte Angaben zur chemischen Beständigkeit beachten!

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Nicht im EX-Bereich verwenden!

- ▶ Einzigartiges Hybrid-System – Akku und Netzteil austauschbar
- ▶ Antriebseinheit leicht abkoppelbar
- ▶ TouchPanel für präzise Dosierung
- ▶ 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 36

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

- ▶ Li-Ion Akku – neueste Generation
- ▶ Bis zu 600 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 | 449,35 | 5900-1050 | N4 | |
| 70 | 462,15 | 5900-1070 | N4 | |
| 100 | 475,10 | 5900-1100 | N4 | |
| Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,90 | 5600-3130 | N4 | |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,80 | 5600-3170 | N4 | |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 39,20 | 5600-3180 | N4 | |

EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe



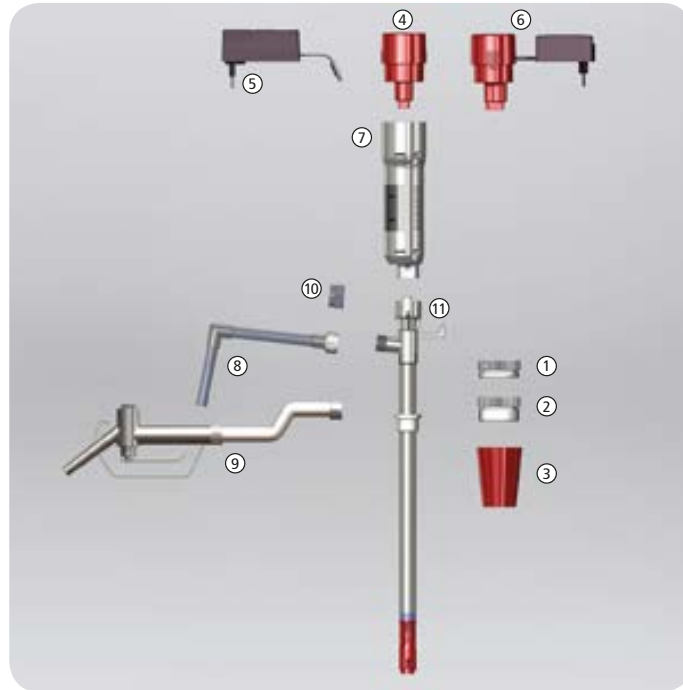
Weiteres Zubehör siehe Seite 36

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

- ▶ Stromversorgung über Netzteil 230 V, internationale Steckeradapter im Lieferumfang enthalten
- ▶ Unbegrenzte Abfülldauer
- ▶ 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 | 379,80 | 5900-2050 | N4 | |
| 70 | 392,75 | 5900-2070 | N4 | |
| 100 | 405,60 | 5900-2100 | N4 | |
| Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,90 | 5600-3130 | N4 | |
| Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,80 | 5600-3170 | N4 | |
| Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 39,20 | 5600-3180 | N4 | |

AccuOne / EnergyOne | Zubehör



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 | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------|---------|--------------|
| 70 | 75 | 7 | 32 | 791,45 | 5700-2200 N2 |
| 100 | 75 | 7 | 32 | 853,60 | 5700-4400 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Durchflusszähler PP 1" (siehe Seite 40) | 595,70 | 5700-0111 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| ① Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen | 27,25 | 5600-3130 N4 |
| ① Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen | 34,00 | 5600-3170 N4 |
| ① Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen | 38,30 | 5600-3180 N4 |
| ② Behälter-Verschraubung | 33,65 | 5600-3140 N4 |
| ③ Fass-Stopfen PVC, Ø 40-70 mm (nicht für EX-Bereich) | 21,35 | 5600-3150 N4 |
| ④ Akku ohne Ladegerät für Accu/EnergyOne | 107,65 | 5900-3010 N4 |
| ⑤ Ladegerät für Akku Accu/EnergyOne | 59,15 | 5900-3015 N4 |
| ⑥ Netzteil mit Stecker für Accu/EnergyOne | 121,35 | 5900-3020 N4 |
| ⑦ Antrieb ohne Akku/Netzteil Accu/EnergyOne | 201,40 | 5900-3030 N4 |
| ⑧ Auslaufbogen | 18,70 | 5900-3040 N4 |
| ⑨ Auslaufschlauch 1,2 m, mit Zapfpistole (PVC, PP, V2A, FKM) | 65,75 | 5900-3045 N4 |
| ⑩ Verschlusskappe Gewinde 3/4" | 3,72 | 8535-0034 N3 |
| ⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 50 cm | 122,05 | 5900-3050 N4 |
| ⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 70 cm | 126,90 | 5900-3070 N4 |
| ⑪ Pumpwerk Accu/EnergyOne Eintauchtiefe 100 cm | 131,65 | 5900-3100 N4 |

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 | 325,90 | 5780-0040 N2 |
| Automatik | 40 | 490,00 | 5780-0041 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|------------------------|---------|--------------|
| Durchflusszähler Petro | 341,20 | 5780-0020 N2 |

Durchflusszähler Petro

Fasspumpe für Säuren und Laugen



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

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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| Fasspumpe für Säuren und Laugen | | | |
|---|-----------|--------------|--------------|
| Eintauchtiefe cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. |
| 100 | 41 | 1376,10 | 5762-0100 N2 |
| 120 | 41 | 1391,60 | 5762-0101 N2 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Durchflusszähler PP 1 1/4" (siehe Seite 40) | 588,35 | 5700-0121 N2 | |

Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen



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

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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen | | | |
|---|-----------|--------------|--------------|
| Eintauchtiefe cm | Rohr-Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. |
| 100 | 41 | 2589,70 | 5762-0200 N2 |
| 120 | 41 | 2719,60 | 5762-0201 N2 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Durchflusszähler PVDF 1 1/4" (siehe Seite 40) | 839,00 | 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 | 1498,55 | 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 | 2968,05 | 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
- ▶ Langlebige Lithiumbatterie
- ▶ Für Einsätze bis max. 4 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 C4, FKM | für Heizöl, Diesel, Salzsäure, Natronlauge etc. | 5 – 90 | G 1 1/4" | 588,35 | 5700-0121 N2 |
| PP, Hastelloy C4, FKM | für Heizöl, Diesel, Salzsäure, Natronlauge etc. | 5 – 90 | G 1" | 595,70 | 5700-0111 N2 |
| PVDF, Hastelloy C4, FKM | für hochaggressive Flüssigkeiten wie Chlorbleichlauge, Salpetersäure, Schwefelsäure etc. | 5 – 90 | G 1 1/4" | 839,00 | 5700-0141 N2 |

Doppelmembran - Pumpe Ölfrei



Druckluftbetriebene Doppelmembranpumpe zur Förderung von viskosen, korrosiven, abrasiven und brennbaren Flüssigkeiten. Pumpenausführung 1/4". Die Pumpe ist in den Werkstoffen Polypropylen, PVDF und Nylon verfügbar. Die Membranen, Kugeln und Sitze sind in Geolast, PTFE und Santopren lieferbar. Festpartikel bis 1,6 mm \varnothing 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 | 465,50 | 5765-0001 N2 |
| für korrosive Flüssigkeiten, anorg. Säuren/Laugen, Plattierbad-Lös. | Gehäuse PP, Membran PTFE | 677,45 | 5765-0002 N2 |
| für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Natronlauge, Kalkmilch | Gehäuse PP, Membran Santopren | 499,70 | 5765-0003 N2 |
| für starke Säuren u. Laugen, erhöhter Temperaturbereich | Gehäuse PVDF, Membran PTFE | 815,60 | 5765-0004 N2 |

Magnetkreiselpumpen



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

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

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

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

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

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

Magnetkreiselpumpe

| Ausführung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| ① 15 Watt, ohne Gewinde, mit Schlauchtülle | 408,20 | 5766-0001 N2 |
| ② 29 Watt, mit R 3/4" Außengewinde | 441,20 | 5766-0002 N2 |



Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini



Die einköpfige Membran-Vakuumpumpe AirJet Mini eignet sich für vielfältige Anwendungen im Labor und der Industrie. Die trockenlaufende Membran-Vakuumpumpe fördert, verdichtet und evakuiert 100 % ölfrei, somit ohne zu verfälschen oder zu verunreinigen, und kann auch als Kompressor eingesetzt werden. AirJet Mini dient zum Fördern und Evakuieren von Luft und neutralen oder leicht aggressiven bzw. korrosiven Gasen und Dämpfen.

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



! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

① Membran-Vakuumpumpe/Kompressor AirJet Mini

| Ausführung | Förderleistung ca. l/min | Unterdruck mbar | Druck max. bar | Preis € | Artikel-Nr. |
|--------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|---------|--------------|
| EPDM Membran | 6 | 100 | 2,4 | 386,35 | 5625-2000 N2 |
| PTFE Membran | 5,5 | 160 | 2,5 | 466,70 | 5625-2001 N2 |

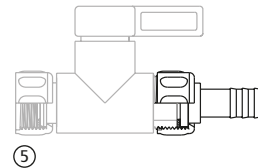
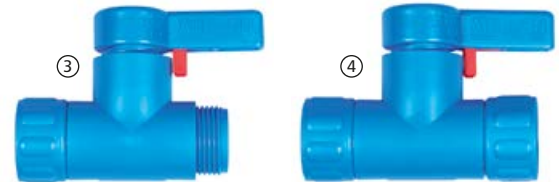
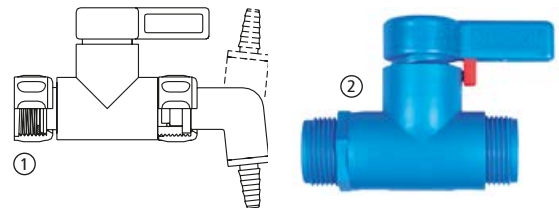
☑ Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|---------|--------------|
| ② Feinregulierkopf AirJet Mini | 84,25 | 5625-2002 N2 |
| ③ Geräuschdämpfer AirJet Mini | 14,30 | 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 | 20,30 | 10 | 18,15 | 0525-1000 N4 |

StopCock Durchlaufhahn



| Zulaufgewinde | Auslaufgewinde | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------------------|---------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ② Außengewinde 3/4" | Außengewinde 3/4" | 22,45 | 10 | 20,35 | 0525-3000 N4 |
| ③ Überwurfmutter 3/4" | Außengewinde 3/4" | 20,15 | 10 | 18,20 | 0525-5000 N4 |
| ④ Überwurfmutter 3/4" | Überwurfmutter 3/4" | 23,90 | 10 | 21,75 | 0525-7000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|---------|--------------|
| ⑤ Schlauchtüllen StopCock 4 mm | 13,70 | 0525-1304 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 6 mm | 13,70 | 0525-1306 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 8 mm | 13,70 | 0525-1308 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 10 mm | 13,70 | 0525-1310 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 12 mm | 13,70 | 0525-1312 N4 |
| Schlauchtüllen StopCock 16 mm | 13,70 | 0525-1316 N4 |
| Auslaufwinkel StopCock | 8,40 | 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 Platzan-gebot ideal.

Die speziell optimierte Konstruktion des Auslasses formt einen gleichmäßigen, nicht spritzenden Flüssig-keitsstrahl.

Der leichtgängige und dichtschießende Ablasshahn wird mit einer Anschluss-Überwurfmutter ange-schraubt. 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 hervor-ra-gende chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen.

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

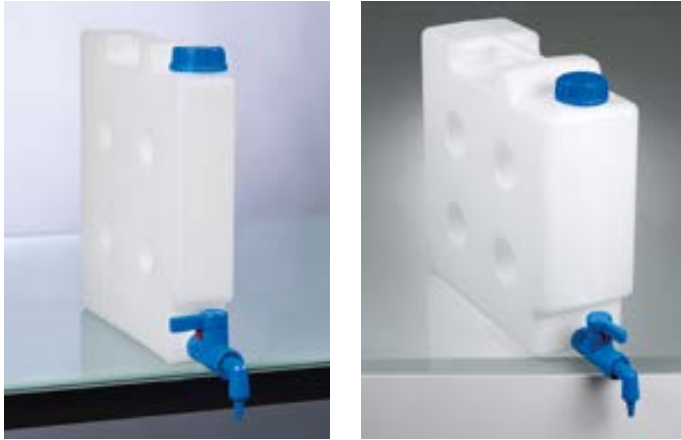
- ▶ Raumsparendes Design
- ▶ Optimierter Auslauf für gleichmäßigen Durchfluss
- ▶ Mit Anschluss-Überwurfmutter für senkrechte Position des Hahns
- ▶ Absolut dichtschießend

Ablasshahn Compact

| Zulaufge- winde | Preis € | Mengenstaf- fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------|---------|-----------------------|----------------|--------------|
| Überwurf- mutter 3/4" | 13,25 | 10 | 11,00 | 0530-1000 N4 |

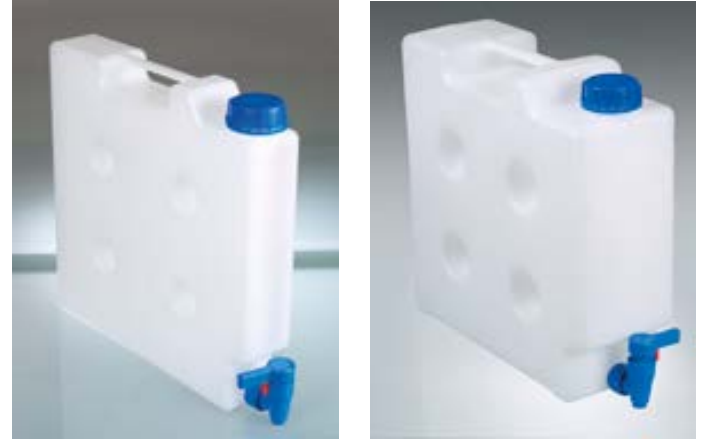


Raumsparsset StopCock



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

Raumsparsset Compact



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

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



Raumsparsset StopCock



| Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 5 | 46,50 | 10 | 41,75 | 0435-0001 N4 |
| 10 | 52,50 | 10 | 48,30 | 0435-0010 N4 |

Raumsparsset Compact



| Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 5 | 38,50 | 10 | 33,70 | 0435-3000 N4 |
| 10 | 44,50 | 10 | 40,90 | 0435-3010 N4 |

Raumsparsset, elektrisch leitfähig



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



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

| Raumsparsset, elektrisch leitfähig | | | | | EX |
|------------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| 5 | 63,05 | 10 | 58,00 | 0435-0005 | N4 |
| 10 | 76,20 | 10 | 70,10 | 0435-0015 | N4 |
| Zubehör | | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | | |
| Antistatik-Set | 46,45 | 5602-1000 | N4 | | |

StopCock PA, elektrisch leitfähig



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

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



! "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

| StopCock PA, elektrisch leitfähig | | | | | | EX |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------|------------------|----------------|-------------|----|
| Zulaufgewinde | Auslaufgewinde | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| Überwurfmutter | Auslaufwinkel/ 3/4" Tülle | 23,00 | 10 | 20,80 | 0525-1100 | N4 |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | | | |
| Antistatik-Set | 46,45 | 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 55,35 | 5 | 50,75 | 0500-0100 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m | 1,66 | 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 | 43,10 | 10 | 39,10 | 0500-0112 N4 |
| 3/4" außen | 3/4" innen | 20 | 49,75 | 10 | 44,85 | 0500-0134 N4 |
| 1" innen | 1" innen | 25 | 53,45 | 5 | 48,30 | 0500-8001 N3 |
| 1/2" innen | 1/2" innen | 15 | 38,50 | 5 | 34,50 | 0500-8002 N3 |
| 3/4" innen | 3/4" innen | 20 | 43,95 | 5 | 39,50 | 0500-8003 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Schlauch-Tülle, gerade, 1/2" außen | 1,21 | 8545-0012 N3 |
| Schlauch-Tülle, gerade, 3/4" außen | 1,37 | 8545-0034 N3 |
| Schlauch-Tülle, gerade, 1" außen | 1,69 | 8545-0100 N3 |
| Schlauch-Winkel fest, 1/2" außen | 2,06 | 8547-0012 N3 |
| Schlauch-Winkel fest, 3/4" außen | 2,11 | 8547-0034 N3 |
| Schlauch-Winkel fest, 1" außen | 2,99 | 8547-0100 N3 |
| Gewindeadapter Tri-Sure Grobgewinde 2" außen, 3/4" innen | 7,85 | 0600-0140 N3 |
| Gewindeadapter 2" Feingewinde außen, 3/4" innen | 7,20 | 0600-0180 N3 |
| Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m | 1,66 | 0006-4514 N3 |

Kugelhahn PP, weiß



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

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

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



Kugelhahn PP, weiß

| Zulaufgewinde | Auslaufgewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaf- fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------|----------------|-------|---------|-----------------------|----------------|--------------|
| 1/2" innen | M29x1,75 außen | 15 | 15,15 | 10 | 13,75 | 0500-8102 N3 |
| 3/4" innen | M36x3 außen | 20 | 18,10 | 10 | 16,45 | 0500-8103 N3 |
| 1" innen | M42x3 außen | 25 | 21,85 | 10 | 19,60 | 0500-8101 N3 |
| 1/2" außen | M29x1,75 außen | 15 | 16,90 | 10 | 15,15 | 0500-8202 N3 |
| 3/4" außen | M36x3 außen | 20 | 19,70 | 10 | 17,75 | 0500-8203 N3 |
| 1" außen | M42x3 außen | 25 | 23,95 | 10 | 21,55 | 0500-8201 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Behälteranschluss 1/2" außen | 8,70 | 8533-0012 N3 |
| Behälteranschluss 3/4" außen | 10,15 | 8533-0034 N3 |
| Behälteranschluss 1" außen | 10,65 | 8533-0100 N3 |
| Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M29x1,75 | 3,60 | 8548-0020 N3 |
| Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M36x3 | 3,96 | 8548-0025 N3 |
| Schlauch-Winkel m. Überwurfmutter, Gewinde M42x3 | 5,20 | 8548-0030 N3 |
| Gewindedichtband PTFE, Breite 12 mm, Länge 12 m | 1,66 | 0006-4514 N3 |

Fasshahn Air



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

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

Fasshahn Air

| Preis € | Mengenstaf- fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-----------------------|----------------|--------------|
| 4,95 | 25 | 4,50 | 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 €
116,45

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 €
25,55

Mengenstaffel ab
10

Staffelpreis €
21,80

Artikel-Nr.
0535-0010 N4



Adapterset 3/4" LaboPlast®



Adaper Set bestehend aus:

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



Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

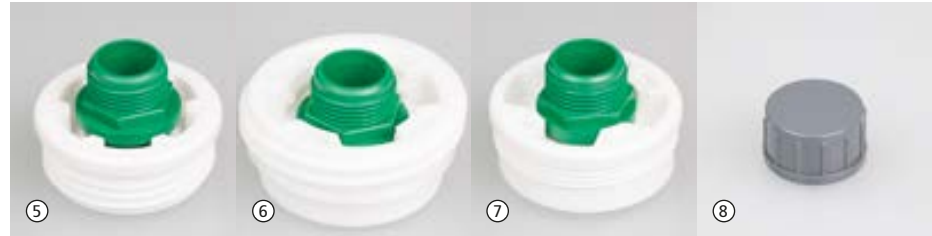


① Gewindeadapter 3/4" - Hünersdorff

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-Adapttern 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 18,20 | 10 | 16,75 | 0600-0050 N4 |

| | Auslaufgewinde | Zulaufgewinde | Farbe | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---|-----------------------------------|---------------|-----------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| ① | Hünersdorff | 3/4" | rot | PP | 5,25 | 10 | 4,74 | 0600-0010 N4 |
| ② | Kautex | 3/4" | blau | PP | 5,25 | 10 | 4,74 | 0600-0020 N4 |
| ③ | zylindrisches G 3/4" Fassgewinde | 3/4" | schwarz | PP | 5,25 | 10 | 4,74 | 0600-0150 N4 |
| ④ | konisches R 3/4" Fassgewinde | 3/4" | grün | PP | 5,25 | 10 | 4,74 | 0600-0030 N4 |
| ⑤ | Grobgewinde, Tri-Sure 2" | 3/4" | grün/weiß | PP/PE | 12,55 | 10 | 11,50 | 0600-0094 N4 |
| ⑥ | Grobgewinde, Mauser 2" | 3/4" | grün/weiß | PP/PE | 12,55 | 10 | 11,50 | 0600-0120 N4 |
| ⑦ | Feingewinde 2" | 3/4" | grün/weiß | PP/PE | 12,55 | 10 | 11,50 | 0600-0190 N4 |
| ⑧ | Verschlusskappe 3/4" Innengewinde | | grau | PVC | 5,15 | 10 | 4,64 | 0600-0090 N4 |
| ⑨ | Sechskantschlüssel für Adapter | | blau | PP | 2,55 | 10 | 2,28 | 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

Fassventil



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

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

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

- ▶ Glasfaserverstärktes PP
- ▶ Dichtungen NBR

Fasshahn Jumbo Reiberhahn

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 33,75 | 10 | 33,00 | 0534-0020 N4 |

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. |
| 59,90 | 5 | 55,10 | 0534-0002 N3 |

| ② Auslaufhahn IBC mit Schlauchverschraubung | | | |
|---|------------------|----------------|--------------|
| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 59,90 | 5 | 55,10 | 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 | 48,40 | 5 | 43,60 | 5618-1000 N4 |

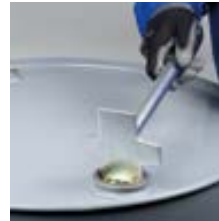
Allgemeines Pumpenzubehör



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 | 1,66 | 10 | 1,51 | 0006-4514 N3 |



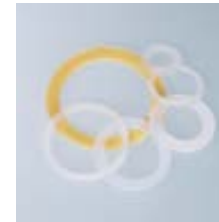
Universal-Fass-Schlüssel zum mühelosen Öffnen auch von festsitzenden Fassverschlüssen 3/4" bis 2". Ein unverwüstliches Werkzeug aus verzinktem Stahl.

Universal-Fass-Schlüssel

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 32,45 | 10 | 29,05 | 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 | 2,16 | 10 | 1,99 | 8537-0012 N3 |
| 3/4" | HDPE | 2,46 | 10 | 2,23 | 8537-0034 N3 |
| 1" | HDPE | 2,68 | 10 | 2,47 | 8537-0100 N3 |
| 2" | PP | 4,01 | 10 | 3,62 | 8537-0200 N3 |

Flachdichtungen PE

| Gewinde | Ausführung | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" | für Außengewinde | 10 | 2,57 | 10 | 2,32 | 8538-0012 N3 |
| 3/4" | für Außengewinde | 10 | 2,66 | 10 | 2,59 | 8538-0034 N3 |
| 1" | für Außengewinde | 10 | 5,25 | 10 | 4,81 | 8538-0100 N3 |
| 2" | für Außengewinde | 10 | 12,90 | 10 | 11,50 | 8538-0200 N3 |
| 1/2" | für Innengewinde | 10 | 2,51 | 10 | 2,26 | 8539-0012 N3 |
| 3/4" | für Innengewinde | 10 | 2,60 | 10 | 2,54 | 8539-0034 N3 |
| 1" | für Innengewinde | 10 | 5,15 | 10 | 4,76 | 8539-0100 N3 |

Schutzhandschuhe Rubiflex



①



②

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 | 25,60 | 10 | 23,40 | 2507-0002 N3 |
| ② lange Stulpe | 60 | 48,85 | 10 | 44,50 | 2507-0003 N3 |

Schutzhandschuhe Nitril

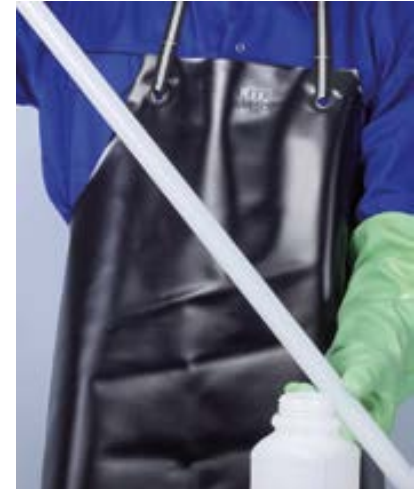


Aus Nitril, bewährt beim Umgang mit Säuren, Fetten und Lösungsmitteln.

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| Schutzhandschuhe Nitril | | | | |
|-------------------------|------------------|----------------|-------------|----|
| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| 7,10 | 10 | 6,45 | 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. | |
| 28,95 | 10 | 26,40 | 2507-1001 | N3 |

SafetyBox



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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

| SafetyBox | | | |
|-----------|------------------|----------------|--------------|
| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 40,60 | 10 | 36,70 | 2507-9000 N3 |

Augenspülflasche



Ungefüllte Flasche für 600 ml Inhalt, durch Kippventil und Staubschutzkappe auslaufsicher. Anleitung (in deutscher Sprache) aufgedruckt, aus transparentem PE.

| Augenspülflasche | | | |
|------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 32,15 | 10 | 29,15 | 2507-2000 N3 |

| Halter für Augenspülflasche | | | |
|-----------------------------|------------------|----------------|--------------|
| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 16,75 | 10 | 16,05 | 2507-2001 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 | 146,45 | 5 | 134,75 | 2515-0100 N4 |



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 | 26,20 | 5 | 25,00 | 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 | 27,55 | 5 | 26,10 | 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 | 29,50 | 5 | 28,00 | 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 | 20,20 | 5 | 19,35 | 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 | 22,10 | 5 | 20,40 | 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 | 29,70 | 5 | 28,30 | 2502-1007 N3 |



Verschiedene Farben, angenehm leicht. Gute Anpassbarkeit durch 4-stufige Bügellängenverstellung. Scheibe aus hochschlagzähem Polycarbonat mit integriertem Seitenschutz. Höchster UV-Schutz.

Schutzbrille Color

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| gelb/schwarz | 20,00 | 5 | 18,00 | 2502-1004 N3 |
| blau | 19,60 | 5 | 18,00 | 2502-1005 N3 |



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

► Ideal als Besucherbrille

Schutzbrille Panorama

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| glasklar | 11,80 | 5 | 10,80 | 2502-1001 N3 |



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 | 11,75 | 5 | 11,20 | 2502-1008 N3 |

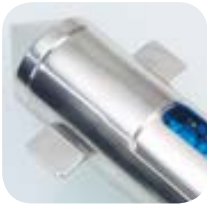


Sehr robustes großes Vollsichtbrillenetui mit Reißverschluss, Gürtelschlaufe und zusätzlichem Fach. Für alle Bügel- und Vollsichtbrillen geeignet.

Brillenetui für Vollsichtbrillen

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| schwarz | 17,50 | 5 | 16,75 | 2502-1009 N3 |

Inhaltsverzeichnis Probenehmer



- 64 – 81 Probenehmer für Schüttgüter
- 64 – 69 Zonensammler
- 75 – 78 Pharma-Probenehmer
- 78 – 81 Sackstecher
- 82 – 89 Zubehör Probenehmer für Schüttgüter
- 90 – 94 Probenehmer für viskose Medien
- 95 – 117 Probenehmer für Flüssigkeiten
- 103 – 109 Vakuum-Probenzieher
- 110 – 114 Tauchflaschen, Tauchgefäße
- 115 – 146 Einweg-/ sterile Probenahme
- 122 – 149 Schaufeln, Schaber, Löffel und Spatel
- 150 – 151 Eis- und Fleischprobenahme
- 152 – 153 Boden-Probenahme
- 154 – 157 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 Proben-

nahmeschritte 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 Probennehmer, Geräte und Hilfsmittel zu achten. Während des Ver-



fahrens dürfen keine äußeren Faktoren die Probe beeinflussen. Selbst geringe Fremdverschmutzungen können das Untersuchungsergebnis stark verfälschen. Reinigungsmittel, die für die Reinigung des Probennehmers 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 Probenahmege-
rätes unterliegt vielen verschiedenen
Auswahlkriterien. Sie richtet sich nach
der Materialbeschaffenheit des Probe-
nehmers ebenso wie nach Art der Pro-
benentnahme, nach dem Behälter oder
dem Ort, in dem sich das Material befin-
det, und nach der Häufigkeit, nach der
Stichproben gezogen werden müssen.
Neben den individuellen Anforderungen
für die Probenahme sollte jeder Probe-
nehmer folgende Grundvoraussetzungen
erfüllen:



Werkstoff der Probenehmer

Der Probenehmer sollte aus inerten Werk-
stoffen gefertigt sein, aus denen sich kein
Material herauslösen kann und welches
nicht mit anderen Stoffen reagiert und so-
mit die Probe kontaminieren kann. Das in-

erte Material richtet sich jeweils nach dem zu beprobenden Medi-
um. 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 Ge-
brauch entsorgt werden können.

Verarbeitung der Probenehmer

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

Oberflächen der Probenehmer

Die Oberflächen der Probenehmer müssen besonders glatt sein, bei-
spielsweise 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.

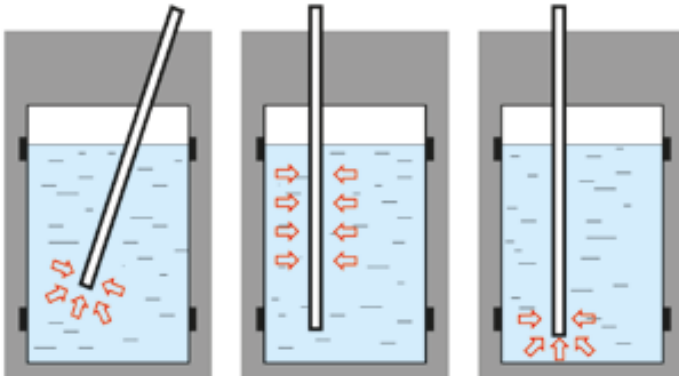
Beprobungstechnik – physikalische und analytische Probe

Man unterscheidet zwischen der physikalischen Probe und der ana-
lytisch/chemischen Probe.

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

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

Proben-Entnahmetechnik



Von links nach rechts: Zielpunktprobe, Allschichtprobe, Bodenprobe

Allschichtprobe

Man entnimmt eine Probe durch alle Schichten eines Materials und erhält einen repräsentativen Querschnitt.

Zielpunktprobe

Man entnimmt eine gezielte Probe von einer vorher bestimmten Stelle. Entweder trifft man dadurch eine Aussage über den Zustand des Materials genau an dieser Stelle oder man streut mehrere Zielpunktproben über eine größere Fläche oder in einem großvolumigen Gebinde, um einen authentischen Querschnitt zu erhalten. Alle Zielpunktproben zusammengenommen ergeben so wiederum eine repräsentative Probe.

Abschluss des Probenahmeverfahrens



Nach der Entnahme muss eine Probe transportfähig verpackt werden. Ideal sind saubere Probenbehälter, die direkt am Probenentnahmegesetz befestigt sind. Das Probengut kommt mit der Umgebung nicht in Kontakt und ist gleichzeitig für den

Transport fertig verpackt. Für die Verpackung, Lagerung und den Transport einer Probe gelten dieselben Bedingungen wie für die Probenehmer. Beachten Sie auch hier die Sauberkeit des Verpackungsmaterials und die Kontaminationsgefahr durch auslösende Stoffe. Der Probenbehälter wird schließlich verwechslungsfrei etikettiert, beschriftet und falls notwendig in Kühlboxen zum Labor gebracht. Empfehlenswert sind Kühlboxen mit Temperaturkontrolle, in denen ideale Kühltemperatur herrscht.

Tip

Falls Proben aus Säcken oder Big Bags entnommen wurden, müssen die Einstichstellen anschließend verschlossen werden. Hierzu sollten besonders stark haftende Etiketten verwendet werden, die sich beschriften lassen und auf stark verschmutzten Unterlagen kleben.



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.

Übersicht Probenehmer

| Produkt | Seite | Flüssigkeiten normal | Flüssigkeiten aggressiv | Flüssigkeiten brennbar | Viskose Medien/Pasten | Geferligut | Schüttgut, Pulver | Bodenproben | Probentransport | Pharma | Sterilisiert | Zubehör/Sonstiges |
|-----------------------------|-------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------------|
| Zonen-Sammler | 64 | | | | | | x | | | x | | |
| Allschicht-Sammler | 65 | | | | | | x | | | x | | |
| EasySampler | 67 | | | | | | x | | | x | | |
| Spiralus Zonensammler | 67 | | | | | | x | | | | | |
| Allschicht-Bohrer | 68 | | | | | | x | | | | | |
| Schürfstecher | 69 | | | | x | | x | | | | | |
| Scratcher | 69 | | | | x | | x | | | | | |
| PowderProof® | 70 | | | | | | x | | | x | | |
| SiloBohrer | 72 | | | | | | x | | | | | |
| SiloPicker | 74 | | | | | | x | | | | | |
| Novartos | 75 | | | | | | x | | | x | | |
| MicroSampler | 76 | | | | | | x | | | x | | |
| PharmaPicker | 77 | | | | | | x | | | x | | |
| PharmaSpoon | 78 | | | | x | | x | | | | | |
| StickProof | 78 | | | | | | x | | | x | | |
| Milky | 79 | | | | | | x | | | x | | |
| Tubus | 79 | | | | | | x | | | x | | |
| QuickPicker | 80 | | | | | | x | | | x | | |
| close-it Verschluss-Siegel | 82 | | | | | | x | | x | | | x |
| close-it food & pharma | 84 | | | | | | x | | x | x | | x |
| close-it tape/food & pharma | 85 | | | | | | x | | x | x | | x |
| seal-it Plombenetikett | 87 | | | | | | | | x | | | x |
| safe-it | 88 | | | | | | | | x | | | x |
| SampleSafe Plombe | 89 | | | | | | | | x | | | x |
| Klappstecher | 90 | | | | x | | x | | | | | |
| Pigmentstecher | 90 | | | | x | | x | | | | | |
| QualiRod | 91 | | | | x | | | | | | | |
| Spatel Edelstahl | 92 | | | | x | | x | | | x | | |
| Spatel | 93 | | | | x | | x | | | | | |
| Mini ViscoSampler | 93 | | | | x | | | | | x | | |
| ViscoSampler | 94 | | | | x | | | | | | | |
| LiquiSampler | 95 | x | x | | | | | | | | | |
| Stechheber | 96 | x | | | | | | | | | | |
| Einweg-Stechheber | 97 | x | x | | | | | | | | | |
| Schöpfer PTFE | 97 | x | x | | | | | | | x | | |
| Schöpfer Edelstahl | 98 | x | | x | x | | x | | | x | x | |
| ChemoSchöpfer | 98 | x | x | | x | | | | | | | |
| Flüssigkeits-Sammler | 99 | x | | | | | | | | | | |
| TeleSchöpfer | 100 | x | | | | | | | | | | |
| Becher Edelstahl | 101 | x | | | x | | x | | | | | |
| ChemoSampler | 102 | x | x | | | | | | | | | |
| Vampir | 103 | x | x | | | | | | | | | |
| MiniSampler | 104 | x | x | | | | | | | | | |
| ProfiSampler | 106 | x | x | | | | | | | | | |
| UniSampler | 108 | x | | | | | | | | | | |
| UniSampler „Ex“ | 108 | x | | x | | | | | | | | |
| Tauchflasche Glas | 110 | x | | x | | | | | | | | |
| Tauchbombe | 111 | x | | x | | | | | | | | |
| Tauchflasche Ex | 111 | x | | x | | | | | | | | |
| Mini-Tauchbombe | 112 | x | | x | | | | | | | | |
| Tauchgefäß | 112 | x | | x | | | | | | | | |
| AquaSampler | 113 | x | x | | | | | | | | | |
| Tauchbombe Target | 113 | x | | | | | | | | | | |

| Produkt | Seite | Flüssigkeiten normal | Flüssigkeiten aggressiv | Flüssigkeiten brennbar | Viskose Medien/Pasten | Geferligut | Schüttgut, Pulver | Bodenproben | Probentransport | Pharma | Sterilisiert | Zubehör/Sonstiges |
|--------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------|--------|--------------|-------------------|
| DispoSampler | 115 | x | x | | x | | x | | | x | x | |
| LiquiDispo | 116 | x | x | | | | | | | x | x | |
| DispoPipette | 116 | x | x | | | | | | | x | x | |
| DispoTube | 117 | x | x | | | | | | | x | x | |
| DispoSchöpfer | 117 | x | x | | | | | | | x | x | |
| ViscoDispo | 118 | x | x | | x | | | | | x | x | |
| PowderDispo | 118 | | | | | | x | | | x | x | |
| DispoPicker | 119 | | | | | | x | | | x | x | |
| DispoLance | 119 | | | | | | x | | | x | x | |
| MicroDispo | 120 | | | | | | x | | | x | x | |
| MultiDispo | 120 | | | | | | x | | | x | x | |
| TargetDispo | 121 | | | | | | x | | | x | x | |
| ZoneDispo | 121 | | | | | | x | | | x | x | |
| SteriPlast® Schaufeln | 123 | | | | x | | x | | | x | x | |
| SteriPlast® Spatel | 124 | | | | x | | x | | | x | x | |
| SteriPlast® Probenöffel | 125 | x | | | x | | x | | | x | x | |
| Lebensmittelschaufeln | 126 | | | | x | | x | | | x | x | |
| Spatel für Lebensmittel | 127 | | | | x | | x | | | x | x | |
| Löffel für Lebensmittel | 127 | x | | | x | | x | | | x | x | |
| Detektierbare Schaufel | 128 | | | | x | | x | | | x | x | |
| Detektierbarer Spatel | 129 | | | | x | | x | | | x | x | |
| Detektierbarer Löffel | 129 | x | | | x | | x | | | x | x | |
| DispoDipper | 130 | x | x | | | | | | | x | x | |
| SteriBag | 131 | x | | | x | x | x | x | | x | x | |
| SteriBag StandUp | 132 | x | | | x | x | x | x | | x | x | |
| SteriBag Blue | 132 | x | | | x | x | x | x | | x | x | |
| SteriBag Premium | 133 | x | | | x | x | x | x | | x | x | |
| SteriBag Cleanroom | 133 | x | | | x | x | x | x | | x | x | |
| SteriPlast® Kit | 134 | x | | | x | | x | x | | x | x | |
| SteriPlast® Saugspritze | 134 | x | x | | x | | | | | x | x | |
| Pinzetten Edelstahl | 135 | | | | | | | | | | | |
| Micro-Spatel | 136 | x | | | x | | x | | | x | x | |
| Micro-Spatel Edelstahl | 136 | | | | | | | | | | | |
| Löffelspatel | 137 | x | | | x | | x | | | x | x | |
| Löffelspatel Edelstahl | 137 | | | | | | | | | | | |
| EasyScoop | 140 | | | | | | x | | | | | |
| PharmaScoop | 140 | | | | | | x | | | | x | |
| Schaufel V2A | 141 | | | | x | | x | | | | | |
| FoodScoop | 141 | | | | x | | x | | | | | |
| LaboPlast® Schaufeln | 143 | | | | x | | x | | | | x | |
| LaboPlast® Spatel | 144 | | | | x | | x | | | | x | |
| LaboPlast® Probenöffel | 145 | x | | | x | | x | | | | x | |
| Schaber LaboPlast®/SteriPlast® | 146 | | | | x | | x | | | | x | x |
| Schaber | 148 | | | | x | | | | | | | |
| Schaukeln PP | 148 | | | | | | x | x | | | | |
| Beefsteaker | 150 | | | | x | | | | | | | |
| IceSampler | 150 | | | | x | | x | | | | | |
| Eisbohrer | 151 | | | | x | x | | | | | | |
| GeoSampler | 152 | | | | | | | | | x | | |
| Pürckhauer | 152 | | | | | | | | | x | | |
| Maulwurf | 153 | | | | | | | | | x | | |
| SnowPack® Trockeneisgerät | 154 | | | | | x | | | | | x | |
| Probendosen | 155 | | | | | | | | | x | x | x |

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 82.

Allschicht-Sammler

| Material | Gesamtlänge cm | Einstehtiefe mm | Anzahl Öffnungen | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------------|-----------------|------------------|------------------|---------|--------------|
| Aluminium | 55 | 430 | 3 | 70 | 185,50 | 5317-2055 N4 |
| Aluminium | 85 | 710 | 3 | 130 | 206,45 | 5317-2085 N4 |
| Aluminium | 150 | 1355 | 5 | 260 | 262,45 | 5317-2150 N4 |
| V4A | 55 | 430 | 3 | 70 | 560,90 | 5316-2055 N4 |
| V4A | 85 | 710 | 3 | 130 | 646,70 | 5316-2085 N4 |
| V4A | 150 | 1355 | 5 | 260 | 778,55 | 5316-2150 N4 |

Multi-Sammler

| Material | Gesamtlänge cm | Einstehtiefe mm | Anzahl Sammelkammern | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|---------|--------------|
| Aluminium | 55 | 430 | 3 | 14 | 210,95 | 5317-1058 N4 |
| Aluminium | 85 | 710 | 3 | 17 | 234,70 | 5317-1085 N4 |
| Aluminium | 150 | 1355 | 5 | 17 | 305,05 | 5317-1150 N4 |
| V4A | 55 | 430 | 3 | 14 | 612,30 | 5316-3055 N4 |
| V4A | 85 | 710 | 3 | 17 | 655,85 | 5316-3085 N4 |
| V4A | 150 | 1355 | 5 | 17 | 829,95 | 5316-3150 N4 |
| V4A/PTFE | 55 | 430 | 3 | 14 | 408,40 | 5316-0055 N4 |
| V4A/PTFE | 85 | 710 | 3 | 17 | 458,25 | 5316-0085 N4 |
| V4A/PTFE | 150 | 1355 | 5 | 17 | 669,20 | 5316-0150 N4 |

Uno-Sammler

| Material | Gesamtlänge cm | Einstehtiefe mm | Anzahl Sammelkammern | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------------|-----------------|----------------------|------------------|---------|--------------|
| V4A/PTFE | 55 | 430 | 1 | 17 | 416,40 | 5316-1055 N4 |
| V4A/PTFE | 85 | 710 | 1 | 17 | 466,45 | 5316-1085 N4 |
| V4A/PTFE | 150 | 1355 | 1 | 17 | 682,70 | 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

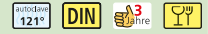


Jumbo-Sammler mit 50 mm Rohrdurchmesser, ideal für größere Körnung und größere Mengen. Mit offenem Innenrohr und großem Sammelvolumen, für Allschichtproben durch alle Schichten des Probengutes oder mit Sammelkammern getrennt durch PTFE-Separatoren für Multi-Zielpunktproben aus mehreren vorbestimmten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

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

Jumbo-Sammler

| Ausführung | Gesamtlänge cm | Material | Einstehtiefe mm | Anzahl Öffnungen | Kammer-volumen ml | Preis € | Artikel-Nr. |
|---------------------------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|---------|--------------|
| Allschicht, offenes Innenrohr | 95 | Aluminium | 850 | 3 | 880 | 418,25 | 5319-1085 N4 |
| Allschicht, offenes Innenrohr | 165 | Aluminium | 1500 | 5 | 1700 | 592,25 | 5319-1150 N4 |
| Allschicht, offenes Innenrohr | 265 | Aluminium | 2500 | 7 | 2900 | 668,90 | 5319-1250 N4 |
| Multi - getrennte Sammelkammern | 95 | Aluminium/PTFE | 850 | 3 | 390 | 646,50 | 5319-2085 N4 |
| Multi - getrennte Sammelkammern | 165 | Aluminium/PTFE | 1500 | 5 | 650 | 759,80 | 5319-2150 N4 |
| Multi - getrennte Sammelkammern | 265 | Aluminium/PTFE | 2500 | 7 | 910 | 907,45 | 5319-2250 N4 |



Zubehör Zonen-Sammler



Entleervorrichtung



Zonensammler Verschlusshülsen



Quali-Paper für Zonensammler



Reinigungsbürsten

Entleervorrichtung

| Ausführung | Material | Länge cm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-------------------------|----------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Gestell mit 3 Trichtern | V2A | 100 | 336,50 | 5 | 308,10 | 5317-0030 N4 |
| Entleertrichter einzeln | V2A | | 52,40 | 3 | 47,50 | 5317-0033 N4 |

Zonensammler Verschlusshülsen

| Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25 | 3 | 24,20 | 10 | 21,75 | 5317-0011 N4 |
| 50 | 3 | 32,30 | 10 | 29,15 | 5317-0010 N4 |

Quali-Paper für Zonensammler

| L x B cm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 89 x 23 | 50 | 31,25 | 10 | 28,55 | 5317-0001 N4 |

Reinigungsbürsten

| Ø mm | Länge cm | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------|----------|---------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25 | 40 | PVC/Edelstahl | 40,75 | 10 | 38,60 | 5304-0040 N4 |
| 25 | 60 | PVC/Edelstahl | 40,75 | 10 | 38,60 | 5304-0060 N4 |
| 25 | 80 | PVC/Edelstahl | 40,75 | 10 | 38,60 | 5304-0080 N4 |
| 25 | 100 | PVC/Edelstahl | 40,75 | 10 | 38,60 | 5304-0100 N4 |
| 50 | 100 | PVC/Edelstahl | 44,70 | 5 | 40,25 | 5304-5100 N4 |
| 50 | 300 | PVC/Edelstahl | 91,05 | 5 | 82,05 | 5304-5300 N4 |

Zonensammler Spiralus



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

Gewährleistet eine zongenaue 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, Bahnwaggonen u.ä.

| Zonensammler Spiralus | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------|-----------|------------------|---------|-------------|----|
| Gesamtlänge cm | Anzahl Öffnungen | Gewicht g | Kammervolumen ml | Preis € | Artikel-Nr. | |
| 145 | 8 | 1400 | 770 | 423,60 | 5318-0145 | N4 |
| 200 | 8 | 2000 | 1100 | 568,65 | 5318-0200 | N4 |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | Artikel-Nr. | | | |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 50 mm | | 44,70 | 5304-5100 | N4 | | |

EasySampler | einfache Entleerung



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

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.

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 | 560,40 | 5360-0600 | N4 | | | |
| 200 | 104,5 | 32 | 560,40 | 5360-1000 | N4 | | | |

Allschicht-Bohrer



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



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

- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ 25 mm Durchmesser

Anwendung

1. Der Allschicht-Bohrer wird manuell in das Schüttgut hineingedreht.
2. In der gewünschten Probentiefe werden die Kammern geöffnet, das Probengut fließt ein.
3. Kammern schließen.
4. Allschicht-Bohrer herausziehen oder -drehen.
5. Probe über das offene Innenrohr entleeren.



Allschicht-Bohrer

| Material | Gesamtlänge cm | Einstechtiefe mm | Anzahl Öffnungen | Kammervolumen ml | Preis € | | Artikel-Nr. |
|-----------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------|--------------|--------------|
| V4A | 150 | 1355 | 5 | 260 | 1167,80 | | 5310-0150 N4 |
| Zubehör | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm | | | | | 40,75 | 5304-0100 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 | 439,30 | 5351-1000 N2 | | | |
| Zubehör | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | Preis € | Artikel-Nr. | | | |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm | | | 40,75 | 5304-0100 N4 | | | |

Scratcher | für nicht rieselfähige Substanzen



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

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

Anwendung

1. Geschlossene Lanze in das Probengut 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 | 938,50 | 5347-0005 | N2 | | | |
| 10 | 45 | 32 | 983,00 | 5347-0010 | N2 | | | |
| 25 | 110 | 32 | 1029,80 | 5347-0025 | N2 | | | |

PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme



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

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

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

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

PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme



- ▶ Vielseitig einsetzbar
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404)
- ▶ Inkl. Antrieb, zwei Akkus, Schnell-Ladegerät, LED-Lampe, 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 | 1745,10 | 5302-0302 N2 |
| für Pulver bis 2 mm | vertikal | 600 | 1876,80 | 5302-0602 N2 |
| für Pulver bis 2 mm | vertikal | 900 | 1965,30 | 5302-0902 N2 |
| für Pulver bis 2 mm | vertikal | 1200 | 2179,10 | 5302-1202 N2 |
| für Granulate von 2 bis 4 mm | horizontal | 300 | 1745,10 | 5302-0301 N2 |
| für Granulate von 2 bis 4 mm | vertikal | 600 | 1876,80 | 5302-0601 N2 |
| für Granulate von 2 bis 4 mm | vertikal | 900 | 1965,30 | 5302-0901 N2 |
| für Granulate von 2 bis 4 mm | vertikal | 1200 | 2179,10 | 5302-1201 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 300 mm | 255,95 | 5302-0312 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 600 mm | 278,35 | 5302-0612 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 900 mm | 306,05 | 5302-0912 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Pulver bis 2 mm, für 1200 mm | 329,80 | 5302-1212 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2–4 mm, für 300 mm | 255,95 | 5302-0311 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 600 mm | 278,35 | 5302-0611 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 900 mm | 306,05 | 5302-0911 N2 |
| Förderspirale PowderProof® für Granulate 2 - 4 mm, für 1200 mm | 329,80 | 5302-1211 N2 |
| Halteklammer PowderProof® | 16,30 | 0006-6259 N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm (nicht für 1200 mm) | 101,80 | 3600-2120 N4 |
| Probenflasche LDPE 500 ml | 2,91 | 0318-0500 N3 |
| Flaschenkorb für Flasche 500 ml, Ø 84 mm, inkl. Haltering | 80,55 | 5302-2050 N2 |
| Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm, inkl. Haltering | 99,25 | 5302-2100 N2 |
| Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 170x120 mm, 400 ml, 100 Stück | 9,20 | 2348-0005 N3 |



PowderProof® für horizontalen ... und vertikalen Einsatz

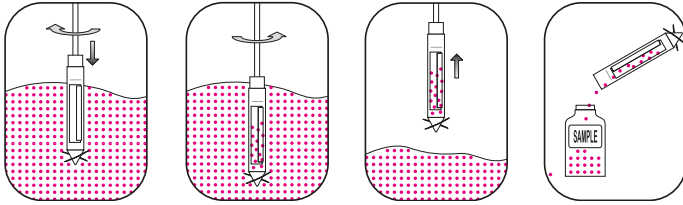
SiloBohrer | für Probenahme aus Silo-Fahrzeugen

- ▶ Bohrspitze mit Bohrschaufeln für leichtes Einbohren



© lichtkunst_73/Pixelio

SiloBohrer | für Probenahme aus Silo-Fahrzeugen



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



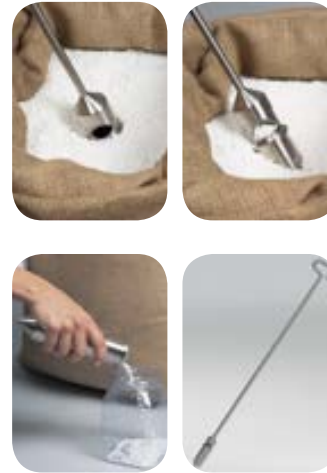
SiloBohrer

| Material | Gesamtlänge cm | Spiralen-Ø mm | Kammer-Ø mm | Volumen ml | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------------|---------------|-------------|------------|---------|--------------|
| Aluminium | 150 | 90 | 40 | 400 | 500,55 | 5301-1000 N4 |
| V2A | 150 | 90 | 40 | 400 | 2739,80 | 5301-2000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| SiloBohrer Verlängerung V2A, 100 cm | 107,30 | 5301-0500 N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm | 101,80 | 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 3,5 m 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 | 386,55 | 5340-1100 | N4 |
| | | | | | |
| Zubehör | | | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Bezeichnung | | | | | |
| SiloPicker Verlängerung 50 cm | | | 51,80 | 5380-0508 | N4 |
| SiloPicker Verlängerung 100 cm | | | 60,25 | 5380-1008 | N4 |
| SiloPicker Handgriff | | | 61,20 | 0006-8112 | N4 |
| SiloPicker Probenbehälter | | | 254,75 | 5340-0100 | N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm | | | 101,80 | 3600-2120 | N4 |

Unit-Dose-Sampling

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

Die insbesondere im Pharmabereich geforderten besonderen Probenahme-Methoden, entsprechend FDA und GMP, erfordern Probenehmer mit folgenden besonderen Merkmalen:

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

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

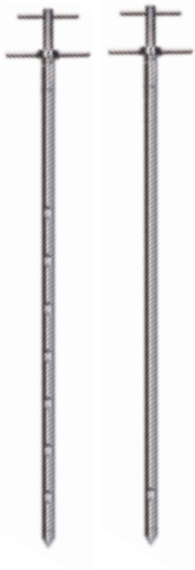
Der Pharma-Zonensammler **Novartis** ist ein Unit-Dose-Sampler:

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

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



! Bitte gewünschte
Einsätze mitbe-
stellen!



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

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



- ▶ Die passgenauen Probeneinsätze sind leicht auswechselbar
- ▶ Einsätze sind in Volumen von 0 bis 4,0 ml lieferbar
- ▶ Die Einstichtiefe ist an der lasergraviierten Tiefenskala gut ablesbar
- ▶ Edelstahl V4A (1.4404 / 1.4571)
- ▶ Riefenfrei und handpoliert
- ▶ 25 mm Ø



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

| Novartos Multi | | | |
|-----------------------------|----------|--------------|--------------|
| Ausführung | Länge mm | Preis € | Artikel-Nr. |
| ohne Einsätze | 1000 | 1807,45 | 5358-1000 N4 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Transportkoffer LxBxH Außen | 101,80 | 3600-2120 N4 | |
| 123x25x11 cm | | | |

| Novartos Uno | | | |
|---------------------------------|----------|--------------|--------------|
| Ausführung | Länge mm | Preis € | Artikel-Nr. |
| ohne Einsätze | 600 | 1175,20 | 5358-0600 N4 |
| ohne Einsätze | 1000 | 1229,80 | 5358-1001 N4 |
| ohne Einsätze | 1400 | 1258,60 | 5358-1400 N4 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Transportkoffer LxBxH Außen | 101,80 | 3600-2120 N4 | |
| 123x25x11 cm (nicht für 1400mm) | | | |

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

Ein Doppelprobenzug ist jetzt ohne mehrfaches Einstechen der Lanze in das Schüttgut möglich, dadurch wird eine Entmischung weitgehend vermieden.

Ein entscheidender Vorteil von Novartos ist die einfache Reinigung. Die vollständige Befüllung und Entleerung der Probenkammern ist durch computeroptimierte Geometrie entscheidend verbessert worden, es gibt keine Zwischenräume und Toträume, in denen sich Probenreste ansammeln können.

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

| Zubehör | | |
|---|---------|--------------|
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 0,0 ml | 92,60 | 5358-0000 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 0,5 ml | 107,60 | 5358-0005 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 1 ml | 107,60 | 5358-0010 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 1,5 ml | 107,60 | 5358-0015 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Multi, Volumen 2 ml | 107,60 | 5358-0020 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 0,0 ml | 92,60 | 5358-0100 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 0,5 ml | 107,60 | 5358-0105 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 1 ml | 107,60 | 5358-0110 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 2 ml | 107,60 | 5358-0120 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 3 ml | 107,60 | 5358-0130 N4 |
| Probeneinsätze Novartos Uno, Volumen 4 ml | 107,60 | 5358-0140 N4 |

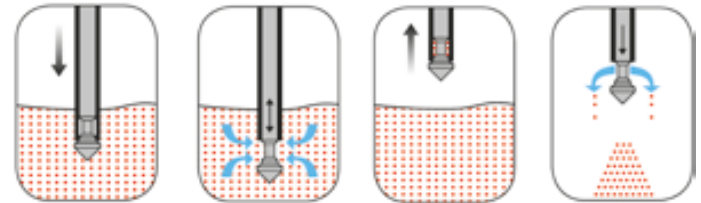
MicroSampler | für kleine Mengen Pulver, sterilisierbar



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 einstecken.
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 | 228,15 | 5307-1055 N4 |
| 12 | 85 | ohne Spitze | 253,30 | 5307-1085 N4 |
| 12 | 120 | ohne Spitze | 275,65 | 5307-1120 N4 |
| 25 | 55 | ohne Spitze | 296,80 | 5307-2055 N4 |
| 25 | 85 | ohne Spitze | 320,60 | 5307-2085 N4 |
| 25 | 120 | ohne Spitze | 341,65 | 5307-2120 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 0,2 ml | 68,65 | 5307-0102 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 0,5 ml | 68,65 | 5307-0105 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 12 mm, Volumen 1 ml | 68,65 | 5307-0110 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 2 ml | 93,70 | 5307-0202 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 5 ml | 93,70 | 5307-0205 N4 |
| MicroSampler Spitzen, passend zu Rohr-Ø 25 mm, Volumen 10 ml | 93,70 | 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 | | 354,85 | 5346-1000 N2 |
| mit Sammelbombe für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze | | 354,85 | 5346-2000 N2 |
| Case komplett | | 1730,55 | 5346-0010 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,10 ml | 70,05 | 5346-1010 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,20 ml | 70,05 | 5346-1020 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 0,60 ml | 70,05 | 5346-1060 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 1,00 ml | 70,05 | 5346-1100 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 2,00 ml | 70,05 | 5346-2200 N2 |
| Volumenspitze PharmaPicker Inhalt 2,50 ml | 70,05 | 5346-2250 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Verlängerung PharmaPicker 500 mm | 58,10 | 5380-0506 N4 |
| Verlängerung PharmaPicker 1000 mm | 67,45 | 5380-1006 N4 |
| Sammelbombe für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze | 229,60 | 5346-1001 N2 |
| Sammelbombe für 1,25–2,50 ml, ohne Spitze | 219,05 | 5346-2001 N2 |
| Handgriff PharmaPicker | 61,20 | 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 | 495,20 | 5 | 396,15 | 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.

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

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

| StickProof | | | | | |
|------------|------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Länge mm | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 410 | 25 | 326,10 | 5 | 294,35 | 5338-0410 N4 |
| 1100 | 25 | 437,35 | 5 | 393,75 | 5338-1100 N4 |

| Zubehör | | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|--|---------|--------------|
| StickProof Halteklammer | | 15,20 | 5338-0001 N2 |
| Verpackungsbeutel mit Druckverschluss, 170x120 mm, 400 ml, 100 Stück | | 9,20 | 2348-0005 N3 |
| Verschluss-Siegel close-it siehe Seite 82 | | | |

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 82.

Stechlanze Milky

| Volumen ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 150 | 165,00 | 5 | 146,45 | 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 | 114,05 | 10 | 109,55 | 5382-0040 N4 |
| 80 | 40 | 148,65 | 10 | 135,70 | 5382-0080 N4 |

Zubehör

Bezeichnung

Verschluss-Siegel close-it food & pharma siehe Seite 84

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) für Lebensmittel zugelassen 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 82.

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 | 210,40 | 5 | 190,25 | 5322-1300 N4 |
| PP, transparent | 300 | 50 | 75 | 132,35 | 5 | 119,80 | 5322-0300 N4 |



Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Proben-Flaschen LDPE, 250 ml | 1,78 | 0318-0250 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml | 2,01 | 0319-0250 N3 |
| Transport-Köcher QuickPicker | 27,60 | 3600-3000 N3 |
| Verschluss-Siegel close-it siehe Seite 82 | | |

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 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0012 N4 |
| gelb | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0014 N4 |
| blau | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0015 N4 |
| grün | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0016 N4 |
| schwarz | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0011 N4 |
| weiß | unbedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0002 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm | 84,65 | 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 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1012 N4 |
| gelb | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1014 N4 |
| blau | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1015 N4 |
| grün | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1016 N4 |
| schwarz | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1011 N4 |
| weiß | unbedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1002 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm | 118,70 | 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 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2017 N4 |
| gelb | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2020 N4 |
| blau | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2021 N4 |
| grün | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2022 N4 |
| schwarz | bedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2023 N4 |
| weiß | unbedruckt | 95 x 95 | 500 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2018 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm | 84,65 | 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 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3017 N4 |
| gelb | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3020 N4 |
| blau | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3021 N4 |
| grün | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3022 N4 |
| schwarz | bedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3023 N4 |
| weiß | unbedruckt | 150 x 150 | 250 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3018 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm | 118,70 | 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 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-0017 N4 |
| 150 | standard | 50 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-1017 N4 |
| 95 | food & pharma | 50 | 57,05 | 10 | 51,00 | 5303-2019 N4 |
| 150 | food & pharma | 50 | 79,95 | 10 | 74,55 | 5303-3019 N4 |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | | Preis € | Artikel-Nr. |
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm | | | | | 84,65 | 5303-9000 N4 |
| Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm | | | | | 118,70 | 5303-9100 N4 |

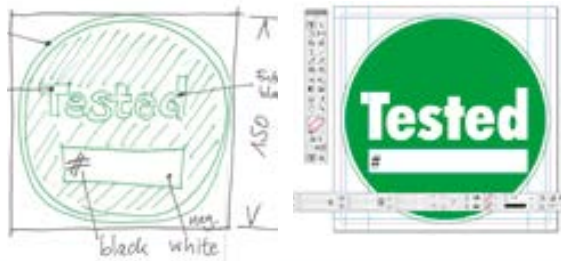
close-it | mit individuellem Kunden-Sonderdruck

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

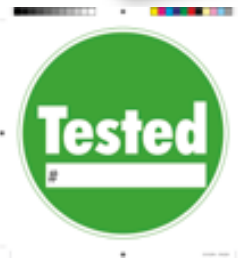
Gerne helfen wir auch Ihnen bei der Gestaltung Ihres eigenen close-it. Benötigen Sie eine Reinzeichnung Ihres Entwurfs? Oder möchten Sie unseren kompletten Grafik-Service vom Entwurf bis zur Druckabwicklung nutzen? Unsere Werbeabteilung freut sich über jede Herausforderung!



Ihre Idee



Unser Vorschlag



Reinzeichnung und Druck



Fertiges close-it

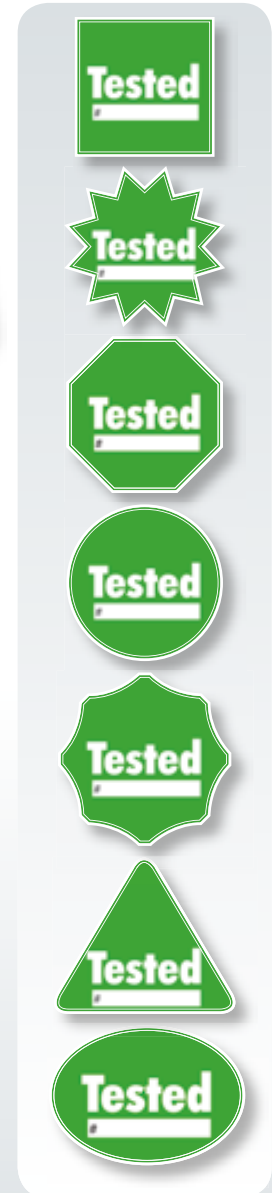
Form und Farbe

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.

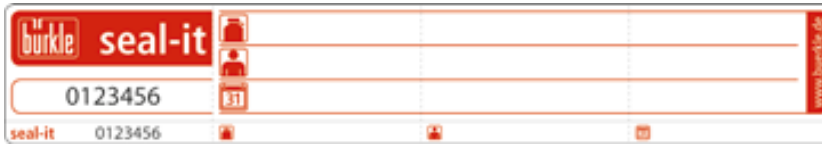
Aufmachung

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

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

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

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

Etiketten Abroller



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

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

Sicherheitsplombe seal-it

| Länge mm | Breite mm | Farbe | Stück pro Rolle | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|-------|-----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 178 | 30 | rot | 500 | 119,00 | 5 | 114,60 | 5399-0003 N4 |

Etiketten Abroller

| Ausführung | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------------------|---------|--------------|
| für Etiketten 95 x 95 mm | 84,65 | 5303-9000 N4 |
| für Etiketten 150 x 150 mm | 118,70 | 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 | 94,20 | 5 | 84,70 | 5303-5000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm | 84,65 | 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 | 70,55 | 10 | 66,80 | 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 | 2,51 | 50 | 2,17 | 0322-0250 N3 |
| 500 | 78 | 40 | 147 | 2,59 | 50 | 2,26 | 0322-0500 N3 |
| 1000 | 100 | 50 | 186 | 5,25 | 50 | 4,40 | 0322-1000 N3 |
| 2000 | 120 | 50 | 230 | 6,05 | 50 | 5,20 | 0322-2000 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------------|---------|--------------|
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück | 70,55 | 5399-2902 N4 |

Pigmentstecher

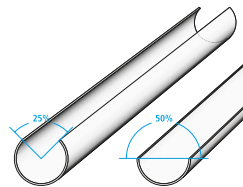


Stechlanze zur Probenahme von Pigmenten, Pasten und agglomerierenden Schüttgütern.

- ▶ 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 | 191,35 | 5369-0300 | N4 | | |
| 300 | 50 | 85 | 432 | 208,40 | 5369-0310 | N4 | | |
| 600 | 25 | 312 | 732 | 275,65 | 5369-0600 | N4 | | |
| 600 | 50 | 179 | 732 | 299,40 | 5369-0610 | N4 | | |
| 900 | 25 | 480 | 1032 | 370,80 | 5369-0900 | N4 | | |
| 900 | 50 | 273 | 1032 | 401,20 | 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 | 1249,30 | | | 5359-1600 | N4 |
| 800 | 1561,25 | | | 5359-1800 | N4 |
| Zubehör | | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | | | Artikel-Nr. | |
| Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm | 101,80 | | | 3600-2120 | N4 |

QualiRod konisch



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

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Nach EN/ISO 707

| QualiRod konisch | | | | |
|---|---------|------------------|----------------|--------------|
| Bohrtiefe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 110 | 55,85 | 5 | 52,50 | 5311-0001 N4 |
| 150 | 89,85 | 5 | 86,10 | 5311-0002 N4 |
| Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm | 12,45 | 3600-0021 N3 | | |
| Verschluss-Siegel close-it food & pharma siehe Seite 84 | | | | |

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 | 122,50 | 5 | 110,75 | 5311-0101 N4 |
| Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm | 12,45 | 3600-0021 N3 | | |

Spatel Edelstahl



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

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

Spatel Edelstahl

| Einstehtiefe mm | Volumen ml | Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------------|------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 188 | 50 | 300 | 153,75 | 5 | 143,20 | 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 komplett aus einem Stück gefertigt, ohne Kanten und Rillen. 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)
- ▶ Aus einem Stück gefertigt
- ▶ Sehr stabil



Spachtel Edelstahl

| L x B mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 200 x 21 | 6,90 | 10 | 6,20 | 5386-0010 N4 |
| 250 x 25 | 7,90 | 10 | 7,10 | 5386-0012 N4 |



Spatel



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

- ▶ Klinge aus Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Holzgriff

Spatel

| Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 180 | 13,40 | 10 | 12,45 | 5313-0180 N4 |
| 300 | 21,65 | 10 | 19,60 | 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), Dichtungen 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 | 261,15 | 5 | 233,95 | 5341-1060 N4 |
| 100 | 50 | 303,20 | 5 | 273,30 | 5341-1100 N4 |
| 150 | 75 | 370,70 | 5 | 338,20 | 5341-1150 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 2 mm | 40,60 | 5341-1002 N4 |
| Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 4 mm | 40,60 | 5341-1004 N4 |
| Mini ViscoSampler Saugspitzen, Ansaugbohrung 6 mm | 40,60 | 5341-1006 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 52) | 48,40 | 5618-1000 N4 |

ViscoSampler | Probensammler für zähflüssige Substanzen



Probenehmer ViscoSampler mit der bärenstarken Saugkraft für zähflüssige Medien. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestoßen. Aus ultrareinem und chemisch inertem PTFE/FEP für kontaminationsfreie Probenahme.

Speziell entwickelt für viskose Substanzen wie Schlämme, Schlick, wässrige Lehm- und Bodenproben, Bodensatz, Öle, Emulsionen, Cremes etc.

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



Quali Sampler Set

Das praktische Set im Tragekoffer kombiniert den LiquiSampler und den ViscoSampler mit praktischem Zubehör. Ausführungen im Werkstoff PP oder PTFE/FEP.

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

ViscoSampler

| Material | Volumen ml | Eintauchtiefe cm | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------------------|------------|------------------|------|---------|--------------|
| PP, transparent | 160 | 60 | 32 | 234,95 | 5331-1060 N4 |
| PP, transparent | 300 | 100 | 32 | 277,45 | 5331-1100 N4 |
| PP, transparent | 650 | 200 | 32 | 411,85 | 5331-1200 N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 160 | 60 | 32 | 315,15 | 5331-2060 N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 300 | 100 | 32 | 357,80 | 5331-2100 N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 650 | 200 | 32 | 505,90 | 5331-2200 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm | 40,75 | 5304-0100 N4 |
| Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 52) | 48,40 | 5618-1000 N4 |

Quali Sampler Set

| Material | Preis € | Artikel-Nr. |
|------------|---------|--------------|
| PP | 528,30 | 5330-1000 N4 |
| PTFE / FEP | 742,00 | 5330-1001 N4 |

LiquiSampler | Probensammler für Flüssigkeiten



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

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

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

Anwendung

Allschichtprobe

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

Zielpunktprobe/Bodenprobe

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



| LiquiSampler | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------|------|----------------|--------------------|----|
| Material | Volumen ml | Eintauchtiefe cm | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. | |
| PP, transparent | 150 | 60 | 32 | 152,00 | 5330-1060 | N4 |
| PP, transparent | 250 | 100 | 32 | 202,35 | 5330-1100 | N4 |
| PP, transparent | 500 | 200 | 32 | 302,70 | 5330-1200 | N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 150 | 60 | 32 | 234,95 | 5330-2060 | N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 250 | 100 | 32 | 313,90 | 5330-2100 | N4 |
| PTFE/FEP, transparent | 500 | 200 | 32 | 433,25 | 5330-2200 | N4 |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnung | | | | Preis € | Artikel-Nr. | |
| Reinigungsbürste 1000 mm, Ø 25 mm | | | | 40,75 | 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 | 41,75 | 5 | 38,00 | 5315-0050 N4 |
| 280 | 100 | 25 | 44,80 | 5 | 40,80 | 5315-0100 N4 |
| 500 | 100 - 200 | 25 | 53,85 | 5 | 48,40 | 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 | 9,20 | 12 | 8,45 | 5387-0050 N4 |
| 175 | 60 | 75 | 27 | 17,20 | 12 | 15,15 | 5387-0075 N4 |
| 275 | 85 | 100 | 27 | 23,80 | 12 | 21,65 | 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 | 56,80 | 5389-0010 N2 |
| 100 | 55 | 65 | 125,80 | 5389-0100 N2 |
| 250 | 70 | 95 | 141,30 | 5389-0250 N2 |
| 500 | 80 | 125 | 172,80 | 5389-0500 N2 |
| 1000 | 105 | 155 | 220,10 | 5389-1000 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Verlängerungsstange Schöpfer PTFE, 60 cm | 99,30 | 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 | 56,75 | 10 | 51,25 | 5353-0250 | N4 |
| 600 | 58,75 | 10 | 52,80 | 5353-0500 | N4 |
| 1000 | 60,15 | 10 | 53,95 | 5353-1000 | N4 |

Schöpfer Edelstahl



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

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



Schöpfer Edelstahl

| Gesamtlänge cm | Inhalt ml | Preis € | Artikel-Nr. | | | |
|----------------|-----------|---------|-------------|----|--|--|
| 115 | 1000 | 252,20 | 5354-1000 | N4 | | |

Flüssigkeits-Sammler | Einhandbedienung



Probenehmer für dünnflüssige bis viskose Flüssigkeiten. Einfache Handhabung mit Einhandbedienung. Mit Auslauftrichter für ein sicheres Befüllen der Probenflaschen. Material V4A (1.4404).



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



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 | 174,05 | 5 | 170,35 | 5326-0001 | N4 |
| 54 | 32 | 100 | 191,90 | 5 | 184,50 | 5326-0002 | N4 |

Flüssigkeits-Sammler, Aufsetzöffnung

| Behälter-Ø mm | Gesamtlänge cm | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|---------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 32 | 45,5 | 50 | 208,95 | 5 | 187,10 | 5326-0003 | N4 |
| 32 | 53,5 | 100 | 234,35 | 5 | 211,45 | 5326-0004 | N4 |



② Schöpfer Winkelbecher

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

- ▶ Polypropylen



③ Pendelbecher PP

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

- ▶ Polypropylen



④ Pendelbecher V2A

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

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)

① Teleskopstange

An die Teleskopstange können verschiedene Werkzeuge montiert werden (Schnapperverbindung). 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

TeleSchöpfer ist ein vielfältiges Probenahmesystem mit austauschbaren Werkzeugen für verschiedenste Anwendungen. Die Werkzeuge (Winkelbecher, Pendelbecher, Flaschenhalter, Edelstahlbecher und Kescher) werden mit einer praktischen Schnapperverbindung fest mit der Teleskopstange verbunden.

Ideal für die Probenahme aus Becken, Tanks, Schächten, offenen Gewässern etc. Mit den längenverstellbaren Teleskopstangen aus Aluminium können Probtiefen bis zu 6 m erreicht werden.

- ▶ Für Industrie und Wasseraufbereitung

TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung



⑤ Flaschenhalter
Hält alle Flaschen bis 88 mm Ø. Kunststoff-, Glas- oder Metallflaschen können so sicher befüllt werden. Neigungswinkel stufenlos verstellbar bis 90°.

- ▶ Mit Universal-Schnellspannband
- ▶ Polypropylen/PA



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

- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)



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

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



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

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



① Teleskopstange

| Länge stufenlos verstellbar von | Anzahl Stangen | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|---------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 65-120 cm | 2 | 24,05 | 10 | 21,90 | 5355-0120 | N4 |
| 70-180 cm | 4 | 40,75 | 10 | 37,64 | 5355-0180 | N4 |
| 125-250 cm | 2 | 30,80 | 10 | 28,70 | 5355-0250 | N4 |
| 95-280 cm | 4 | 48,10 | 10 | 43,50 | 5355-0280 | N4 |
| 115-300 cm | 3 | 48,10 | 10 | 43,50 | 5355-0300 | N4 |
| 165-450 cm | 3 | 67,15 | 10 | 60,15 | 5355-0450 | N4 |
| 175-600 cm | 4 | 82,40 | 10 | 76,40 | 5355-0600 | N4 |

| Ausführung | Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-------------------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| ② Schöpfer Winkelbecher | 600 | 46,00 | 10 | 41,70 | 5354-0050 | N4 |
| ② Schöpfer Winkelbecher | 1000 | 46,95 | 10 | 42,15 | 5354-0100 | N4 |
| ② Schöpfer Winkelbecher | 2000 | 51,60 | 10 | 46,30 | 5354-0200 | N4 |
| ③ Pendelbecher PP | 600 | 42,95 | 10 | 38,70 | 5354-5050 | N4 |
| ③ Pendelbecher PP | 1000 | 45,05 | 10 | 40,35 | 5354-5100 | N4 |
| ③ Pendelbecher PP | 2000 | 49,00 | 10 | 44,30 | 5354-5200 | N4 |
| ④ Pendelbecher V2A | 1000 | 166,55 | 5 | 153,65 | 5354-3000 | N4 |
| ⑤ Flaschenhalter | 750 | 53,70 | 10 | 48,20 | 5354-4100 | N4 |
| ⑥ Becher Edelstahl | 1000 | 133,75 | 5 | 119,80 | 5354-2000 | N4 |
| ⑦ Oberflächenkescher | | 52,75 | 5 | 49,55 | 5354-5020 | N4 |
| ⑧ Tiefenkescher | | 57,60 | 5 | 54,10 | 5354-5010 | N4 |

Probenschöpfer Liquid CupSampler



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.

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.



Probenschöpfer Liquid CupSampler

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Gesamtlänge cm | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|---------------|----------------|---------|--------------|
| 100 | 55 | 100 | 735,75 | 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 Probentransport. Mit dem Verlängerungsstab können Proben bis zu einer Tiefe von 200 cm, z. B. aus Tanks, Silos oder Tankwagen genommen werden.

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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

ChemoSampler

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 72,75 | 5 | 63,75 | 5336-1000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------------------------|---------|--------------|
| Verlängerung ChemoSampler 100 cm | 36,10 | 5336-0100 N4 |
| Probenflasche PE, 500 ml | 2,59 | 0342-0500 N3 |
| Probenflasche PE, 1000 ml | 2,66 | 0342-1000 N3 |

Vampir Probensammler | für netzunabhängige Probenahme von Flüssigkeiten



Transportable, netzunabhängige Schlauchpumpe für Flüssigkeiten. Ideal zur Probenahme aus Fässern, Tanks, Brunnen, Wasserabscheidern, Abwasser- und Kläranlagen.

Vampir ist komplett verpackt im praktischen Transportkoffer mit: Antriebseinheit, zwei Akkus, Akku-Ladegerät, LED-Lampe, Flaschenkorb, Flasche LDPE 250 ml, Schlauchpumpe und 5 m PE-Schlauch.

- ▶ Leichte Reinigung, Flüssigkeit kommt nur mit dem Schlauch in Berührung
- ▶ Netzunabhängig mit Akku und Ladegerät, inkl. Austauschakku
- ▶ Probenahme direkt in die Original-Probenflasche
- ▶ Ansaugtiefe bis 5 Meter
- ▶ Auch für verschmutzte oder partikelhaltige Substanzen
- ▶ Gute chemische Beständigkeit
- ▶ Gute Förderleistung bis 2,0 l/min



Vampir Probensammler

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 816,05 | 5 | 777,95 | 5327-1000 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Pumpenschlauch aus Marprene, 1 m | 44,35 | 5327-0508 N2 |
| Probenflasche LDPE 500 ml | 2,91 | 0318-0500 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m | 15,35 | 8805-0608 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m | 53,10 | 8878-0608 N3 |
| Flaschenkorb für Flasche 250 ml, Ø 68 mm | 41,15 | 5302-2025 N2 |
| Flaschenkorb für Flasche 500 ml, Ø 84 mm | 51,30 | 5302-2051 N2 |
| Flaschenkorb für Flasche 1000 ml, Ø 100 mm | 68,50 | 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:

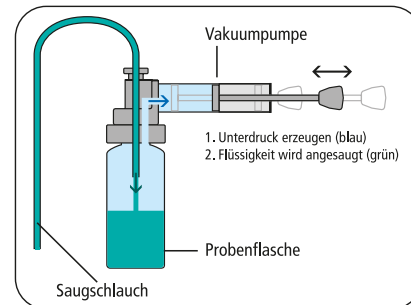
PE MiniSampler für allgemeine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
 PTFE MiniSampler für ultrareine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
 * abhängig vom Medium

- ▶ 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 176,85 | 5 | 157,05 | 5305-0100 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| MiniSampler Pumpe mit Adapter PP | 76,60 | 5305-0010 N4 |
| MiniSampler Pumpe ohne Adapter | 48,75 | 5305-0011 N4 |
| PTFE Adapter MiniSampler für Glasgewinde GL 45 | 135,90 | 5305-0209 N4 |
| PTFE Adapter MiniSampler für Probendosen PFA 6205-0090, 6205-0180 | 83,10 | 5305-1020 N2 |
| Schlauchabschneider | 8,05 | 0006-9506 N3 |
| Proben-Flaschen, HDPE, 100 ml | 1,72 | 0340-0100 N3 |
| Proben-Flaschen, HDPE, 250 ml | 2,10 | 0340-0250 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m | 15,35 | 8805-0608 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m | 53,10 | 8878-0608 N3 |

MiniSampler PTFE



| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 308,85 | 5 | 280,60 | 5305-0110 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| MiniSampler Pumpe mit Adapter PP | 76,60 | 5305-0010 N4 |
| MiniSampler Pumpe ohne Adapter | 48,75 | 5305-0011 N4 |
| PTFE Adapter MiniSampler für Glasgewinde GL 45 | 135,90 | 5305-0209 N4 |
| PTFE Adapter MiniSampler für Probendosen PFA 6205-0090, 6205-0180 | 83,10 | 5305-1020 N2 |
| Schlauchabschneider | 8,05 | 0006-9506 N3 |
| Proben-Dose PFA, 90 ml | 60,30 | 6205-0090 N3 |
| Proben-Dose PFA, 180 ml | 78,10 | 6205-0180 N3 |
| Saugschlauch PTFE auf Rolle 6x8 mm, Rollenlänge 5 m | 43,30 | 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



Profi Sampler Aluminium



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

Einsatzzweck

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

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

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

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

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

- ▶ Drei Standfüße gewährleisten ein sicheres Abstellen des 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 | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz

① Profi Sampler Aluminium

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

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

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

② Profi Sampler PP

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



② Profi Sampler PP

③ ProfiSampler Saugrohre

Saugrohre gerade, PE oder PA bieten den Vorteil, dass sie nicht wie die Standardrohre (Rollenware) gebogen sind und deshalb kerzengerade in das 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. |
| 498,10 | 5 | 452,95 | 5305-1100 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Probenflasche Glas 100 ml, GL 45 | 7,10 | 5314-0010 N3 |
| Probenflasche Glas 250 ml, GL 45 | 12,10 | 5314-0025 N3 |
| Probenflasche Glas 500 ml, GL 45 | 11,40 | 5314-0050 N3 |
| Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45 | 13,40 | 5314-0100 N3 |
| ③ Saugrohr gerade, PE transparent, 200 cm, 10 Stück | 113,50 | 5305-1022 N4 |
| ③ Saugrohr gerade PA schwarz, elektrisch leitfähig, 220 cm, 10 Stück | 154,40 | 5305-1024 N4 |
| ④ Transportköcher für Saugrohre | 130,60 | 5305-1029 N4 |
| Antistatik-Set | 46,45 | 5602-1000 N4 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m | 15,35 | 8805-0608 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m | 53,10 | 8878-0608 N3 |
| Saugschlauch PTFE auf Rolle 6x8 mm, Rollenlänge 5 m | 43,30 | 8804-0608 N3 |

② Profi Sampler PP

| | |
|---------|--------------|
| Preis € | Artikel-Nr. |
| 385,05 | 5305-1000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| ③ Saugrohr gerade, PE transparent, 200 cm, 10 Stück | 113,50 | 5305-1022 N4 |
| ③ Saugrohr gerade PA schwarz, elektrisch leitfähig, 220 cm, 10 Stück | 154,40 | 5305-1024 N4 |
| ④ Transportköcher für Saugrohre | 130,60 | 5305-1029 N4 |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml | 2,01 | 0319-0250 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 10 m | 15,35 | 8805-0608 N3 |
| Saugschlauch PE auf Rolle 6 x 8 mm, Rollenlänge 100 m | 53,10 | 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 178,55 | 5 | 159,50 | 5314-2000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------------|---------|--------------|
| Ersatzschlauch UniSampler PVC, 2,5 m | 1,96 | 5314-2002 N4 |
| Proben-Flaschen PP, 100 ml | 1,45 | 0319-0100 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml | 2,01 | 0319-0250 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 500 ml | 3,29 | 0319-0500 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 1000 ml | 5,45 | 0319-1000 N3 |

UniSampler „Ex“



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

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

Anwendung

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



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

UniSampler „Ex“

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 328,85 | 5 | 311,25 | 5314-3000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------------------------------|---------|--------------|
| Probenflasche Glas 1000 ml, GL 45 | 13,40 | 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 215,15 | 5 | 191,35 | 5314-1000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|-----------------------------|---------|--------------|
| Proben-Flaschen PP, 100 ml | 1,45 | 0319-0100 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 250 ml | 2,01 | 0319-0250 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 500 ml | 3,29 | 0319-0500 N3 |
| Proben-Flaschen PP, 1000 ml | 5,45 | 0319-1000 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 Senkketten in verschiedensten Materialien sowie Handseilspulen, auch für den Ex-Bereich sind als Zubehör erhältlich.

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

Tauchflasche Glas

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

- ▶ Mit Easy-Click, dem sicheren und praktischen Verschluss für raschen Flaschenwechsel
- ▶ Hohes Gewicht (3,3 kg) für schnellere Absenkung
- ▶ Flasche aus Klarglas, 1000 ml Inhalt
- ▶ Höhe mit Bügel 330 mm
- ▶ Bitte passendes Senkseil mitbestellen (Seite 114)
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



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 | 439,20 | 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 (3,2 kg) für schnelle Absenkung
- ▶ 1000 ml Inhalt
- ▶ Höhe mit Bügel 443 mm
- ▶ Bitte passendes Senkseil mitbestellen (Seite 114)
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



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.



| Taufflasche Ex | | | | |
|----------------|------|---------|-------------|----|
| Inhalt ml | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. | |
| 1000 | 89 | 448,60 | 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 (4,1 kg) für schnelle Absenkung
- ▶ Robuster Tragegriff
- ▶ 1000 ml Inhalt
- ▶ Höhe mit Bügel 438 mm
- ▶ Bitte passendes Senkseil mitbestellen (Seite 114)
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0



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.

| Taufbombe | | | | |
|-----------|------|---------|-------------|----|
| Inhalt ml | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. | |
| 1000 | 75 | 560,85 | 5365-7000 | N4 |

Tauchgefäß

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

- ▶ Mit EasyFlow, den strömungsoptimierten Durchflussklappen
- ▶ Hohes Gewicht (2,1 kg) für schnelleres Absenken
- ▶ Inhalt 1000 ml
- ▶ Höhe mit Bügel 427 mm
- ▶ Aus nicht funkenziehendem Messing oder Edelstahl V2A (1.4301) für Ex-Bereich
- ▶ Bitte passendes Senkseil mitbestellen (Seite 114)
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0
- ▶ Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC



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 | Preis € | | Artikel-Nr. |
|---------------|------|---------|--|--------------|
| Messing | 82 | 488,15 | | 5365-1000 N4 |
| Edelstahl V2A | 82 | 960,15 | | 5365-2000 N4 |

Mini-Tauchbombe

Zur Probenahme von Flüssigkeiten an schwer zugänglichen, engen Stellen. Auch einsetzbar in gebogenen Peilrohren oder Fässern mit engen Öffnungen. Durchmesser nur 32 mm.

- ▶ 50 ml Inhalt
- ▶ Höhe 180 mm
- ▶ Gewicht 350 g
- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung
- ▶ Bitte passendes Senkseil mitbestellen (Seite 114)
- ▶ Geprüft für den Einsatz in EX-Schutzzone 0
- ▶ Explosionsgruppen IIA und IIB



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 | 269,15 | | 5365-5000 N4 |

Tauchbombe Target



Mit der Tauchbombe Target können zielgenau Flüssigkeitsproben gesammelt werden.

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

Anwendung

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

| Tauchbombe Target | | | | |
|-------------------|------|---------|---------|--------------|
| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Artikel-Nr. |
| 500 | 75 | 210 | 389,50 | 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.

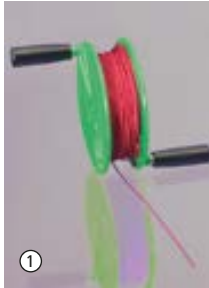
- ▶ FEP/PTFE-ultrarein, anti-adhäsive Oberfläche
- ▶ Ohne Seil

Als Zubehör erhältlich (Seite 114):

- ▶ Robuste Handseilspule PP
- ▶ Senkseil, geflochten aus V2A, PTFE-ummantelt

| AquaSampler | | | | | | |
|-------------|----------------|------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml | Gesamtlänge cm | Außen-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 350 | 40 | 46 | 282,35 | 5 | 244,65 | 5308-0350 N4 |
| 700 | 76 | 46 | 319,30 | 5 | 297,20 | 5308-0700 N4 |
| 1050 | 107 | 46 | 369,00 | 5 | 326,80 | 5308-1050 N4 |

Handseilspulen



Handseilspule PP



Handseilspule PA elektrisch leitfähig



Handseilspule EX mit Erdungskabel, Explosionsgruppen IIA, IIB und IIC

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

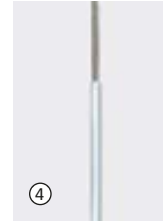


- ▶ Hohe Wickelkapazität bis 150 m bei Seildurchmesser 2 mm
- ▶ Spulenbreite innen 44 mm, außen 55 mm, Ø innen 100 mm, außen 180 mm

! Bitte gewünschtes Senkseil separat bestellen.

| Handseilspule | | | |
|---|---------|-------------|----|
| Ausführung | Preis € | Artikel-Nr. | |
| ① Handseilspule PP | 76,60 | 5309-0010 | N4 |
| ② Handseilspule PA elektrisch leitfähig | 130,60 | 5309-0020 | N4 |
| ③ Handseilspule EX mit Erdungskabel | 204,65 | 5309-0030 | N4 |

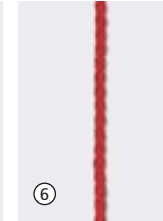
Senkseile



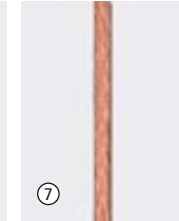
Senkseil V2A / PTFE



Senkseil V2A

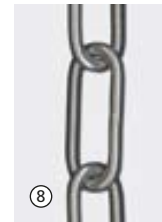


Senkseil Kunststoff



Kupferseil 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

| Senkseile | | | | |
|-------------------------------|---------|------|---------|--------------|
| Ausführung | Länge m | Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. |
| ④ Senkseil V2A / PTFE | 10 | 2 | 40,70 | 5309-0110 N4 |
| ④ Senkseil V2A / PTFE | 25 | 2 | 96,60 | 5309-0125 N4 |
| ④ Senkseil V2A / PTFE | 50 | 2 | 187,10 | 5309-0150 N4 |
| ⑤ Senkseil V2A | 10 | 1,25 | 27,70 | 5309-0301 N4 |
| ⑤ Senkseil V2A | 25 | 1,25 | 58,10 | 5309-0302 N4 |
| ⑤ Senkseil V2A | 50 | 1,25 | 106,95 | 5309-0305 N4 |
| ⑥ Senkseil Kunststoff | 10 | 2 | 10,85 | 5309-0201 N4 |
| ⑥ Senkseil Kunststoff | 25 | 2 | 24,70 | 5309-0202 N4 |
| ⑥ Senkseil Kunststoff | 50 | 2 | 47,50 | 5309-0205 N4 |
| ⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen | 10 | 4,5 | 95,25 | 5309-0410 N4 |
| ⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen | 25 | 4,5 | 211,10 | 5309-0425 N4 |
| ⑦ Kupferseil EX mit Schlaufen | 50 | 4,5 | 408,85 | 5309-0450 N4 |
| ⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A | 10 | 2,3 | 101,80 | 5309-0510 N4 |
| ⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A | 25 | 2,3 | 241,50 | 5309-0525 N4 |
| ⑧ Senk-/Zug-Gliederkette V4A | 100 | 2,3 | 423,60 | 5309-0550 N4 |
| ⑨ Karabinerhaken V4A | 5 | 7,75 | 7,75 | 0006-5300 N4 |
| ⑩ Messingschäkel | | 4,5 | 10,95 | 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®



- ▶ 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 | 110,75 | 10 | 105,15 | 5393-1120 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 128,35 | 10 | 121,95 | 5393-1121 | N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 135,90 | 10 | 129,10 | 5393-1130 | N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 168,60 | 10 | 160,20 | 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 | 72,95 | 10 | 69,30 | 5393-5500 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 85,55 | 10 | 81,25 | 5393-5501 | N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 85,55 | 10 | 81,25 | 5393-5531 | N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 105,70 | 10 | 100,45 | 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 | 83,05 | 10 | 78,85 | 5393-6620 N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 95,65 | 10 | 90,85 | 5393-6621 N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 100,65 | 10 | 95,65 | 5393-6630 N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 117,45 | 10 | 111,55 | 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 | 84,75 | 10 | 80,50 | 5393-6640 N4 |
| 500 | sterilisiert | 20 | 108,35 | 10 | 102,90 | 5393-6641 N4 |
| 1000 | standard | 20 | 103,60 | 10 | 98,40 | 5393-6650 N4 |
| 1000 | sterilisiert | 20 | 144,40 | 10 | 137,15 | 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 | 110,75 | 10 | 105,15 | 5393-3320 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 128,35 | 10 | 121,95 | 5393-3321 | N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 135,90 | 10 | 129,10 | 5393-3330 | N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 168,60 | 10 | 160,20 | 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 | 93,15 | 10 | 88,50 | 5393-5510 | N4 |
| 300 | 60 | sterilisiert | 20 | 105,70 | 10 | 100,45 | 5393-5511 | N4 |
| 500 | 100 | standard | 20 | 108,25 | 10 | 102,75 | 5393-5522 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 118,25 | 10 | 112,40 | 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 | 83,05 | 10 | 78,85 | 5393-5540 N4 |
| 300 | 60 | sterilisiert | 20 | 95,65 | 10 | 90,85 | 5393-5541 N4 |
| 500 | 100 | standard | 20 | 95,65 | 10 | 90,85 | 5393-5550 N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 108,25 | 10 | 102,75 | 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 | 85,55 | 10 | 81,25 | 5393-5560 | N4 |
| 300 | sterilisiert | 20 | 98,15 | 10 | 93,25 | 5393-5561 | N4 |
| 500 | standard | 20 | 103,15 | 10 | 98,05 | 5393-5570 | N4 |
| 500 | sterilisiert | 20 | 115,75 | 10 | 110,00 | 5393-5571 | N4 |

Zubehör

Bezeichnung
Probenbeutel SteriBag siehe Seite 131

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 | 122,90 | 10 | 116,70 | 5393-2240 | N4 |
| 500 | 10 | sterilisiert | 20 | 142,50 | 10 | 135,35 | 5393-2241 | N4 |
| 1000 | 10 | standard | 20 | 150,90 | 10 | 143,35 | 5393-2250 | N4 |
| 1000 | 10 | sterilisiert | 20 | 187,20 | 10 | 177,80 | 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 | 180,90 | 10 | 171,90 | 5393-4440 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 200,70 | 10 | 190,60 | 5393-4441 | N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 219,90 | 10 | 208,90 | 5393-4450 | N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 240,15 | 10 | 228,15 | 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 | 157,10 | 10 | 149,20 | 5393-4460 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 172,90 | 10 | 164,30 | 5393-4461 | N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 190,30 | 10 | 180,80 | 5393-4470 | N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 209,40 | 10 | 198,90 | 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 | 164,40 | 10 | 156,25 | 5393-4420 | N4 |
| 500 | 100 | sterilisiert | 20 | 174,00 | 10 | 165,30 | 5393-4421 | N4 |
| 1000 | 200 | standard | 20 | 194,00 | 10 | 184,30 | 5393-4430 | N4 |
| 1000 | 200 | sterilisiert | 20 | 218,10 | 10 | 207,20 | 5393-4431 | N4 |

SteriPlast® von Bürkle



SteriPlast

Bürkle SteriPlast®-Produkte – Schaufeln, Spatel und Löffel – 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 gammastrahlensterilisiert (mind. 10 kGy).



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



Reinraum-gefertigt

SteriPlast
Bio

SteriPlast® Bio-Produkte werden ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt und ebenfalls anschließend gammastrahlensterilisiert (mind. 10 kGy). Um ein ganzheitlich nachhaltiges Produkt zu schaffen, bestehen auch die Einzelverpackungen aus Bio-PE. Dies ist zu 100 % recyclebar und wird ohne fossile Rohmaterialien hergestellt. Damit geht eine CO₂-Ersparnis sowie eine Reduktion des Treibhauseffektes einher.



Einzel verpackt



Gammastrahlensterilisiert

Höchste Reinheit und ökologische Nachhaltigkeit perfekt vereint!

Probenschaufel SteriPlast® Bio



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

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 und Verpackung aus nachwachsenden Rohstoffen
- ▶ Green PE, weiß
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

Probenschaufel SteriPlast® Bio

| Inhalt ml | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25 | 141 | 10 | 17,20 | 10 | 15,80 | 5379-1001 N4 |
| 50 | 160 | 10 | 17,75 | 10 | 16,35 | 5379-1003 N4 |
| 100 | 205 | 10 | 18,35 | 10 | 16,90 | 5379-1005 N4 |
| 150 | 216 | 10 | 18,80 | 10 | 17,25 | 5379-1007 N4 |

Probenschaufel SteriPlast®

Die Probenschaufel SteriPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert (außer Schaufel 1000 ml), 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 | 15,60 | 10 | 14,40 | 5378-1001 N4 |
| 25 | mit Deckel | 142 | 10 | 23,75 | 10 | 21,85 | 5378-1002 N4 |
| 50 | ohne Deckel | 160 | 10 | 16,15 | 10 | 14,85 | 5378-1003 N4 |
| 50 | mit Deckel | 161 | 10 | 24,40 | 10 | 22,50 | 5378-1004 N4 |
| 100 | ohne Deckel | 205 | 10 | 16,70 | 10 | 15,35 | 5378-1005 N4 |
| 100 | mit Deckel | 206 | 10 | 25,10 | 10 | 23,15 | 5378-1006 N4 |
| 150 | ohne Deckel | 216 | 10 | 17,10 | 10 | 15,70 | 5378-1007 N4 |
| 150 | mit Deckel | 218 | 10 | 25,70 | 10 | 23,65 | 5378-1008 N4 |
| 250 | ohne Deckel | 232 | 10 | 20,90 | 10 | 19,20 | 5378-1013 N4 |
| 250 | mit Deckel | 235 | 10 | 35,50 | 10 | 32,65 | 5378-1014 N4 |
| 500 | ohne Deckel | 280 | 10 | 36,90 | 10 | 34,00 | 5378-1015 N4 |
| 500 | mit Deckel | 283 | 10 | 62,75 | 10 | 57,70 | 5378-1016 N4 |
| 1000 | ohne Deckel | 332 | 10 | 57,35 | 10 | 52,75 | 5378-1019 N4 |

Probenspatel SteriPlast®



Der Probenspatel SteriPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, montiert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlen-sterilisiert. Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen. Der Probenspatel 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 steril genommene Probe kontaminationsfrei gesichert werden.

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

| Probenspatel SteriPlast® | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| Ausführung | Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | |
| ohne Hülse | 263 | 150 | 10 | 14,10 | 10 | 12,70 | 5378-1009 | N4 | | |
| mit Hülse | 268 | 150 | 10 | 21,20 | 10 | 19,10 | 5378-1010 | N4 | | |

Probenspatel SteriPlast® Bio



Der Probenspatel SteriPlast® Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln in Bio-PE Folie verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. 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 Probenspatel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

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

| Probenspatel SteriPlast® Bio | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|--|--|
| Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | | | |
| 263 | 150 | 10 | 15,50 | 10 | 13,95 | 5379-1009 | N4 | | | | |

Probenlöffel SteriPlast®



Der Probenlöffel SteriPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. Der Probenlöffel 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
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien



| Probenlöffel SteriPlast® | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|--|--|--|
| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | |
| 127 | 2,5 | 100 | 34,50 | 10 | 32,45 | 5378-1011 N4 | | | |
| 170 | 10 | 100 | 36,75 | 10 | 34,55 | 5378-1012 N4 | | | |

Probenlöffel SteriPlast® Bio



Der Probenlöffel SteriPlast® Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert, für den Einweg-Bedarf einzeln in Bio-PE Folie verpackt und anschließend gammastrahlensterilisiert. 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 Probenlöffel 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.

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

| Probenlöffel SteriPlast® Bio | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|--|--|--|--|
| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | | |
| 127 | 2,5 | 100 | 39,70 | 10 | 37,25 | 5379-1011 N4 | | | | |
| 170 | 10 | 100 | 42,25 | 10 | 39,75 | 5379-1012 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 Fremdkörpermanagements
- ▶ Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel-, und Pharmaindustrie
- ▶ PS, blau
- ▶ Einzelverpackt und gammastrahlens-sterilisiert
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

Lebensmittelschaufel, blau



SteriPlast



Die Lebensmittelschaufel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert (außer Schaufel 1000 ml), montiert, 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 | 15,60 | 10 | 14,40 | 5378-3001 | N4 |
| 50 | 160 | 10 | 16,15 | 10 | 14,85 | 5378-3003 | N4 |
| 100 | 205 | 10 | 16,70 | 10 | 15,35 | 5378-3005 | N4 |
| 150 | 216 | 10 | 17,10 | 10 | 15,70 | 5378-3007 | N4 |
| 250 | 232 | 10 | 20,90 | 10 | 19,20 | 5378-3013 | N4 |
| 500 | 280 | 10 | 36,90 | 10 | 34,00 | 5378-3015 | N4 |
| 1000 | 332 | 10 | 57,35 | 10 | 52,75 | 5378-3019 | N4 |

Spatel für Lebensmittel, blau



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

Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen.

Der Spatel für Lebensmittel ist ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

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



Spatel für Lebensmittel, blau

| Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 263 | 150 | 10 | 14,10 | 10 | 12,70 | 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 | 33,90 | 10 | 31,85 | 5378-3011 N4 |
| 170 | 10 | 100 | 36,10 | 10 | 33,95 | 5378-3012 N4 |

Detektierbare Einwegprobenehmer



Ergänzend zum blauen Farbton haben diese Schaufeln, Spatel, Löffel und Schaber 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
- ▶ 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 (außer Schaufel 1000 ml), montiert, 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 | 21,90 | 10 | 20,60 | 5378-2001 N4 |
| 50 | 160 | 10 | 24,20 | 10 | 22,75 | 5378-2003 N4 |
| 100 | 205 | 10 | 25,85 | 10 | 24,30 | 5378-2005 N4 |
| 150 | 216 | 10 | 27,40 | 10 | 25,75 | 5378-2007 N4 |
| 250 | 232 | 10 | 34,45 | 10 | 32,40 | 5378-2013 N4 |
| 500 | 280 | 10 | 62,75 | 10 | 59,00 | 5378-2015 N4 |
| 1000 | 332 | 10 | 97,55 | 10 | 87,75 | 5378-2019 N4 |

Detektierbarer Spatel, blau



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

Durch den langen, ergonomisch geformten, stabilen Handgriff und eine spitze Klinge, ist es möglich selbst mit diesem Einwegprodukt direkt in Gebinde wie Papier- oder Kunststoffsäcke einzustechen.

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 | Einstehtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
|----------------|-----------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| 263 | 150 | 10 | 20,45 | 10 | 19,25 | 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 | 44,00 | 10 | 41,35 | 5378-2011 | N4 | |
| 170 | 10 | 100 | 48,70 | 10 | 45,75 | 5378-2012 | N4 | |

DispoDipper



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

Der DispoDipper ist komplett in einem Stück gefertigt und ermöglicht die Probenahme und den anschließenden Transport der Probe in einem Gerät. Auf diese Weise ist eine Cross-Kontamination oder Verunreinigung der Probe ausgeschlossen.

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



Anwendung

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



LaboPlast



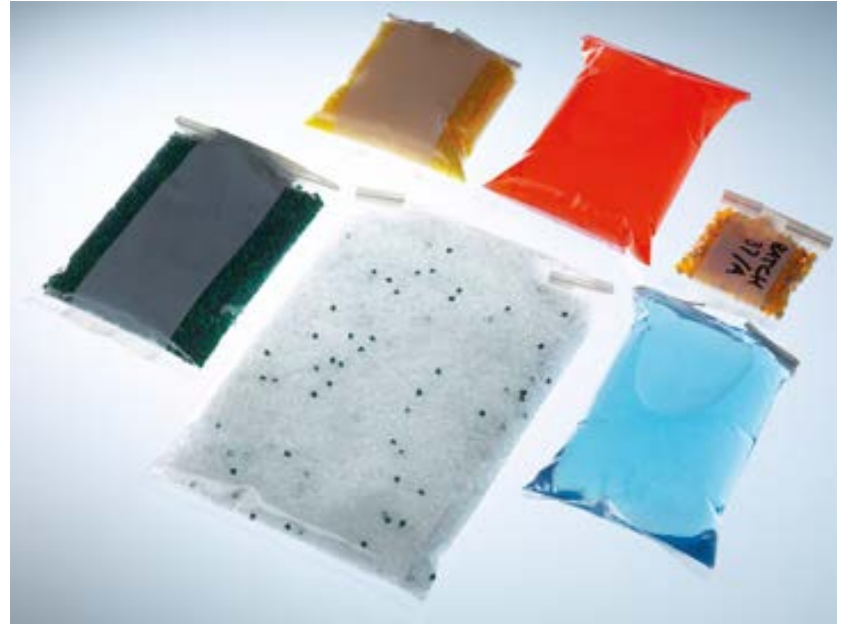
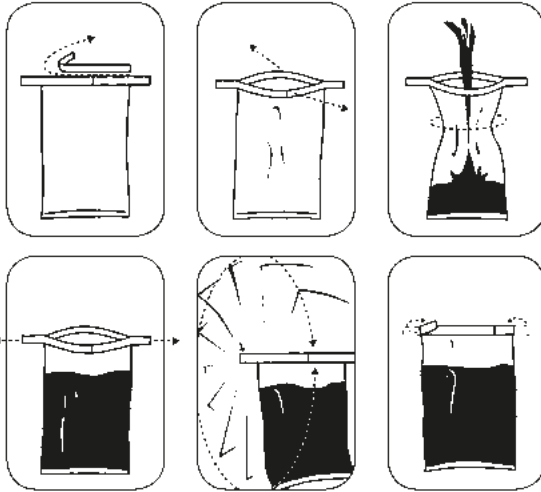
SteriPlast

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 | 19,35 | 7 | 18,40 | 5393-7000 | N4 |
| 50 | sterilisiert | 40 | 98 | 417 | 20 | 24,45 | 7 | 23,25 | 5393-7001 | N4 |
| 100 | standard | 53 | 98 | 415 | 20 | 27,75 | 5 | 26,35 | 5393-7010 | N4 |
| 100 | sterilisiert | 53 | 98 | 415 | 20 | 34,70 | 5 | 32,95 | 5393-7011 | N4 |
| 250 | standard | 72 | 116 | 429 | 20 | 31,50 | 3 | 29,95 | 5393-7020 | N4 |
| 250 | sterilisiert | 72 | 116 | 429 | 20 | 39,35 | 3 | 37,40 | 5393-7021 | N4 |



Probenbeutel SteriBag | sterilisierte Probenbeutel mit dem Dreh



Die sterilisierten 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 | 120,20 | 6 | 113,80 | 5344-0060 | N3 |
| 60 | mit Beschriftungsfeld | 127 x 76 | 500 | 130,60 | 6 | 124,15 | 5344-0061 | N3 |
| 150 | ohne Beschriftungsfeld | 178 x 76 | 500 | 124,15 | 6 | 116,35 | 5344-0180 | N3 |
| 150 | mit Beschriftungsfeld | 178 x 76 | 500 | 134,55 | 6 | 128,00 | 5344-0181 | N3 |
| 450 | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 114 | 500 | 146,05 | 6 | 139,65 | 5344-0540 | N3 |
| 450 | mit Beschriftungsfeld | 229 x 114 | 500 | 155,10 | 6 | 146,05 | 5344-0541 | N3 |
| 650 | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 140 | 500 | 162,90 | 6 | 153,80 | 5344-0720 | N3 |
| 650 | mit Beschriftungsfeld | 229 x 140 | 500 | 186,10 | 6 | 178,40 | 5344-0721 | N3 |
| 800 | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 114 | 500 | 169,40 | 6 | 161,60 | 5344-0810 | N3 |
| 800 | mit Beschriftungsfeld | 305 x 114 | 500 | 179,65 | 6 | 170,70 | 5344-0811 | N3 |
| 1650 | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 178 | 250 | 129,30 | 12 | 124,15 | 5344-1650 | N3 |
| 1650 | mit Beschriftungsfeld | 305 x 178 | 250 | 146,05 | 12 | 134,55 | 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, gefrier-tauglich. Durch den stabilen Stand sind die Probenbeutel SteriBag StandUp einfach und sicher zu transportieren. SteriBag StandUp, der Probenbeutel für die einfache Handhabung von Proben.

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

| Probenbeutel SteriBag StandUp | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|
| Inhalt ml | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. | | |
| 400 | 229 x 114 | 500 | 191,55 | 5 | 181,90 | 5344-0400 | N3 | |
| 600 | 229 x 152 | 500 | 200,20 | 5 | 190,15 | 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 platzspa-rend, leicht zu transportieren und auslaufsicher.

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



| Probenbeutel SteriBag Blue | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|-------------|----|--|
| Inhalt ml | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. | | |
| 650 | 229 x 140 | 500 | 201,00 | 6 | 188,95 | 5344-7008 | N3 | |
| 1650 | 305 x 178 | 250 | 146,05 | 12 | 134,55 | 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 | 325,00 | 6 | 305,50 | 5344-8010 | N3 |
| 1650 | 305 x 178 | 250 | 201,50 | 12 | 189,50 | 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 | 146,40 | 10 | 136,10 | 5344-8000 | N4 |

SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset



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

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

SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset

| Ausführung | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Schaufel & Beutel | 10 | 28,60 | 10 | 26,40 | 5378-8003 | N4 |
| Spatel & Beutel | 10 | 26,75 | 10 | 24,40 | 5378-8009 | N4 |

Saugspritze SteriPlast®



SteriPlast

Mit der Saugspritze können Flüssigkeiten steril angesaugt und aufbewahrt werden. Die Probenmenge kann auf der aufgedruckten Inhaltsskala gut abgelesen werden. Die Spritze wird in steriler Verpackung geliefert und ist sofort einsatzbereit. Die Saugspritze kann mit einem Schlauch beliebig verlängert werden. Für die 100 ml Saugspritze wird ein Luer-Adapter mitgeliefert.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Inhaltsskala
- ▶ Sterilisiert, einzeln verpackt

Mengenrabatt

Saugspritze SteriPlast®

| Inhalt ml | Stück pro Pack | Teilung ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|----------------|------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 50 | 10 | 1 | 18,65 | 6 | 16,85 | 5325-0060 | N4 |
| 100 | 10 | 2 | 55,55 | 5 | 47,30 | 5325-0100 | N4 |

Pinzette Edelstahl spitz | abgewinkelte Form



Die Pinzette Edelstahl mit ihrer abgewinkelten Form ermöglicht ein genaues Arbeiten im Labor. Mit den spitzen, geriffelten Enden lassen sich empfindliche Materialien, Gewebe oder Proben zuverlässig verarbeiten. Für einen rutschfesten Halt der Edelstahlpinzette sorgen Riffelungen am Griff. Die abgewinkelte Laborpinzette ist für den Einsatz in den Bereichen Chemie, Pharmazie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

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



Pinzette Edelstahl spitz, abgewinkelt

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 105 | 2,60 | 10 | 2,40 | 5386-0100 N4 |
| 130 | 3,00 | 10 | 2,75 | 5386-0102 N4 |
| 160 | 3,45 | 10 | 3,20 | 5386-0104 N4 |

Pinzette Edelstahl spitz | gerade Form



Die robuste Edelstahlpinzette ist ideal für den Einsatz im Labor. Spitze Enden mit einer geriffelten Innenstruktur sorgen für ein sicheres Handling unterschiedlicher Proben. Der geriffelte Griff bietet einen guten Halt. Die Laborpinzette ist für das präzise Arbeiten in den Bereichen Chemie, Pharmazie, Kosmetik und Food & Beverage geeignet.

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



Pinzette Edelstahl spitz, gerade

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 105 | 2,60 | 10 | 2,40 | 5386-0200 N4 |
| 130 | 3,00 | 10 | 2,75 | 5386-0202 N4 |
| 160 | 3,45 | 10 | 3,20 | 5386-0204 N4 |

Pinzette Edelstahl | stumpf, gerade Form



Für exakte Laborarbeiten eignet sich die Edelstahlpinzette. Die Pinzette hat eine gerade Form mit stumpfen Enden, deren Innenseiten geriffelt sind. Dadurch lassen sich unterschiedliche Materialien, Gewebe oder Proben genau aufnehmen. Die Laborpinzette besteht aus Edelstahl und hat einen geriffelten Griff.

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



Pinzette Edelstahl stumpf, gerade

| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 105 | 2,60 | 10 | 2,40 | 5386-0300 N4 |
| 130 | 3,00 | 10 | 2,75 | 5386-0302 N4 |
| 160 | 3,45 | 10 | 3,20 | 5386-0304 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 | 100 | 18,55 | 10 | 17,10 | 5378-0032 N4 |
| Sterilisiert, einzeln verpackt | 100 | 45,25 | 10 | 41,65 | 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 | 3,25 | 10 | 2,95 | 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 | 3,50 | 10 | 3,32 | 5386-0022 N4 |
| 300 | 10,90 | 10 | 10,35 | 5386-0025 N4 |

Löffelspatel, Einweg



SteriPlast

LaboPlast

Der Löffelspatel ist ein Doppelspatel mit Löffel 0,5 ml und Spatelblatt 17 mm, Gesamtlänge 178 mm. Im Labor kann der Löffelspatel vielfältig eingesetzt werden, als Probenlöffel, zum Abmessen oder Umfüllen von kleinen Mengen, als Schaber oder zum Mischen und Rühren. Speziell für den Einwegbedarf, chemikalienbeständig und korrosionssicher.

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

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



Löffelspatel, Einweg

| Ausführung | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Großpackung | 100 | 18,55 | 10 | 17,10 | 5378-0031 N4 |
| Sterilisiert, einzeln verpackt | 100 | 45,25 | 10 | 41,65 | 5378-1031 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 | 4,70 | 10 | 4,40 | 5320-0150 | N4 | | | |
| 180 | 2 | 5,00 | 10 | 4,70 | 5320-0180 | N4 | | | |
| 210 | 2 | 5,35 | 10 | 5,00 | 5320-0210 | N4 | | | |
| 300 | 9 | 8,90 | 10 | 8,35 | 5320-0300 | N4 | | | |
| 400 | 9 | 11,50 | 10 | 10,85 | 5320-0400 | N4 | | | |
| 500 | 9 | 13,30 | 10 | 12,50 | 5320-0500 | N4 | | | |

PharmaSpoon | ultrareine Probenahme



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

- ▶ Eventuelle Rückstände sind sogar im Spurenbereich (μg -Bereich) noch sichtbar
- ▶ Die Oberfläche ist leicht zu reinigen
- ▶ Der PharmaSpoon eignet sich auch für die sterile Bemusterung

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

| PharmaSpoon | | | | | | | | | |
|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|--|----|--|--|--|
| Gesamtlänge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | | | |
| 650 | 495,20 | 5 | 396,15 | 5324-0001 | | N2 | | | |

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 | 12,30 | 10 | 10,70 | 5334-8000 N4 |

Messlöffel



Das Volumen des Messlöffels ist jeweils am Löffelstiel eingepreßt. Lieferbar als Set mit 8 Messlöffeln oder im Pack à 100 Messlöffel.

- ▶ Polystyrol, blau
- ▶ Runde Form, gute Entleerung

Messlöffel

| Inhalt ml | Ausführung | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|--------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 0,5 - 50 | 8 Löffel Set | 8 | 8,05 | 10 | 7,25 | 5334-0001 N4 |
| 0,5 | Pack | 100 | 42,40 | 10 | 38,15 | 5334-0005 N4 |
| 1 | Pack | 100 | 42,40 | 10 | 38,15 | 5334-0010 N4 |
| 2,5 | Pack | 100 | 48,25 | 10 | 43,40 | 5334-0025 N4 |
| 5 | Pack | 100 | 49,65 | 10 | 44,65 | 5334-0050 N4 |
| 10 | Pack | 100 | 49,95 | 10 | 44,90 | 5334-0100 N4 |
| 15 | Pack | 100 | 53,20 | 10 | 47,95 | 5334-0150 N4 |
| 25 | Pack | 100 | 58,85 | 10 | 52,95 | 5334-0250 N4 |
| 50 | Pack | 100 | 92,05 | 10 | 82,50 | 5334-0500 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 | 0,38 | 48 | 0,37 | 9614-0002 N3 |
| 5 | 82 x 27 | 0,44 | 48 | 0,41 | 9614-0005 N3 |
| 10 | 100 x 34 | 0,47 | 48 | 0,46 | 9614-0010 N3 |
| 25 | 135 x 44 | 0,71 | 48 | 0,63 | 9614-0025 N3 |
| 50 | 160 x 55 | 1,03 | 48 | 0,94 | 9614-0050 N3 |
| 100 | 200 x 70 | 1,57 | 48 | 1,42 | 9614-0100 N3 |
| 250 | 260 x 90 | 3,36 | 24 | 3,03 | 9614-0250 N3 |
| 500 | 315 x 118 | 5,10 | 24 | 4,56 | 9614-0500 N3 |
| 1000 | 385 x 134 | 5,95 | 24 | 5,30 | 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 € | Artikel-Nr. | | | |
| 10 | 25 | 45 | 61,65 | 5324-0010 | N4 | | |
| 50 | 38 | 70 | 104,45 | 5324-0011 | N4 | | |
| 100 | 50 | 100 | 141,95 | 5324-0012 | N4 | | |
| 500 | 95 | 140 | 142,50 | 5324-0018 | N4 | | |
| 750 | 95 | 210 | 146,75 | 5324-0013 | N4 | | |
| 1000 | 110 | 235 | 162,40 | 5324-0014 | N4 | | |
| 1250 | 125 | 195 | 167,55 | 5324-0015 | N4 | | |
| 1700 | 135 | 230 | 174,05 | 5324-0016 | N4 | | |
| 2500 | 185 | 215 | 207,60 | 5324-0017 | N4 | | |
| PharmaScoop mit langem Griff | | | | | | | |
| Inhalt ml | Ø mm | Länge mm | Gesamtlänge mm | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| 1000 | 110 | 235 | 835 | 198,00 | 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 | 26,50 | 5356-1500 | N2 |
| 2000 | 300 | 575 | 34,90 | 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 ins 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 | 21,00 | 5 | 19,30 | 5370-0120 | N3 |
| 450 | 75 | 23,65 | 5 | 21,75 | 5370-0450 | N3 |
| 1000 | 100 | 28,10 | 5 | 25,85 | 5370-1000 | N3 |
| 1500 | 120 | 32,20 | 5 | 29,60 | 5370-1500 | N3 |
| 2500 | 150 | 42,25 | 5 | 38,90 | 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)
- ▶ Mit praktischer Aufhängeöse

FoodScoop

| Inhalt ml | Gesamtlänge mm | L x B mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 100 | 215 | 120 x 60 | 21,95 | 5 | 20,10 | 5371-0100 | N3 |
| 200 | 230 | 140 x 75 | 29,95 | 5 | 27,50 | 5371-0200 | N3 |
| 250 | 245 | 155 x 85 | 33,00 | 5 | 30,45 | 5371-0250 | N3 |
| 350 | 290 | 180 x 100 | 37,05 | 5 | 34,10 | 5371-0350 | N3 |
| 500 | 350 | 220 x 130 | 49,00 | 5 | 45,00 | 5371-0500 | N3 |

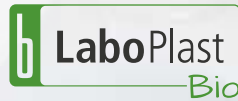
LaboPlast® von Bürkle – die Qualitätsmarke für Labor und Wissenschaft



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!



LaboPlast® Bio-Produkte werden ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt. Um ein ganzheitlich nachhaltiges Produkt zu schaffen, bestehen auch die Einzelverpackungen aus Bio-PE. Dies ist zu 100 % recyclebar und wird ohne fossile Rohmaterialien hergestellt. Damit geht eine CO₂-Ersparnis sowie eine Reduktion des Treibhauseffektes einher.

Höchste Qualität und ökologische Nachhaltigkeit perfekt vereint!



Schaufel LaboPlast®, Einweg



Die Einwegschaufel LaboPlast® aus Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert (außer Schaufel 1000 ml), montiert und für den Einweg-Bedarf einzeln verpackt. Die Einwegschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Die Schaufel mit transparentem Deckel kann nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit kontaminationsfrei gesichert werden.

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

Schaufel LaboPlast®, Einweg

| Inhalt ml | Ausführung | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|-------------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25 | ohne Deckel | 141 | 10 | 14,40 | 10 | 13,20 | 5378-0001 N4 |
| 25 | mit Deckel | 142 | 10 | 22,45 | 10 | 20,65 | 5378-0002 N4 |
| 50 | ohne Deckel | 160 | 10 | 14,85 | 10 | 13,60 | 5378-0003 N4 |
| 50 | mit Deckel | 161 | 10 | 23,15 | 10 | 21,30 | 5378-0004 N4 |
| 100 | ohne Deckel | 205 | 10 | 15,35 | 10 | 14,15 | 5378-0005 N4 |
| 100 | mit Deckel | 206 | 10 | 23,80 | 10 | 21,90 | 5378-0006 N4 |
| 150 | ohne Deckel | 216 | 10 | 15,70 | 10 | 14,50 | 5378-0007 N4 |
| 150 | mit Deckel | 218 | 10 | 24,30 | 10 | 22,35 | 5378-0008 N4 |
| 250 | ohne Deckel | 232 | 10 | 19,20 | 10 | 17,65 | 5378-0013 N4 |
| 250 | mit Deckel | 235 | 10 | 32,60 | 10 | 30,05 | 5378-0014 N4 |
| 500 | ohne Deckel | 280 | 10 | 34,00 | 10 | 31,25 | 5378-0015 N4 |
| 500 | mit Deckel | 283 | 10 | 57,75 | 10 | 53,15 | 5378-0016 N4 |
| 1000 | ohne Deckel | 332 | 10 | 44,40 | 10 | 40,85 | 5378-0019 N4 |

Schaufel LaboPlast® Bio



Die Einwegschaufel LaboPlast® Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln in Bio-PE Folie 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.

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

Schaufel LaboPlast® Bio

| Inhalt ml | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25 | 141 | 10 | 15,80 | 10 | 14,60 | 5379-0001 N4 |
| 50 | 160 | 10 | 16,35 | 10 | 15,05 | 5379-0003 N4 |
| 100 | 205 | 10 | 16,90 | 10 | 15,50 | 5379-0005 N4 |
| 150 | 216 | 10 | 17,30 | 10 | 15,90 | 5379-0007 N4 |

Spatel LaboPlast® , Einweg



Der Einwegspatel LaboPlast® 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
- ▶ Einzeln verpackt
- ▶ Produktion, Montage und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien

| Spatel LaboPlast®, Einweg | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Ausführung | Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| ohne Hülse | 263 | 150 | 10 | 12,95 | 10 | 11,60 | 5378-0009 | N4 | |
| mit Hülse | 268 | 150 | 10 | 20,00 | 10 | 18,00 | 5378-0010 | N4 | |

Spatel LaboPlast® Bio



Der Einwegspatel LaboPlast® Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln in Bio-PE Folie 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.

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

| Spatel LaboPlast® Bio | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|--|
| Gesamtlänge mm | Einstechtiefe mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | | |
| 263 | 150 | 10 | 14,30 | 10 | 12,85 | 5379-0009 | N4 | | | |

Löffel LaboPlast®, Einweg



Der Einweglöffel LaboPlast® 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
- ▶ Einzeln verpackt
- ▶ Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- ▶ Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien



Löffel LaboPlast®, Einweg

| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 127 | 2,5 | 100 | 33,15 | 10 | 31,15 | 5378-0011 N4 |
| 170 | 10 | 100 | 35,30 | 10 | 33,15 | 5378-0012 N4 |

Löffel LaboPlast® Bio



Der Einweglöffel LaboPlast® Bio aus Green PE wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert und für den Einweg-Bedarf einzeln in Bio-PE Folie 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.

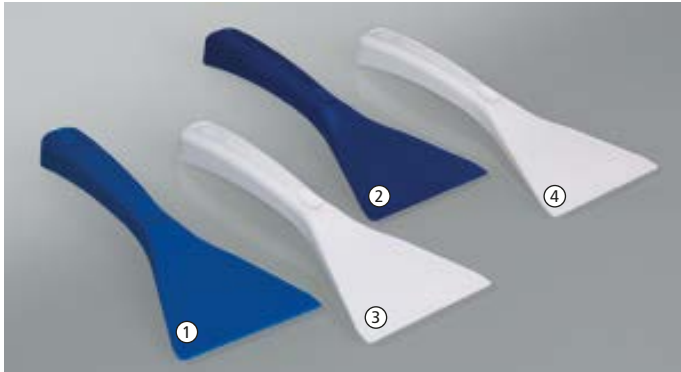
Der Einweglöffel ist erhältlich in zwei Größen, 2,5 ml (ähnlich Teelöffel) und 10 ml (ähnlich Esslöffel), ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

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

Löffel LaboPlast® Bio

| Länge mm | Inhalt ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 127 | 2,5 | 100 | 36,45 | 10 | 34,25 | 5379-0011 N4 |
| 170 | 10 | 100 | 38,85 | 10 | 36,50 | 5379-0012 N4 |

Schaber



① Schaber für Lebensmittel, blau

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.

- ▶ Verwendbar im Rahmen des HACCP/IFS Fremdkörpermanagements
- ▶ Speziell für die Lebensmittel-, Futtermittel,- und Pharmaindustrie

② 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.

- ▶ Aufspürbar per Farbscanner, Metalldetektor oder Röntgenstrahlen

③ Schaber LaboPlast®, Einweg

Der Schaber LaboPlast® 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.

- ▶ Einzeln verpackt

④ Schaber SteriPlast®

Der Schaber SteriPlast® aus 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.

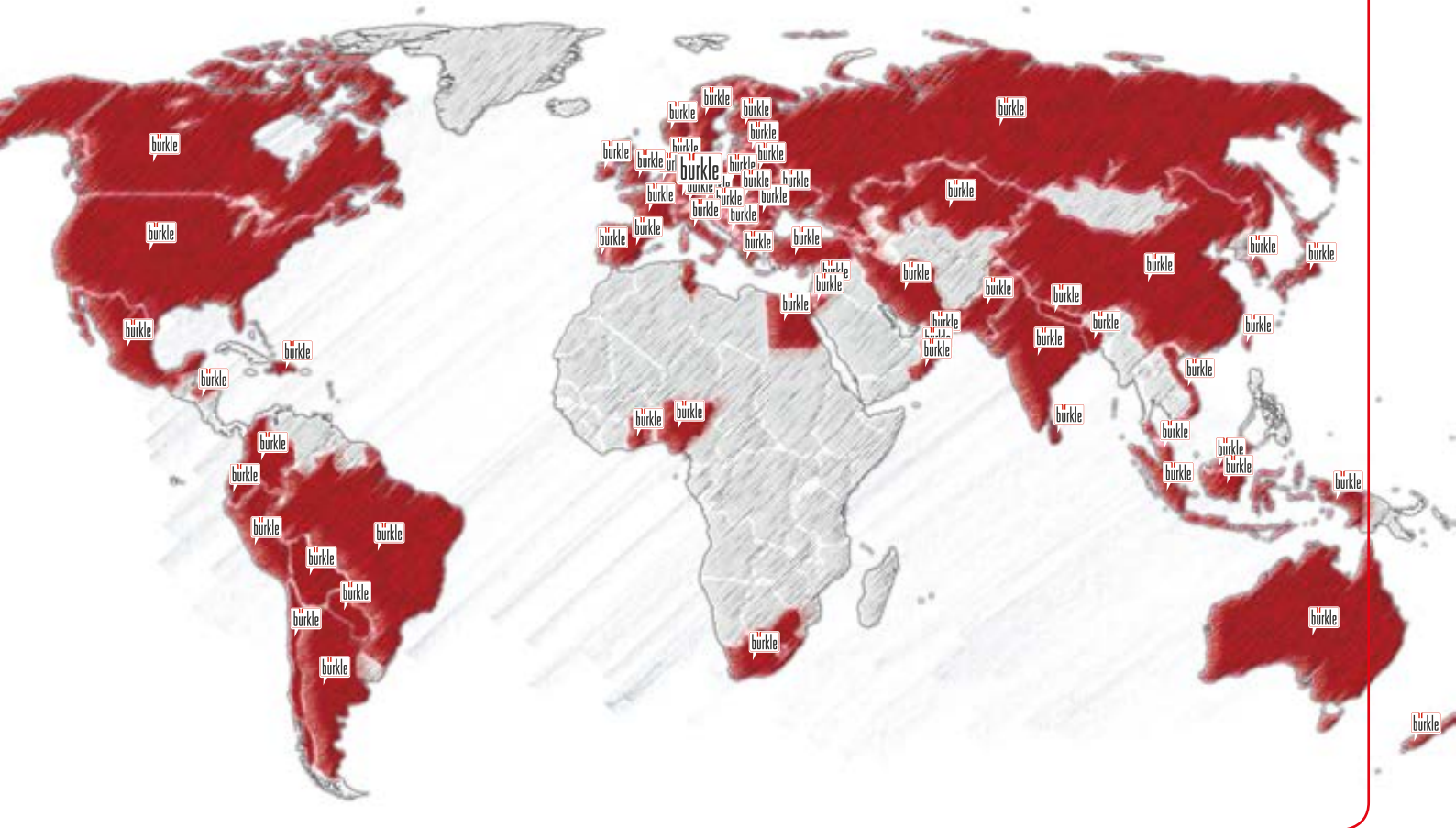
- ▶ Einzeln verpackt und gammastrahlensterilisiert



| ① Schaber für Lebensmittel, blau | ② Detektierbarer Schaber, blau | ③ Schaber LaboPlast®, Einweg | ④ Schaber SteriPlast® |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| | | | |
| L x B mm | L x B mm | L x B mm | L x B mm |
| 200 x 80 | 200 x 80 | 200 x 80 | 200 x 80 |
| Stück pro Pack | Stück pro Pack | Stück pro Pack | Stück pro Pack |
| 10 | 10 | 10 | 10 |
| Preis € | Preis € | Preis € | Preis € |
| 16,70 | 25,85 | 15,35 | 16,70 |
| Mengenstaffel ab | Mengenstaffel ab | Mengenstaffel ab | Mengenstaffel ab |
| 10 | 10 | 10 | 10 |
| Staffelpreis € | Staffelpreis € | Staffelpreis € | Staffelpreis € |
| 15,35 | 24,30 | 14,15 | 15,35 |
| Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. | Artikel-Nr. |
| 5378-3030 N4 | 5378-2030 N4 | 5378-0030 N4 | 5378-1030 N4 |

Bürkle weltweit

Auch wenn wir nicht gerade um die Ecke sind,
einer unserer Partner ist bestimmt nicht weit!



Sie suchen einen Ansprech- und Vertriebspartner vor Ort?

Unter www.buerkle.de → **Händler und Partner** finden Sie heraus, wer auch weltweit, ganz in Ihrer Nähe, Ihr direkter Kontakt zu Bürkle ist.

Schaufeln und Schaber aus Kunststoff

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

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

- ▶ Industrie: grün
- ▶ Lebensmittel: weiß



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

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



Sechs Produkte:

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

Einsatzbereiche:

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

| ① Handschaufel Lebensmittel | | | | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|----------------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|--|--|
| L x B mm | Gesamtlänge cm | | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| 315 x 247 | 52,7 | | 509 | 22,05 | 5 | 19,70 | 8300-1010 N3 | | |
| ② Füllschaufel Lebensmittel | | | | | | | | | |
| B x T x L mm | Gesamtlänge cm | | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| 110 x 150 x 250 | 25 | | 90 | 5,95 | 5 | 5,45 | 8300-5010 N3 | | |
| 138 x 187 x 310 | 31 | | 187 | 9,75 | 5 | 8,90 | 8300-5011 N3 | | |
| 167 x 230 x 355 | 35 | | 289 | 10,85 | 5 | 9,65 | 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 | 83,10 | 5 | 73,95 | 8300-0010 N3 | | |
| D | 347 x 410 x 1100 | 110 | 1882 | 87,25 | 5 | 77,90 | 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 | 52,80 | 5 | 47,35 | 8300-2010 N3 | | |
| ⑤ Schaber Lebensmittel | | | | | | | | | |
| L x B mm | | | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| 205 x 75 | | | 44 | 5,45 | 5 | 4,35 | 8300-4011 N3 | | |
| 250 x 110 | | | 80 | 6,95 | 10 | 5,65 | 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 | 25,30 | 5 | 23,05 | 8300-1003 N3 |
| 350 x 257 | 58,7 | 810 | 39,75 | 5 | 36,10 | 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 | 5,95 | 10 | 5,45 | 8300-5001 N3 |
| 138 x 187 x 310 | 31 | 187 | 9,20 | 5 | 8,45 | 8300-5002 N3 |
| 167 x 230 x 355 | 35 | 289 | 10,85 | 5 | 9,65 | 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 | 52,80 | 5 | 47,35 | 8300-2001 N3 |
| D | 257 x 350 x | 104,5 | 1280 | 67,50 | 5 | 59,45 | 8300-3006 N3 |

④ Schaber Industrie

| L x B mm | Gewicht g | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 205 x 75 | 44 | 5,45 | 10 | 4,35 | 8300-4001 N3 |
| 250 x 110 | 80 | 6,95 | 10 | 5,65 | 8300-4002 N3 |

BeefSteaker | nach HACCP



Fleisch-Probenehmer zur bakteriologischen Probenahme von Schlachtkörper-Oberflächen in Schlachtbetrieben, Metzgereien (Rinder, Schweine, Schafe, Ziegen und Pferde). Mit dem BeefSteaker wird eine 25 mm runde Probe aus der Oberfläche des Schlachtkörpers geschnitten. Die Schneide aus rostfreiem Stahl ermöglicht ein einfaches Ausschneiden der Probenstücke.

Der BeefSteaker wird auch zu anderen Zwecken der Probenahme verwendet (Histologie, Medizin, Nahrungs- und Genussmittel, Käseereien, Landwirtschaft).

Der BeefSteaker kann dampfsterilisiert oder abgeflammt werden. Ein Loch in der Krone verhindert Luft-Kompression und dient zum Ausstoßen der Proben.

| BeefSteaker | | | | |
|---|---------|--------------|--|--|
| Ø mm | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| 25 | 201,10 | 5388-1000 N4 | | |
| Zubehör | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| Transportkoffer Innenmaße 258x178x45 mm | 12,45 | 3600-0021 N3 | | |

IceSampler | für gefrorene, pastöse Medien



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), elektropliert
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ Einfache Reinigung
- ▶ Sammelzylinder 38 mm Ø

| IceSampler | | | | | |
|------------|------------|---------|--------------|--|--|
| Länge mm | Volumen ml | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| 300 | 50 | 423,60 | 5339-0300 N2 | | |
| 550 | 50 | 451,30 | 5339-0550 N2 | | |
| 1050 | 50 | 478,85 | 5339-1050 N2 | | |

Eisbohrer | für Tiefgefrorenes und halbfeste Stoffe



Probenehmer für Tiefkühlprodukte im Nahrungs- und Genussmittelbereich sowie für halbfeste Stoffe. Der sehr robuste Hohraumborner schneidet sich mit seiner scharfen Sägekrone rasch in das Probengut ein. Ein Probenzylinder (Querschnittsprobe) mit bis zu 20 cm Länge kann herausgeschnitten werden. Eisbohrer bestehend aus drei Teilen: Bohrer, Bohrkopf für Aufnahme in herkömmlichen Bohrmaschinen, Ausstecher, mit dem die Probe aus dem Bohrkopf herausgedrückt werden kann.



- ▶ Edelstahl V4A (1.4404/1.4571)
- ▶ Sterilisierbar
- ▶ 20 cm Bohrtiefe



| Eisbohrer | | | | | | | |
|------------|------------|--------------|---------|--------------|--|--|--|
| Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Bohrtiefe mm | Preis € | Artikel-Nr. | | | |
| 16 | 21 | 200 | 271,80 | 5323-0200 N4 | | | |
| 50 | 54 | 200 | 473,00 | 5323-2010 N4 | | | |

GeoSampler | Bodenprobenahme



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 | 80,55 | 5350-5003 N2 |
| mit Fußraste | 81 | 300 | 20 | 14 | 1500 | 102,95 | 5350-5006 N2 |

Pürckhauer | Bodenprobenahme



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

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

Bodenprobenehmer Pürckhauer

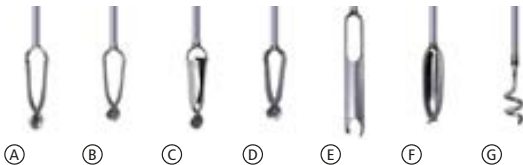
| Gesamtlänge cm | Nuttlänge mm | Außen-Ø oben mm | Außen-Ø unten mm | Innen-Nut-Ø mm | Gewicht g | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------|--------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|---------|--------------|
| 81 | 600 | 20 | 20 | 13 | 2400 | 262,20 | 5350-5012 N2 |
| 117,5 | 1000 | 28 | 25 | 18 | 3800 | 580,45 | 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 | 199,75 | 5350-1005 N4 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | Artikel-Nr. |
| ② Verlängerung Maulwurf | | 112,25 | 5350-1010 N4 |
| Transportkoffer LxBxH Außen | 123x25x11 cm | 101,80 | 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 | 161,60 | 5 | 153,55 | 5350-1015 N4 |
| Ⓑ Sand | 199,75 | 5 | 189,75 | 5350-1020 N4 |
| Ⓒ Grobsand | 276,10 | 5 | 262,30 | 5350-1025 N4 |
| Ⓓ Kombination | 163,90 | 5 | 155,70 | 5350-1030 N4 |
| Ⓔ Riverside | 239,60 | 5 | 227,60 | 5350-1035 N4 |
| Ⓕ Kiesbohrer | 206,50 | 5 | 196,20 | 5350-1040 N4 |
| Ⓖ Steinfänger | 309,75 | 5 | 294,25 | 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 | | | | | | |
|-------------|----------------|----------|------|--------------|---------|--------------|
| Ausführung | Messbereich °C | Länge mm | Ø mm | Schutzart IP | Preis € | Artikel-Nr. |
| standard | -50 bis +150 | 133 | 4 | 41 | 40,00 | 5384-0011 N2 |
| wasserdicht | -20 bis +230 | 120 | 4 | 67 | 59,05 | 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 230.

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 | 208,20 | 9805-0030 N4 |
| SnowPack® 250 | 80 x 60 | 250 | 1 | ca. 16 | 255,85 | 9805-0200 N4 |

Probendosen | für sauberen und sicheren Transport von der Probenahme bis zur Analyse



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, rund

Probendose mit Schraubdeckel. Ideal für Probenahme und Transport. In zwei Materialqualitäten lieferbar: hochtransparentes PP für Pulver, Pasten, Flüssigkeiten, oder PFA für ultrareine Probenahme. Restlose Entleerung, da keine Hinterschneidungen.

- ▶ PP oder PFA autoklavierbar
- ▶ Dickwandig
- ▶ Probendosen PFA nicht für Lebensmittel geeignet

Probendosen mit Siegel

Die Probendosen werden im Reinraum produziert und bei über 100 °C in der Spritzgussmaschine geschlossen, wodurch das Innere der Dosen nahezu steril bleibt. Durch dieses Verfahren sind die Dosen absolut dicht, da sich Deckel und Dose im Abkühlungsprozess optimal anpassen. Hinterschneidungsfrei, deshalb leicht befüllbar und restlos zu entleeren. Mit Originalitätssiegel, welches nahezu Sterilität bis zum ersten Öffnen garantiert. Nach dem Öffnen durch die praktische Plombe wieder versiegelbar.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptisch
- ▶ 340 ml Dose mit Skala
- ▶ Plombierbar

Probendosen, aseptisch

| Inhalt ml | Höhe mm | Ø mm | Ausführung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|------|--|---------|------------------|----------------|--------------|
| 50 | 78 | 31 | mit Beschriftungsfeld und Skala | 0,35 | 650 | 0,33 | 6206-0060 N3 |
| 90 | 80 | 43 | mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml | 0,40 | 350 | 0,37 | 6206-0100 N3 |
| 300 | 88 | 75 | mit Skalierung | 1,03 | 240 | 0,96 | 6206-0300 N3 |

Probendosen, rund

| Material | Inhalt ml | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|------------|------------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| PP | 60 | 35 | 50 | 93 | 8,05 | 10 | 6,95 | 6203-0060 N3 |
| PP | 180 | 50 | 65 | 119 | 11,50 | 10 | 10,20 | 6203-0180 N3 |
| PFA | 90 | 50 | 65 | 65 | 60,30 | 10 | 55,00 | 6205-0090 N3 |
| PFA | 180 | 50 | 65 | 119 | 78,10 | 10 | 69,25 | 6205-0180 N3 |

Probendosen mit Siegel

| Inhalt ml | Höhe mm | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 55 | 84 | 29 | 0,38 | 90 | 0,36 | 6207-0055 N3 |
| 340 | 119 | 63 | 0,67 | 90 | 0,58 | 6207-0340 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 | 0,22 | 100 | 0,19 | 6214-0012 | N3 |
| 25 | 31 | 40 | 0,32 | 100 | 0,27 | 6214-0025 | N3 |
| 60 | 41 | 56 | 0,57 | 100 | 0,46 | 6214-0060 | N3 |
| 90 | 52 | 52 | 0,64 | 100 | 0,52 | 6214-0090 | N3 |
| 125 | 52 | 67 | 0,73 | 100 | 0,57 | 6214-0125 | N3 |
| 250 | 68 | 79 | 1,19 | 100 | 0,93 | 6214-0250 | N3 |
| 625 | 90 | 113 | 1,29 | 70 | 1,04 | 6214-0600 | N3 |
| 1000 | 102 | 129 | 3,19 | 80 | 2,48 | 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 | 0,91 | 380 | 0,73 | 7103-0125 | N3 |

Aluminium-Flasche | leicht, bruchsicher, nahtlos

Plombierbare Weithalsflasche



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

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung (für 60–5600 ml)

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

Aluminium-Flasche

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 38 | 35 | 70 | nein | 1,52 | 387 | 1,38 | 0327-0038 | N3 |
| 60 | 40 | 88 | 1B1/X/250 | 1,66 | 304 | 1,51 | 0327-0060 | N3 |
| 120 | 57 | 97 | 1B1/X/250 | 2,00 | 143 | 1,79 | 0327-0120 | N3 |
| 300 | 57 | 160 | 1B1/X/250 | 2,65 | 149 | 2,59 | 0327-0300 | N3 |
| 600 | 74 | 192 | 1B1/X/250 | 3,85 | 84 | 3,76 | 0327-0600 | N3 |
| 1200 | 88 | 248 | 1B1/X/250 | 4,56 | 60 | 4,35 | 0327-1200 | N3 |
| 3000 | 161 | 215 | 1B1/X/250 | 15,65 | 168 | 14,40 | 0327-3000 | N3 |
| 5600 | 161 | 340 | 1B1/X/250 | 18,65 | 168 | 17,15 | 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 | 2,51 | 50 | 2,17 | 0322-0250 | N3 |
| 500 | 78 | 40 | 147 | 2,59 | 50 | 2,26 | 0322-0500 | N3 |
| 1000 | 100 | 50 | 186 | 5,25 | 50 | 4,40 | 0322-1000 | N3 |
| 2000 | 120 | 50 | 230 | 6,05 | 50 | 5,20 | 0322-2000 | N3 |

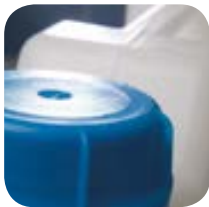
Zubehör

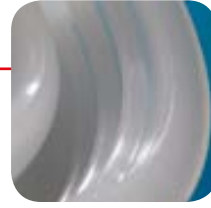
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------------|---------|--------------|
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück | 70,55 | 5399-2902 N4 |

Inhaltsverzeichnis Behälter



- 160 – 166 Enghalsflaschen
- 167 – 170 Weithalsflaschen
- 171 – 176 Sprühflaschen, Spritzflaschen und Tropfflaschen
- 178 – 179 Aluminiumflaschen
- 180 – 185 Dosen
- 183 – 185 Probendosen
- 186 – 192 Kanister, Weithalsbehälter
- 193 Lagerbehälter, Stapelbehälter
- 194 – 197 Tonnen, Großbehälter
- 198 – 199 Sicherheitsbehälter
- 200 – 201 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 Seite 174
- ▶ Mit Tropfverschluss Seite 176

*** 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 | 0,53 | 100 | 0,41 | 0302-0010 N3 |
| 20 | 32 | 58 | 9 | 14 | 0,58 | 100 | 0,46 | 0302-0020 N3 |
| 30 | 35 | 67 | 9 | 14 | 0,70 | 100 | 0,55 | 0302-0030 N3 |
| 50 | 40 | 86 | 13 | 18 | 0,91 | 100 | 0,67 | 0302-0050 N3 |
| 100 | 45 | 106 | 13 | 18 | 0,99 | 100 | 0,69 | 0302-0100 N3 |
| 200 | 58 | 134 | 13 | 18 | 1,70 | 25 | 1,36 | 0302-0200 N3 |
| 250 | 60 | 140 | 18 | 25 | 1,73 | 50 | 1,38 | 0302-0250 N3 |
| 500 | 75 | 173 | 18 | 25 | 2,59 | 50 | 2,00 | 0302-0500 N3 |
| 1000 | 95 | 213 | 21 | 28 | 3,91 | 50 | 2,88 | 0302-1000 N3 |
| 2000 | 120 | 263 | 21 | 28 | 6,90 | 50 | 5,20 | 0302-2000 N3 |
| 3000 | 139 | 306 | 24 | 32 | 11,85 | 20 | 8,85 | 0302-3000 N3 |
| 5000 | 163 | 360 | 31 | 40 | 16,45 | 10 | 14,35 | 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

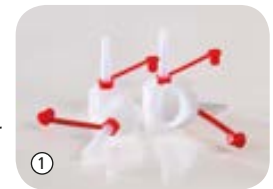
| Inhalt ml | Höhe mit Verschluss mm | Gewinde- \varnothing mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|------------------------|---------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 100 | 115 | 22 | 1,03 | 50 | 0,95 | 0308-0100 | N3 |
| 250 | 143 | 22 | 1,31 | 50 | 1,18 | 0308-0250 | N3 |
| 500 | 182 | 25 | 1,68 | 50 | 1,61 | 0308-0500 | N3 |
| 1000 | 221 | 25 | 2,47 | 72 | 2,24 | 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 | 0,99 | 100 | 0,76 | 0314-0100 | N3 |
| 250 | 61 | 128 | 18 | 25 | 1,58 | 50 | 1,18 | 0314-0250 | N3 |
| 500 | 77 | 162 | 18 | 25 | 2,45 | 50 | 1,83 | 0314-0500 | N3 |
| 1000 | 95 | 198 | 21,6 | 28 | 3,65 | 50 | 2,64 | 0314-1000 | N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| ① Tropfverschluss passend für Gewinde \varnothing 18 mm | 0,34 | 0300-3018 N3 |
| ① Tropfverschluss passend für Gewinde \varnothing 25 mm | 0,42 | 0300-3025 N3 |
| ① Tropfverschluss passend für Gewinde \varnothing 28 mm | 0,45 | 0300-3028 N3 |

Reinheit von Einwegprodukten und ökologische Nachhaltigkeit perfekt vereint!



Mit unseren neuen 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 ab sofort auch aus Bio-Kunststoff an.

LaboPlast® Bio-Produkte werden ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen gefertigt. **SteriPlast® Bio**-Produkte werden darüber hinaus noch gammastrahlens-sterilisiert. Um ein ganzheitlich nachhaltiges Produkt zu schaffen, bestehen auch die Einzelverpackungen aus Bio-PE. Dies 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

Vermindert CO₂ (2,1 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 und Verpackung aus Biokunststoff
- ▶ Aus nachwachsenden Rohstoffen, Verzicht auf fossile Materialien
- ▶ CO₂-Einsparung und damit Verminderung des Treibhauseffekts
- ▶ 100 % recyclebar

Bio-Flaschen Enghals PE

Die Bio-Flaschen Enghals werden aus dem Biopolymer Green PE hergestellt. Dieser Werkstoff hat dieselben hervorragenden Eigenschaften wie herkömmliches PE, kann recycled werden, wird jedoch anstatt aus fossilen aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt. Green PE hilft somit die CO₂-Emission zu reduzieren und die Umwelt zu schützen.

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



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 | 0,68 | 100 | 0,53 | 0303-0010 N3 |
| 20 | 32 | 58 | 9 | 14 | 0,73 | 100 | 0,58 | 0303-0020 N3 |
| 50 | 40 | 86 | 13 | 18 | 1,08 | 100 | 0,83 | 0303-0050 N3 |
| 100 | 45 | 106 | 13 | 18 | 1,18 | 100 | 0,87 | 0303-0100 N3 |
| 250 | 60 | 140 | 18 | 25 | 1,95 | 100 | 1,62 | 0303-0250 N3 |
| 500 | 75 | 173 | 18 | 25 | 2,83 | 100 | 2,14 | 0303-0500 N3 |
| 1000 | 95 | 213 | 21 | 28 | 4,28 | 100 | 2,98 | 0303-1000 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
- ▶ 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 | 1,45 | 336 | 1,30 | 0370-0125 | N3 |
| 250 | 64 x 64 | 132 | 32 | 1,62 | 144 | 1,46 | 0370-0250 | N3 |
| 500 | 76 x 76 | 173 | 32 | 2,46 | 120 | 2,22 | 0370-0500 | N3 |
| 1000 | 96 x 96 | 212 | 32 | 3,33 | 48 | 3,05 | 0370-1000 | N3 |

Laborflaschen aus PC



Hochwertige Laborflasche aus Polycarbonat für den universellen Einsatz. Bruchsicher bei Raumtemperatur. Leichtgängiges Verschlussgewinde, sicherer Ausguss, mit erhabener Inhaltsskala.

- ▶ Polycarbonat glasklar, autoklavierbar
- ▶ Mit Schraubverschluss PP
- ▶ Garantierte Dichtigkeit
- ▶ Mit erhabener Graduierung

Laborflaschen aus PC

| Inhalt ml | L x B mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|-----------|------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 125 | 55 x 55 | 109 | 28 | 37 | 7,75 | 6 | 6,75 | 0316-0125 | N2 |
| 250 | 61 x 61 | 145 | 28 | 37 | 9,50 | 6 | 8,80 | 0316-0250 | N2 |
| 1000 | 95 x 95 | 218 | 28 | 37 | 22,50 | 4 | 20,45 | 0316-1000 | N2 |
| 2000 | 116 x 116 | 275 | 39 | 53 | 52,35 | 6 | 47,60 | 0316-2000 | N2 |

Vierkantflasche, quadratischer Grundriss, Enghals



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 | 0,49 | 100 | 0,46 | 0331-0020 | N3 |
| 50 | 33 x 34 | 77 | 13 | 18 | 0,60 | 100 | 0,58 | 0331-0050 | N3 |
| 100 | 43 x 43 | 78 | 17,5 | 25 | 0,76 | 100 | 0,69 | 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 | 0,67 | 100 | 0,60 | 0332-0100 | N3 |
| 250 | 51 x 43 | 160 | 25 | 17,5 | 0,96 | 50 | 0,90 | 0332-0250 | N3 |
| 500 | 68 x 53 | 182 | 25 | 17,5 | 1,17 | 50 | 1,08 | 0332-0500 | N3 |
| 1000 | 89 x 66 | 230 | 25 | 17,5 | 1,84 | 50 | 1,68 | 0332-1000 | N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 18 mm | 0,34 | 0300-3018 N3 |
| Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 25 mm | 0,42 | 0300-3025 N3 |

Enghals-Chemikalien-Flaschen



Universalfflaschen 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 | 1,72 | 100 | 1,60 | 0340-0100 N3 |
| 250 | 60 x 60 | 136 | 32 | 17 | 2,10 | 50 | 2,04 | 0340-0250 N3 |
| 500 | 74 x 74 | 170 | 32 | 17 | 2,47 | 50 | 2,36 | 0340-0500 N3 |
| 1000 | 85 x 85 | 221 | 32 | 17 | 3,19 | 72 | 3,03 | 0340-1000 N3 |
| 2500 | 122 x 122 | 272 | 45 | 28 | 7,85 | 27 | 6,95 | 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 269

*** 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 | 1,70 | 700 | 1,57 | 0342-0050 N3 |
| 100 | 45 x 45 | 101 | 32 | 24 | UN3H1/X0.3 | 1,55 | 582 | 1,39 | 0342-0100 N3 |
| 250 | 59 x 59 | 130 | 45 | 35 | UN3H1/X0.8 | 2,23 | 273 | 2,02 | 0342-0250 N3 |
| 500 | 75 x 75 | 162 | 54 | 43 | UN3H1/X1.5 | 2,59 | 124 | 2,38 | 0342-0500 N3 |
| 750 | 83 x 83 | 188 | 54 | 43 | UN3H1/X2.5 | 2,61 | 90 | 2,46 | 0342-0750 N3 |
| 1000 | 85 x 85 | 214 | 54 | 43 | UN3H1/X2.5 | 2,66 | 81 | 2,58 | 0342-1000 N3 |
| 1500 | 108 x 108 | 209 | 80 | 69 | UN3H1/X4 | 4,24 | 42 | 3,89 | 0342-1500 N3 |
| 2500 | 122 x 122 | 260 | 80 | 69 | UN3H1/X5 | 5,65 | 27 | 4,95 | 0342-2500 N3 |
| 4000 | 142 x 142 | 294 | 80 | 69 | UN3H1/X5.5 | 6,95 | 15 | 6,35 | 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 € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|-------------|------|---------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| LDPE | 50 | transparent | 40 | 80 | 24 | 32 | 1,04 | 100 | 0,85 | 0318-0050 N3 |
| LDPE | 100 | transparent | 48 | 95 | 24 | 32 | 1,37 | 100 | 1,02 | 0318-0100 N3 |
| LDPE | 200 | transparent | 59 | 114 | 30 | 40 | 1,86 | 384 | 1,55 | 0318-0200 N3 |
| LDPE | 250 | transparent | 64 | 127 | 31 | 40 | 1,78 | 50 | 1,37 | 0318-0250 N3 |
| LDPE | 500 | transparent | 77 | 158 | 39 | 50 | 2,91 | 50 | 2,21 | 0318-0500 N3 |
| LDPE | 750 | transparent | 88 | 176 | 39 | 50 | 4,31 | 98 | 3,42 | 0318-0750 N3 |
| LDPE | 1000 | transparent | 94 | 207 | 50 | 65 | 4,83 | 50 | 3,76 | 0318-1000 N3 |
| LDPE | 1500 | transparent | 108 | 232 | 50 | 65 | 6,90 | 46 | 5,65 | 0318-1500 N3 |
| LDPE | 2000 | transparent | 120 | 252 | 50 | 65 | 7,55 | 50 | 5,70 | 0318-2000 N3 |
| PP | 100 | transparent | 48 | 95 | 24 | 32 | 1,45 | 100 | 1,09 | 0319-0100 N3 |
| PP | 250 | transparent | 64 | 127 | 31 | 40 | 2,01 | 50 | 1,48 | 0319-0250 N3 |
| PP | 500 | transparent | 77 | 158 | 39 | 50 | 3,29 | 100 | 2,47 | 0319-0500 N3 |
| PP | 1000 | transparent | 94 | 207 | 50 | 65 | 5,45 | 50 | 4,13 | 0319-1000 N3 |
| LDPE | 250 | braun | 64 | 127 | 31 | 40 | 2,20 | 50 | 1,66 | 0320-0250 N3 |
| LDPE | 500 | braun | 77 | 158 | 39 | 50 | 3,75 | 50 | 2,75 | 0320-0500 N3 |
| LDPE | 1000 | braun | 94 | 207 | 50 | 65 | 6,55 | 50 | 5,20 | 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 | 2,50 | 100 | 2,06 | 0338-0250 | N3 |
| 500 | 68 x 68 | 146 | 30 | 50 | 3,05 | 100 | 2,56 | 0338-0500 | N3 |
| 1000 | 90 x 90 | 170 | 50 | 65 | 2,98 | 50 | 2,75 | 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 | 1,16 | 20 | 1,06 | 0301-0100 | N3 |
| 250 | 61 | 129,5 | 24 | 50 | 28 | 1,64 | 10 | 1,51 | 0301-0250 | N3 |
| 500 | 76 | 161 | 30,8 | 50 | 40 | 2,61 | 10 | 2,42 | 0301-0500 | N3 |
| 1000 | 97 | 203 | 39,2 | 100 | 50 | 4,29 | 4 | 3,94 | 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 | 2,51 | 50 | 2,17 | 0322-0250 N3 |
| 500 | 78 | 40 | 147 | 2,59 | 50 | 2,26 | 0322-0500 N3 |
| 1000 | 100 | 50 | 186 | 5,25 | 50 | 4,40 | 0322-1000 N3 |
| 2000 | 120 | 50 | 230 | 6,05 | 50 | 5,20 | 0322-2000 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------------|---------|--------------|
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück | 70,55 | 5399-2902 N4 |

Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber



b LaboPlast

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

- Flasche aus HDPE, Sprühpumpe aus PP und Edelstahl

Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|------|------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 20 | 28 | 85 | 2,10 | 100 | 1,87 | 0309-3002 N3 |
| 50 | 35 | 110 | 2,01 | 100 | 1,74 | 0309-3005 N3 |
| 100 | 37 | 161 | 1,42 | 100 | 1,33 | 0309-3100 N3 |
| 250 | 50 | 222 | 1,67 | 100 | 1,55 | 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



Sprühflasche

| Inhalt ml | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 250 | 220 | 18 | 4,77 | 180 | 4,27 | 0309-1025 N4 |
| 500 | 240 | 18 | 5,55 | 80 | 4,95 | 0309-1050 N4 |
| 1000 | 295 | 17,5 | 5,55 | 50 | 5,10 | 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 | 7,35 | 180 | 6,25 | 0309-0002 N4 |
| 500 | 240 | 18 | 8,05 | 80 | 7,00 | 0309-0005 N4 |
| 1000 | 295 | 17,5 | 8,45 | 50 | 7,50 | 0309-0010 N4 |

Drucksprüher



Drucksprüher in robuster Industriequalität für Desinfektion, Reinigung, Pflanzenschutz, Dünnschichtchromatographie, technischen und sanitären Bedarf. Mit der Handpumpe wird im Behälter ein Druck von bis zu 4 bar erzeugt. Anschließend kann per Tastendruck gesprüht werden.

- ▶ Medienberührte Teile PP, PE, PA glasfaserverstärkt, V2A, FKM
- ▶ Flasche aus HDPE
- ▶ Düsendurchmesser 0,6 mm
- ▶ Regulierbarer Sprühstrahl
- ▶ Skala bis 1500 ml
- ▶ Temperatur max. 30 °C
- ▶ Verlängerung für Sprühlanze 30 cm als Zubehör erhältlich

Drucksprüher

| Inhalt ml | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|---------------|------------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1500 | 142 | 315 | 45 | 34,70 | 10 | 31,10 | 0309-0100 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Verlängerung für Sprühlanze Drucksprüher, 30 cm | 22,15 | 0309-0101 N4 |

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 | 1,58 | 100 | 1,44 | 0310-0010 N3 |
| 250 | 61 | 225 | 2,13 | 100 | 1,99 | 0310-0025 N3 |
| 500 | 75 | 270 | 2,78 | 100 | 2,54 | 0310-0050 N3 |
| 1000 | 98 | 315 | 4,56 | 50 | 4,16 | 0310-0100 N3 |

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.

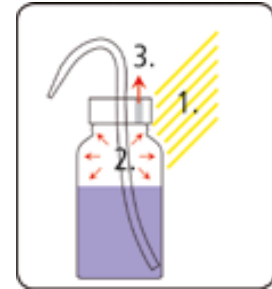
- ▶ Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss 39 mm Hals-Ø
- ▶ LDPE-gelbtransparent mit Lichtschutz
- ▶ Inhalt 500 ml



Spritzflasche Weithals

| Aufdruck | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
|------------------------|-------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Neutral, ohne Aufdruck | gelb | 7,30 | 100 | 6,70 | 0310-3050 | N3 | |
| Destilliertes Wasser | transparent | 8,25 | 100 | 7,05 | 0310-3051 | N3 | |
| Methanol | grün | 8,25 | 100 | 7,05 | 0310-3052 | N3 | |
| Ethanol | orange | 8,25 | 100 | 7,05 | 0310-3053 | N3 | |
| Isopropanol | blau | 8,25 | 100 | 7,05 | 0310-3054 | N3 | |
| Aceton | rot | 8,25 | 100 | 7,05 | 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
- ▶ 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 | 9,50 | 12 | 8,60 | 0310-2056 | N3 | |
| Destilliertes Wasser | transparent | 9,50 | 12 | 8,60 | 0310-2050 | N3 | |
| Methanol | grün | 9,50 | 12 | 8,60 | 0310-2052 | N3 | |
| Ethanol | orange | 9,50 | 12 | 8,60 | 0310-2054 | N3 | |
| Isopropanol | blau | 9,50 | 12 | 8,60 | 0310-2055 | N3 | |
| Aceton | rot | 9,50 | 12 | 8,60 | 0310-2051 | N3 | |

Tropfflaschen | tropfenweise Dosieren



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

- ▶ Tropfspitze 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 | 0,52 | 100 | 0,49 | 0306-0010 N3 |
| 20 | 32 | 88 | 9 | 14 | 0,57 | 100 | 0,55 | 0306-0020 N3 |
| 30 | 35 | 96 | 9 | 14 | 0,70 | 50 | 0,63 | 0306-0030 N3 |
| 50 | 40 | 116 | 13 | 18 | 0,88 | 50 | 0,84 | 0306-0050 N3 |
| 100 | 45 | 136 | 13 | 18 | 0,96 | 25 | 0,92 | 0306-0100 N3 |
| 250 | 61 | 170 | 18 | 25 | 1,68 | 25 | 1,61 | 0306-0250 N3 |
| 500 | 75 | 204 | 18 | 25 | 2,50 | 20 | 2,39 | 0306-0500 N3 |
| 1000 | 95 | 248 | 21 | 28 | 3,75 | 10 | 3,60 | 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 € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|------|-------------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10 | 24 | 50 | 0,68 | 100 | 0,60 | 0307-0010 N3 |
| 25 | 31,3 | 64,5 | 0,86 | 100 | 0,78 | 0307-0025 N3 |
| 50 | 40 | 77 | 0,99 | 100 | 0,90 | 0307-0050 N3 |

UN-Flaschen



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

- ▶ Absolut dicht
- ▶ Mit UN-Zulassung für Flüssigkeiten, siehe Seite 269
- ▶ 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 | 3,73 | 120 | 3,30 | 0304-0500 | N3 |
| 1000 | 212 | 29 | 3H1/X1.9/250 | 4,69 | 64 | 4,50 | 0304-1000 | N3 |
| 2500 | 282 | 29 | 3H1/X1.9/250 | 8,60 | 26 | 7,95 | 0304-2500 | N3 |

Flaschenträger



Flaschenträger

Für 6 Flaschen bis max. 95 mm Ø.

- ▶ PP
- ▶ Für Lebensmittel geeignet



Flaschentragekasten

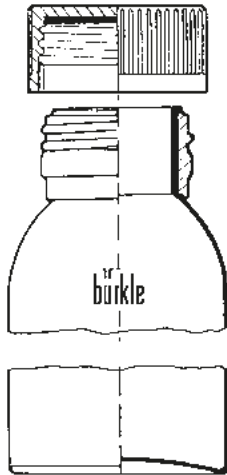
Für 8 Flaschen bis max. 95 mm Ø. Mit geschlossenem Boden der als Auffangwanne dienen kann.

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

| Flaschenträger | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Anzahl Flaschenplätze | Behälter-Ø mm | Randmaße außen L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| 6 | 95 | 310x210x305 | 12,00 | 10 | 11,05 | 0361-0006 | N3 |

| Flaschentragekasten | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|-----------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Anzahl Flaschenplätze | Behälter-Ø mm | Randmaße außen L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| 8 | 95 | 420x300x210 | 25,70 | 10 | 23,40 | 0361-0008 | N3 |

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, roststabil.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium-Innendichtung
- ▶ Für Lebensmittel geeignet (Ausnahme: stark säure- und salzhaltige Lebensmittel)
- ▶ Mit UN-Zulassung (für 60–5600 ml), siehe Seite 269



Aluminium-Flasche

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | UN-Zulassung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|------|------------------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 38 | 35 | 70 | nein | 1,52 | 387 | 1,38 | 0327-0038 N3 |
| 60 | 40 | 88 | 1B1/X/250 | 1,66 | 304 | 1,51 | 0327-0060 N3 |
| 120 | 57 | 97 | 1B1/X/250 | 2,00 | 143 | 1,79 | 0327-0120 N3 |
| 300 | 57 | 160 | 1B1/X/250 | 2,65 | 149 | 2,59 | 0327-0300 N3 |
| 600 | 74 | 192 | 1B1/X/250 | 3,85 | 84 | 3,76 | 0327-0600 N3 |
| 1200 | 88 | 248 | 1B1/X/250 | 4,56 | 60 | 4,35 | 0327-1200 N3 |
| 3000 | 161 | 215 | 1B1/X/250 | 15,65 | 168 | 14,40 | 0327-3000 N3 |
| 5600 | 161 | 340 | 1B1/X/250 | 18,65 | 168 | 17,15 | 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-Innendichtung.



Aluminium-Transportflaschen mit Schraubverschluss schließen sicher dicht und sind als bauartgeprüfte Verpackungen für Verpackungsgruppe I (X) zugelassen. Der UN-Code ist schwarz auf den Flaschen aufgedruckt.

- ▶ Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- ▶ UN-bauartgeprüft, siehe Seite 269
- ▶ 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 | 16,45 | 10 | 14,70 | 0329-0125 N3 |
| 250 | 65 | 140 | 1B1/X/250 | 19,30 | 88 | 17,55 | 0329-0250 N3 |
| 500 | 80 | 145 | 1B1/X/250 | 23,60 | 54 | 21,75 | 0329-0500 N3 |
| 1250 | 100 | 205 | 1B1/X/250 | 25,60 | 35 | 23,30 | 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 | 0,22 | 100 | 0,19 | 6214-0012 | N3 | | | |
| 25 | 31 | 40 | 0,32 | 100 | 0,27 | 6214-0025 | N3 | | | |
| 60 | 41 | 56 | 0,57 | 100 | 0,46 | 6214-0060 | N3 | | | |
| 90 | 52 | 52 | 0,64 | 100 | 0,52 | 6214-0090 | N3 | | | |
| 125 | 52 | 67 | 0,73 | 100 | 0,57 | 6214-0125 | N3 | | | |
| 250 | 68 | 79 | 1,19 | 100 | 0,93 | 6214-0250 | N3 | | | |
| 625 | 90 | 113 | 1,29 | 70 | 1,04 | 6214-0600 | N3 | | | |
| 1000 | 102 | 129 | 3,19 | 80 | 2,48 | 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 | 1,41 | 100 | 1,26 | 6282-0100 | N3 | | | | | | |
| 250 | 65 | 41 | 98 | 2,06 | 100 | 1,80 | 6282-0250 | N3 | | | | | | |
| 500 | 80 | 53 | 122 | 2,61 | 100 | 2,34 | 6282-0500 | N3 | | | | | | |
| 750 | 94 | 53 | 130 | 2,94 | 108 | 2,86 | 6282-0750 | N3 | | | | | | |
| 1000 | 100 | 67 | 153 | 3,26 | 75 | 3,15 | 6282-1000 | N3 | | | | | | |
| 1500 | 114 | 67 | 173 | 4,24 | 48 | 3,80 | 6282-1500 | N3 | | | | | | |
| 2000 | 126 | 67 | 192 | 5,25 | 40 | 4,77 | 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-Schaum-einlage

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 | 1,06 | 162 | 0,99 | 0357-0050 N3 |
| PETG glasklar | 100 | 46 | 46 | 75 | 31 | 1,24 | 80 | 1,12 | 0357-0100 N3 |
| PETG glasklar | 200 | 59 | 59 | 91 | 41 | 1,90 | 100 | 1,72 | 0357-0200 N3 |
| PETG glasklar | 500 | 80 | 80 | 111 | 54 | 2,78 | 100 | 2,52 | 0357-0500 N3 |
| PETG glasklar | 1000 | 95 | 95 | 152 | 69 | 3,62 | 96 | 3,49 | 0357-1000 N3 |
| PVC hochtransparent | 50 | 38 | 38 | 63 | 23 | 0,90 | 162 | 0,79 | 0355-0050 N3 |
| PVC hochtransparent | 100 | 46 | 46 | 75 | 31 | 1,03 | 80 | 0,98 | 0355-0100 N3 |
| PVC hochtransparent | 200 | 59 | 59 | 91 | 41 | 1,56 | 100 | 1,42 | 0355-0200 N3 |
| PVC hochtransparent | 300 | 66 | 66 | 98 | 41 | 1,72 | 100 | 1,59 | 0355-0300 N3 |
| PVC hochtransparent | 500 | 80 | 80 | 111 | 54 | 2,26 | 100 | 2,08 | 0355-0500 N3 |
| PVC hochtransparent | 750 | 92 | 92 | 120 | 69 | 2,70 | 114 | 2,49 | 0355-0750 N3 |
| PVC hochtransparent | 1000 | 95 | 95 | 152 | 69 | 3,02 | 96 | 2,78 | 0355-1000 N3 |
| PVC hochtransparent | 2000 | 120 | 120 | 190 | 69 | 4,95 | 44 | 4,49 | 0355-2000 N3 |
| PVC brauntransparent | 100 | 46 | 46 | 75 | 31 | 1,02 | 80 | 0,93 | 0356-0100 N3 |
| PVC brauntransparent | 200 | 59 | 59 | 91 | 41 | 1,55 | 100 | 1,41 | 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 | 3,94 | 25 | 3,50 | 6202-0250 N3 |
| 500 | 104 | 100 | 5,10 | 14 | 4,63 | 6202-0500 N3 |
| 1000 | 125 | 126 | 9,10 | 12 | 8,45 | 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 | 2,26 | 20 | 2,07 | 6250-0500 N3 |
| 1000 | 103 x 103 x 127 | 3,50 | 16 | 3,05 | 6250-1000 N3 |
| 1000 | 208 x 103 x 64 | 4,29 | 18 | 3,89 | 6250-1001 N3 |
| 1500 | 208 x 103 x 94 | 5,75 | 20 | 5,20 | 6250-1500 N3 |
| 2000 | 208 x 208 x 64 | 7,85 | 20 | 6,85 | 6250-2000 N3 |
| 2000 | 255 x 103 x 94 | 6,95 | 20 | 6,35 | 6250-2300 N3 |
| 3200 | 208 x 208 x 94 | 8,60 | 14 | 7,95 | 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 | 2,76 | 60 | 2,52 | 6210-0250 N3 |
| 500 | 75 | 95 | 127 | 3,12 | 24 | 2,86 | 6210-0500 N3 |
| 1000 | 118 | 136 | 110 | 4,09 | 20 | 3,62 | 6210-1001 N3 |
| 2000 | 148 | 169 | 143 | 6,45 | 25 | 5,90 | 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, hinterscheidungslos, 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 | 0,35 | 650 | 0,33 | 6206-0060 N3 | | | |
| 90 | 80 | 43 | mit Beschriftungsfeld und Markierung bei 80 ml | 0,40 | 350 | 0,37 | 6206-0100 N3 | | | |
| 300 | 88 | 75 | mit Skalierung | 1,03 | 240 | 0,96 | 6206-0300 N3 | | | |

Probendosen mit Siegel



Die Probendosen werden im Reinraum produziert und bei über 100 °C in der Spritzgussmaschine geschlossen, wodurch das Innere der Dosen nahezu steril bleibt. Durch dieses Verfahren sind die Dosen absolut dicht, da sich Deckel und Dose im Abkühlungsprozess optimal anpassen. Hinterschneidungsfrei, deshalb leicht befüllbar und restlos zu entleeren. Mit Originalitätssiegel, welches nahezu Sterilität bis zum ersten Öffnen garantiert. Nach dem Öffnen durch die praktische Plombe wieder versiegelbar.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Aseptisch
- ▶ 340 ml Dose mit Skala
- ▶ Plombierbar

Probendosen mit Siegel

| Inhalt ml | Höhe mm | Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|---------|------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 55 | 84 | 29 | 0,38 | 90 | 0,36 | 6207-0055 | N3 |
| 340 | 119 | 63 | 0,67 | 90 | 0,58 | 6207-0340 | N3 |

Probendosen, rund



Probendose mit Schraubdeckel. Ideal für Probenahme und Transport. In zwei Materialqualitäten lieferbar: hochtransparentes PP für Pulver, Pasten, Flüssigkeiten, oder PFA für ultrareine Probenahme. Restlose Entleerung, da keine Hinterschneidungen.

- ▶ PP oder PFA autoklavierbar
- ▶ Dickwandig
- ▶ Probendosen PFA nicht für Lebensmittel geeignet

Probendosen, rund

| Material | Inhalt ml | Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|----------|-----------|------------|------------|------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| PP | 60 | 35 | 50 | 93 | 8,05 | 10 | 6,95 | 6203-0060 | N3 |
| PP | 180 | 50 | 65 | 119 | 11,50 | 10 | 10,20 | 6203-0180 | N3 |
| PFA | 90 | 50 | 65 | 65 | 60,30 | 10 | 55,00 | 6205-0090 | N3 |
| PFA | 180 | 50 | 65 | 119 | 78,10 | 10 | 69,25 | 6205-0180 | 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 | 0,91 | 380 | 0,73 | 7103-0125 N3 | | | | |

DispoDipper



Reinraumgefertigte Schöpfdose zur Probenahme speziell für den Einwegbedarf. Aufgrund des blauen Farbtons auch perfekt für den Einsatz in der Lebensmittel-, Futtermittel- und Pharmaindustrie geeignet. Die skalierte Probendose ermöglicht ein genaues Abmessen und eine Inhaltsanzeige. Nach der Probenahme kann die Dose flüssigkeitsdicht verschlossen werden. Siehe Seite 130.

- ▶ 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



| 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 | 19,35 | 7 | 18,40 | 5393-7000 N4 | | | | | | |
| 50 | sterilisiert | 40 | 98 | 417 | 20 | 24,45 | 7 | 23,25 | 5393-7001 N4 | | | | | | |
| 100 | standard | 53 | 98 | 415 | 20 | 27,75 | 5 | 26,35 | 5393-7010 N4 | | | | | | |
| 100 | sterilisiert | 53 | 98 | 415 | 20 | 34,70 | 5 | 32,95 | 5393-7011 N4 | | | | | | |
| 250 | standard | 72 | 116 | 429 | 20 | 31,50 | 3 | 29,95 | 5393-7020 N4 | | | | | | |
| 250 | sterilisiert | 72 | 116 | 429 | 20 | 39,35 | 3 | 37,40 | 5393-7021 N4 | | | | | | |

Raumsparkanister | für mehr Inhalt auf weniger Regalbreite



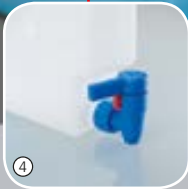
①



②



③



④

b LaboPlast



YouTube

Der Raumsparkanister ist mit nur 6,5 cm bzw. 12,5 cm Breite ideal als platzsparender Kanister.

Auf engem Raum können verschiedenste Flüssigkeiten gelagert und abgefüllt werden. Der Raumsparkanister kann auch liegend, z. B. in 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 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 | 27,90 | 10 | 25,10 | 0435-1050 N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 5 | 65 | 335 | 335 | 41 | 29,80 | 10 | 26,70 | 0435-2050 N4 |
| ohne Gewindestutzen | 10 | 125 | 335 | 335 | 41 | 33,80 | 10 | 31,10 | 0435-1100 N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 10 | 125 | 335 | 335 | 41 | 35,90 | 10 | 33,00 | 0435-2100 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| ① Stütze für zwei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister) | 20,90 | 0435-9102 N4 |
| ① Stütze für drei Raumparkanister (nur für 5 l Kanister) | 22,20 | 0435-9103 N4 |
| ② Belüftungs-Schraubverschluss für Raumparkanister | 12,70 | 0435-9200 N4 |
| ③ StopCock Ablasshahn (siehe Seite 42) | 20,30 | 0525-1000 N4 |
| ④ Ablasshahn Compact (siehe Seite 43) | 13,25 | 0530-1000 N4 |
| Verschlusskappe für 3/4" | 5,15 | 0600-0090 N4 |
| ⑤ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumparkanister 5 l | 38,50 | 0435-3000 N4 |
| ⑥ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumparkanister 5 l | 46,50 | 0435-0001 N4 |
| ⑦ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumparkanister 10 l | 44,50 | 0435-3010 N4 |
| ⑧ Raumparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumparkanister 10 l | 52,50 | 0435-0010 N4 |

Raumsparkanister, elektrisch leitfähig



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 ergonomische Griff sorgt für ein sicheres Handling und ein einfaches Transportieren. Bei der Ausführung mit Gewindestutzen 3/4" lässt sich ein Ablasshahn montieren, z.B. der Ablasshahn StopCock PA, elektrisch leitfähig. Siehe Seite 45.

- ▶ HDPE, schwarz, antistatisch
- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ Kanisterstütze aus Aluminium für sicheren Stand als Zubehör (nur für 5 l Kanister)

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

Raumsparkanister, elektrisch leitfähig

| Ausführung | Inhalt l | Breite mm | Tiefe mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-------------------------|----------|-----------|----------|---------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| ohne Gewindestutzen | 5 | 65 | 335 | 335 | 42,90 | 10 | 39,50 | 0435-1055 | N4 |
| ohne Gewindestutzen | 10 | 125 | 335 | 335 | 57,00 | 10 | 52,45 | 0435-1105 | N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 5 | 65 | 335 | 335 | 44,80 | 10 | 41,20 | 0435-2055 | N4 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 10 | 125 | 335 | 335 | 58,90 | 10 | 54,20 | 0435-2105 | N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------|---------|--------------|
| Antistatik-Set | 46,45 | 5602-1000 N4 |

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, s. Seite 269
- ▶ 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 | 28,05 | 16 | 25,80 | 1428-0010 N4 |
| 20 | 300 x 200 x 495 | 3H1/Y1.5/150 | DIN 61 | 1320 | 38,60 | 10 | 35,55 | 1428-0020 N4 |
| 30 | 364 x 240 x 455 | 3H1/Y1.5/150 | DIN 61 | 1350 | 45,60 | 5 | 41,25 | 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, s. Seite 269
- ▶ Schraubverschluss mit Auslaufhahn als Zubehör erhältlich



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 | 3,53 | 25 | 3,17 | 1427-0002 N3 |
| 5 | 190 x 145 x 251 | 250 | 40,5 | DIN50 | transparent | 3H1/X1.9/250 | 5,45 | 16 | 4,89 | 1427-0005 N3 |
| 10 | 230 x 190 x 310 | 450 | 40,5 | DIN50 | transparent | 3H1/X1.9/250 | 6,80 | 10 | 6,10 | 1427-0010 N3 |
| 20 | 290 x 246 x 385 | 950 | 48,5 | DIN60 | blau | 3H1/X1.9/250 | 18,10 | 6 | 16,60 | 1427-0020 N3 |
| 30 | 320 x 284 x 435 | 1250 | 48,5 | DIN60 | blau | 3H1/X1.9/250 | 26,10 | 6 | 23,65 | 1427-0030 N3 |



Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Schraubverschluss DIN45 mit Ablasshahn | 6,90 | 1427-9101 N3 |
| Schraubverschluss DIN50 mit Ablasshahn | 7,60 | 1427-9102 N3 |
| Schraubverschluss DIN60 mit Ablasshahn | 8,40 | 1427-9100 N3 |
| Originalitäts - Schraubverschluss DIN45 | 0,57 | 1427-9107 N3 |
| Originalitäts - Schraubverschluss DIN50 | 0,60 | 1427-9105 N3 |
| Originalitäts - Schraubverschluss DIN60 | 1,22 | 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 | 26,40 | 6 | 23,60 | 0431-0005 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 10 | 137 | 310 | 400 | 18 | 37,60 | 5 | 33,95 | 0431-0010 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 20 | 165 | 365 | 485 | - | 58,85 | 3 | 52,90 | 0431-0020 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 30 | 240 | 365 | 485 | - | 73,95 | 2 | 64,75 | 0431-0030 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 5 | 130 | 290 | 280 | 18 | 33,95 | 6 | 30,40 | 0431-1005 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 10 | 137 | 310 | 400 | 18 | 48,65 | 5 | 44,50 | 0431-1010 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 20 | 165 | 365 | 485 | - | 72,75 | 3 | 63,85 | 0431-1020 N3 |
| mit Gewindestutzen 3/4" | 30 | 240 | 365 | 485 | - | 87,25 | 2 | 77,90 | 0431-1030 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Literskala Weithalskanister für 5 l Kanister | 5,65 | 0431-9051 N3 |
| Literskala Weithalskanister für 10 l Kanister | 5,65 | 0431-9011 N3 |
| Literskala Weithalskanister für 20 l Kanister | 5,65 | 0431-9021 N3 |
| Literskala Weithalskanister für 30 l Kanister | 5,65 | 0431-9031 N3 |
| StopCock Ablasshahn (siehe Seite 42) | 20,30 | 0525-1000 N4 |
| Ablasshahn Compact (siehe Seite 43) | 13,25 | 0530-1000 N4 |
| Verschlusskappe für 3/4" | 5,15 | 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 | 27,40 | 11 | 24,80 | 0401-0005 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 10 | 206 | 427 | 1 | 36,75 | 6 | 33,35 | 0401-0010 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 25 | 278 | 580 | 2 | 76,00 | 5 | 69,40 | 0401-0025 N3 |
| ohne Gewindestutzen | 60 | 346 | 830 | 2 | 146,50 | 4 | 134,20 | 0401-0060 N3 |
| mit Gewindestutzen | 5 | 167 | 330 | 1 | 37,60 | 11 | 34,25 | 0402-0005 N3 |
| mit Gewindestutzen | 10 | 206 | 427 | 1 | 47,05 | 6 | 42,40 | 0402-0010 N3 |
| mit Gewindestutzen | 25 | 278 | 580 | 2 | 86,85 | 5 | 79,95 | 0402-0025 N3 |
| mit Gewindestutzen | 60 | 346 | 830 | 2 | 150,50 | 4 | 139,65 | 0402-0060 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Be-/ Entlüftungsverschluss für Vorratsflasche | 18,65 | 0401-9100 N3 |
| ① StopCock Ablasshahn (siehe Seite 42) | 20,30 | 0525-1000 N4 |
| ② Ablasshahn Compact (siehe Seite 43) | 13,25 | 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 | 30,30 | 10 | 27,70 | 3418-0129 N2 |
| 48 | 660 x 450 x 220 | 600 x 400 x 210 | 43,10 | 10 | 39,20 | 3418-0148 N2 |
| 94 | 660 x 450 x 410 | 600 x 400 x 400 | 64,90 | 10 | 58,85 | 3418-0194 N2 |

| Zubehör | | |
|--|---------|--------------|
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
| Deckel für Allzweck-Lagerbehälter, PS weiß | 20,10 | 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 | 17,95 | 10 | 16,50 | 3414-0111 N2 |
| 17 | 400 x 300 x 180 | 367 x 267 x 176 | 21,95 | 10 | 20,10 | 3414-0117 N2 |
| 23 | 400 x 300 x 220 | 367 x 267 x 216 | 29,15 | 10 | 25,75 | 3414-0120 N2 |
| 23 | 600 x 400 x 120 | 567 x 367 x 114 | 29,10 | 10 | 26,55 | 3414-0123 N2 |
| 38 | 600 x 400 x 180 | 567 x 367 x 176 | 37,05 | 10 | 33,55 | 3414-0138 N2 |
| 45 | 600 x 400 x 220 | 567 x 367 x 216 | 42,15 | 10 | 38,40 | 3414-0148 N2 |
| 64 | 600 x 400 x 320 | 567 x 367 x 316 | 49,15 | 10 | 44,75 | 3414-0164 N2 |
| 80 | 600 x 400 x 420 | 567 x 367 x 416 | 55,65 | 10 | 50,60 | 3414-0181 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Deckel für Lager- und Stapelbehälter 400 x 300 mm | 11,20 | 3414-0001 N2 |
| Deckel für Lager- und Stapelbehälter 600 x 400 mm | 18,30 | 3414-0002 N2 |

Transportroller

| Ausführung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| für 600 x 400 mm | 83,15 | 10 | 75,55 | 3414-9900 N2 |

Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter



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

- ▶ HDPE
- ▶ Temperaturbeständig von -20 °C bis +80 °C
- ▶ UN-Transport-Zulassung für Feststoffe 1H2/X, siehe Seite 269

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 | 15,70 | 10 | 14,30 | 1105-0003 | N3 |
| 6 | 198 | 263 | 136 | 20,30 | 10 | 18,40 | 1105-0006 | N3 |
| 10 | 274 | 238 | 203 | 28,20 | 10 | 27,75 | 1105-0010 | N3 |
| 26 | 316 | 425 | 203 | 47,00 | 10 | 42,60 | 1105-0026 | N3 |
| 34 | 338 | 449 | 295 | 53,35 | 10 | 48,75 | 1105-0033 | N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------------|---------|--------------|
| SampleSafe Plomben, rot, 100 Stück | 70,55 | 5399-2902 N4 |

Weithalsbehälter mit Griff



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

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

Weithalsbehälter mit Griff

| Inhalt ml | L x B mm | Höhe mit Verschluss mm | Hals-Ø innen mm | Gewinde-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------|------------------------|-----------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 2300 | 135 x 135 | 192 | 68,5 | 80 | 9,20 | 36 | 8,60 | 0317-2300 N3 |
| 4400 | 142 x 142 | 263 | 109 | 120 | 11,40 | 52 | 10,90 | 0317-4400 N3 |

Weithalsbehälter HDPE



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

! Beim Einsatz mit Flüssigkeiten den Behälter nicht legen!

| Weithalsbehälter HDPE | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|------------------------|--------------|---------|------------------|---------------|-------------|----|--|
| Inhalt l | Behälter-Ø mm | Höhe mit Verschluss mm | Öffnung Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Stafelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| 5 | 192 | 250 | 110 | 26,20 | 14 | 25,25 | 1406-1005 | N3 | |
| 10 | 232 | 325 | 110 | 36,50 | 6 | 35,40 | 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 | 47,25 | 3482-0040 | N3 | |
| 50 | 370/330 x 555 | 56,30 | 3482-0050 | N3 | |
| 75 | 460/400 x 535 | 67,50 | 3482-0075 | N3 | |
| 110 | 460/420 x 710 | 141,20 | 3482-0110 | N3 | |

| Zubehör | | |
|--|---------|--------------|
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
| Deckel PE für Tonnen, rund, passend für Ø 370 mm | 11,50 | 3482-0401 N3 |
| Deckel PE für Tonnen, rund, passend für Ø 460 mm | 26,00 | 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
- ▶ Öffnungs-Ø 150 mm
- ▶ Für Lebensmittel geeignet

! "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

| Misch-Dosierbehälter | | | | | | | | | |
|----------------------|------|---------|-----------|---------|-------------|----|--|--|--|
| Inhalt l | Ø mm | Höhe mm | Teilung l | Preis € | Artikel-Nr. | | | | |
| 60 | 450 | 600 | 10 | 146,45 | 3460-0060 | N2 | | | |
| 100 | 465 | 850 | 10 | 198,00 | 3460-0100 | N2 | | | |
| 200 | 560 | 1020 | 20 | 316,70 | 3460-0200 | N2 | | | |
| 500 | 815 | 1140 | 50 | 606,80 | 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" | 46,10 | 3440-0034 N2 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | Artikel-Nr. |
| StopCock Ablasshahn (siehe Seite 42) | | 20,30 | 0525-1000 N4 |
| Ablasshahn Compact (siehe Seite 43) | | 13,25 | 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 | 103,85 | 3440-0135 | N2 |
| 23 | 540 x 370 x 130 | 5 | 122,00 | 3440-0235 | N2 |
| 40 | 390 x 190 x 620 | 5 | 138,70 | 3440-0405 | N2 |
| 45 | 600 x 600 x 165 | 5 | 143,10 | 3440-0455 | N2 |
| 48 | 400 x 400 x 300 | 5 | 133,20 | 3440-0485 | N2 |
| 50 | 1000 x 320 x 160 | 5 | 138,70 | 3440-0505 | N2 |
| 56 | 315 x 315 x 635 | 5 | 151,40 | 3440-0565 | N2 |
| 70 | 460 x 310 x 570 | 5 | 166,70 | 3440-0705 | N2 |
| 85 | 600 x 340 x 480 | 5 | 182,20 | 3440-0855 | N2 |
| 90 | 600 x 400 x 410 | 6 | 197,50 | 3440-0906 | N2 |
| 100 | 780 x 460 x 320 | 6 | 211,55 | 3440-1006 | N2 |
| 115 | 500 x 400 x 600 | 6 | 224,15 | 3440-1156 | N2 |
| 118 | 600 x 250 x 820 | 6 | 239,20 | 3440-1186 | N2 |
| 130 | 710 x 330 x 560 | 6 | 238,15 | 3440-1306 | N2 |
| 150 | 600 x 400 x 630 | 6 | 253,55 | 3440-1506 | N2 |
| 155 | 600 x 500 x 560 | 6 | 266,35 | 3440-1556 | N2 |
| 165 | 780 x 500 x 420 | 6 | 260,70 | 3440-1656 | N2 |
| 190 | 600 x 400 x 800 | 6 | 301,20 | 3440-1906 | N2 |
| 250 | 1000 x 600 x 450 | 6 | 357,15 | 3440-2506 | N2 |
| 260 | 800 x 600 x 600 | 7 | 420,40 | 3440-2607 | N2 |
| 285 | 600 x 600 x 820 | 7 | 439,75 | 3440-2857 | N2 |
| 320 | 1000 x 400 x 800 | 7 | 477,60 | 3440-3207 | N2 |
| 400 | 860 x 560 x 840 | 7 | 546,10 | 3440-4007 | N2 |

Rundbehälter

| Inhalt l | Innen-Ø mm | Höhe mm | Wandstärke mm | Preis € | Artikel-Nr. | |
|----------|------------|---------|---------------|---------|-------------|----|
| 14 | 245 | 325 | 5 | 95,40 | 3490-0144 | N2 |
| 25 | 310 | 390 | 5 | 103,85 | 3490-0254 | N2 |
| 30 | 310 | 430 | 5 | 106,65 | 3490-0305 | N2 |
| 35 | 320 | 530 | 5 | 114,90 | 3490-0355 | N2 |
| 50 | 410 | 480 | 5 | 124,50 | 3490-0505 | N2 |
| 55 | 310 | 915 | 5 | 138,70 | 3490-0555 | N2 |
| 60 | 410 | 530 | 5 | 127,95 | 3490-0605 | N2 |
| 80 | 430 | 590 | 5 | 138,70 | 3490-0805 | N2 |
| 85 | 390 | 710 | 5 | 138,40 | 3490-0855 | N2 |
| 100 | 470 | 680 | 5 | 157,00 | 3490-1005 | N2 |
| 110 | 540 | 540 | 6 | 166,50 | 3490-1106 | N2 |
| 120 | 470 | 720 | 6 | 173,40 | 3490-1206 | N2 |
| 145 | 600 | 510 | 6 | 178,90 | 3490-1456 | N2 |
| 150 | 550 | 730 | 6 | 200,95 | 3490-1506 | N2 |
| 160 | 460 | 1020 | 6 | 210,25 | 3490-1606 | N2 |
| 180 | 540 | 820 | 6 | 217,25 | 3490-1806 | N2 |
| 200 | 560 | 840 | 6 | 225,60 | 3490-2006 | N2 |
| 205 | 800 | 440 | 6 | 232,60 | 3490-2056 | N2 |
| 210 | 540 | 950 | 6 | 242,20 | 3490-2106 | N2 |
| 250 | 550 | 1040 | 6 | 266,35 | 3490-2506 | N2 |
| 290 | 740 | 770 | 6 | 317,80 | 3490-2906 | N2 |
| 300 | 690 | 830 | 6 | 308,30 | 3490-3006 | N2 |
| 400 | 760 | 1050 | 6 | 471,60 | 3490-4006 | N2 |
| 850 | 970 | 1170 | 7 | 865,45 | 3490-8507 | N2 |

Deckel für Rechteckbehälter

| Ausführung | Preis € | Artikel-Nr. | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| passend für 13 l Behälter | 62,60 | 3440-0131 | N2 |
| passend für 23 l Behälter | 129,80 | 3440-0231 | N2 |
| passend für 40 l Behälter | 86,60 | 3440-0401 | N2 |
| passend für 45 l Behälter | 171,60 | 3440-0451 | N2 |
| passend für 48 l Behälter | 118,30 | 3440-0481 | N2 |
| passend für 50 l Behälter | 183,60 | 3440-0501 | N2 |
| passend für 56 l Behälter | 99,50 | 3440-0561 | N2 |
| passend für 70 l Behälter | 117,50 | 3440-0701 | N2 |
| passend für 85 l Behälter | 139,60 | 3440-0851 | N2 |
| passend für 90 l Behälter | 136,60 | 3440-0901 | N2 |
| passend für 100 l Behälter | 174,75 | 3440-1001 | N2 |
| passend für 118 l Behälter | 124,85 | 3440-1181 | N2 |
| passend für 130 l Behälter | 149,95 | 3440-1301 | N2 |
| passend für 150 l Behälter | 145,40 | 3440-1501 | N2 |
| passend für 155 l Behälter | 160,15 | 3440-1551 | N2 |
| passend für 165 l Behälter | 186,05 | 3440-1651 | N2 |
| passend für 190 l Behälter | 145,40 | 3440-1901 | N2 |
| passend für 250 l Behälter | 246,60 | 3440-2501 | N2 |
| passend für 260 l Behälter | 204,20 | 3440-2601 | N2 |
| passend für 285 l Behälter | 183,60 | 3440-2851 | N2 |
| passend für 320 l Behälter | 227,70 | 3440-3201 | N2 |
| passend für 400 l Behälter | 228,80 | 3440-4001 | N2 |

Deckel für Rundbehälter

| Ausführung | Preis € | Artikel-Nr. | |
|----------------------------|---------|-------------|----|
| passend für 14 l Behälter | 57,80 | 3490-0141 | N2 |
| passend für 25 l Behälter | 57,80 | 3490-0251 | N2 |
| passend für 30 l Behälter | 61,00 | 3490-0301 | N2 |
| passend für 35 l Behälter | 67,50 | 3490-0351 | N2 |
| passend für 50 l Behälter | 67,50 | 3490-0501 | N2 |
| passend für 55 l Behälter | 56,70 | 3490-0551 | N2 |
| passend für 60 l Behälter | 66,30 | 3490-0601 | N2 |
| passend für 80 l Behälter | 67,50 | 3490-0801 | N2 |
| passend für 85 l Behälter | 66,30 | 3490-0851 | N2 |
| passend für 100 l Behälter | 67,50 | 3490-1001 | N2 |
| passend für 110 l Behälter | 84,40 | 3490-1101 | N2 |
| passend für 120 l Behälter | 66,30 | 3490-1201 | N2 |
| passend für 145 l Behälter | 83,90 | 3490-1451 | N2 |
| passend für 150 l Behälter | 82,40 | 3490-1501 | N2 |
| passend für 160 l Behälter | 67,50 | 3490-1601 | N2 |
| passend für 180 l Behälter | 83,90 | 3490-1801 | N2 |
| passend für 200 l Behälter | 82,40 | 3490-2001 | N2 |
| passend für 205 l Behälter | 128,30 | 3490-2051 | N2 |
| passend für 210 l Behälter | 82,40 | 3490-2101 | N2 |
| passend für 250 l Behälter | 82,40 | 3490-2501 | N2 |
| passend für 290 l Behälter | 101,10 | 3490-2901 | N2 |
| passend für 300 l Behälter | 101,10 | 3490-3001 | N2 |
| passend für 400 l Behälter | 101,10 | 3490-4001 | N2 |
| passend für 850 l Behälter | 227,70 | 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 ¼"

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 | 405,05 | 2601-7010 N2 |
| mit Schraubkappe und Überdruckventil | 5 | Lagern | 200 x 130 x 310 | nein | 346,95 | 2601-3005 N2 |
| mit Schraubkappe und Überdruckventil | 10 | Lagern | 280 x 130 x 380 | nein | 414,10 | 2601-3010 N2 |
| mit Schraubkappe und Überdruckventil | 20 | Lagern | 345 x 175 x 470 | nein | 506,50 | 2601-3020 N2 |
| mit Feindosierer und Überdruckventil | 10 | Lagern/Abfüllen | 280 x 130 x 380 | nein | 471,05 | 2601-2010 N2 |
| mit Feindosierer, Überdruckventil, Lüftungsschraube | 20 | Lagern/Abfüllen | 345 x 175 x 470 | nein | 551,40 | 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 | 284,95 | 2601-1001 N2 |
| 2 | 131 | 295 | Lagern/Abfüllen | nein | 308,35 | 2601-1002 N2 |
| 5 | 165 | 400 | Lagern/Abfüllen | nein | 329,80 | 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 | - | 505,35 | 2601-5125 N2 |
| ② mit Schraubkappe und Überdruckventil | 50 | Lagern | 600 | G 2" | 365 | nein | - | 600,15 | 2601-5050 N2 |
| ③ mit Zapfhahn und Überdruckventil | 10 | Lagern/Abfüllen | 330 | 1 1/2" | 260 | nein | 3/4" | 719,00 | 2601-4010 N2 |
| ④ mit Zapfhahn und Überdruckventil | 25 | Lagern/Abfüllen | 540 | 1 1/2" | 315 | nein | 3/4" | 852,05 | 2601-4025 N2 |
| ⑤ mit Zapfhahn, Überdruckventil, Inhaltsanzeige | 10 | Lagern/Abfüllen | 330 | 1 1/2" | 260 | nein | 3/4" | 990,55 | 2601-6010 N2 |



Verpackungseimer



Verpackungseimer für Transport, Verpackung und Aufbewahrung verschiedenster Stoffe. Geeignet für Lebensmittel, Baustoffe und nicht aggressive Chemikalien im Umweltschutz, Krankenhäusern und Haushalt. Mit festem Tragebügel. Güteverschluss am Eimer für Produktsicherheit.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Luftdicht schließend
- ▶ Komplett mit Deckel
- ▶ Mit Werbeaufdruck in Großmenge auf Anfrage

*** Mengenrabatt**

Verpackungseimer

| Inhalt l | Ø oben mm | Höhe mit Verschluss mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|----------|-----------|------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 1 | 132 | 131 | 1,21 | 100 | 1,09 | 2327-0001 | N3 |
| 2 | 175 | 132 | 1,90 | 80 | 1,75 | 2327-0020 | N3 |
| 3 | 225 | 123 | 2,40 | 45 | 2,18 | 2327-0030 | N3 |
| 5 | 225 | 194 | 3,06 | 36 | 2,71 | 2327-0050 | N3 |
| 10 | 268 | 263 | 4,09 | 25 | 3,74 | 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.

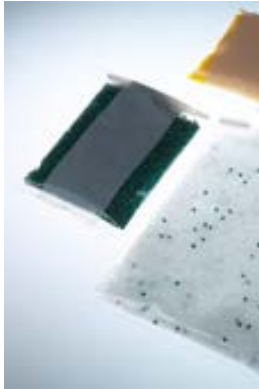
- ▶ LDPE, glasklar
- ▶ Folie 0,05 mm stark

*** Mengenrabatt**

Verpackungsbeutel mit Druckverschluss

| L x B mm | Volumen ml | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|------------|----------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 100 x 70 | 80 | 100 | 4,90 | 10 | 4,41 | 2348-0002 | N3 |
| 130 x 60 | 100 | 100 | 5,20 | 10 | 4,72 | 2348-0001 | N3 |
| 120 x 80 | 140 | 100 | 5,90 | 10 | 5,40 | 2348-0003 | N3 |
| 150 x 100 | 300 | 100 | 7,20 | 10 | 6,50 | 2348-0004 | N3 |
| 170 x 120 | 400 | 100 | 9,20 | 10 | 8,50 | 2348-0005 | N3 |
| 220 x 160 | 1000 | 100 | 12,00 | 10 | 11,10 | 2348-0006 | N3 |
| 250 x 180 | 1500 | 100 | 13,20 | 10 | 12,15 | 2348-0007 | N3 |
| 300 x 200 | 2500 | 100 | 16,45 | 10 | 15,05 | 2348-0008 | N3 |
| 350 x 250 | 4500 | 100 | 21,40 | 10 | 19,15 | 2348-0009 | N3 |
| 400 x 300 | 6500 | 100 | 24,45 | 10 | 22,20 | 2348-0010 | N3 |

Probenbeutel SteriBag



Probenbeutel SteriBag
für Chemie, Pharmazie,
Medizin, Veterinärmedi-
zin, Lebensmittel etc.

*** Seite 131**



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 € | Mengen- stafel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|------------------------|-----------|----------------|---------|----------------------|---------------------|--------------|
| 60 | ohne Beschriftungsfeld | 127 x 76 | 500 | 120,20 | 6 | 113,80 | 5344-0060 N3 |
| 60 | mit Beschriftungsfeld | 127 x 76 | 500 | 130,60 | 6 | 124,15 | 5344-0061 N3 |
| 150 | ohne Beschriftungsfeld | 178 x 76 | 500 | 124,15 | 6 | 116,35 | 5344-0180 N3 |
| 150 | mit Beschriftungsfeld | 178 x 76 | 500 | 134,55 | 6 | 128,00 | 5344-0181 N3 |
| 450 | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 114 | 500 | 146,05 | 6 | 139,65 | 5344-0540 N3 |
| 450 | mit Beschriftungsfeld | 229 x 114 | 500 | 155,10 | 6 | 146,05 | 5344-0541 N3 |
| 650 | ohne Beschriftungsfeld | 229 x 140 | 500 | 162,90 | 6 | 153,80 | 5344-0720 N3 |
| 650 | mit Beschriftungsfeld | 229 x 140 | 500 | 186,10 | 6 | 178,40 | 5344-0721 N3 |
| 800 | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 114 | 500 | 169,40 | 6 | 161,60 | 5344-0810 N3 |
| 800 | mit Beschriftungsfeld | 305 x 114 | 500 | 179,65 | 6 | 170,70 | 5344-0811 N3 |
| 1650 | ohne Beschriftungsfeld | 305 x 178 | 250 | 129,30 | 12 | 124,15 | 5344-1650 N3 |
| 1650 | mit Beschriftungsfeld | 305 x 178 | 250 | 146,05 | 12 | 134,55 | 5344-1651 N3 |

*** Seite 132**

Probenbeutel SteriBag StandUp

| Inhalt ml | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen- stafel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------|----------------|---------|----------------------|---------------------|--------------|
| 400 | 229 x 114 | 500 | 191,55 | 5 | 181,90 | 5344-0400 N3 |
| 600 | 229 x 152 | 500 | 200,20 | 5 | 190,15 | 5344-0600 N3 |

*** Seite 133**



Probenbeutel SteriBag Cleanroom

| Inhalt ml | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen- stafel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------|----------------|---------|----------------------|---------------------|--------------|
| 800 | 305 x 114 | 500 | 325,00 | 6 | 305,50 | 5344-8010 N3 |
| 1650 | 305 x 178 | 250 | 201,50 | 12 | 189,50 | 5344-8012 N3 |

*** Seite 132**



Probenbeutel SteriBag Blue

| Inhalt ml | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen- stafel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|-----------|----------------|---------|----------------------|---------------------|--------------|
| 650 | 229 x 140 | 500 | 201,00 | 6 | 188,95 | 5344-7008 N3 |
| 1650 | 305 x 178 | 250 | 146,05 | 12 | 134,55 | 5344-7012 N3 |

*** Seite 133**

Probenbeutel SteriBag Premium

| Inhalt ml | L x B mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen- stafel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------|----------------|---------|----------------------|---------------------|--------------|
| 300 | 200x145 | 100 | 146,40 | 10 | 136,10 | 5344-8000 N4 |

Inhaltsverzeichnis

Industrie- & Laborbedarf



204 – 211 Schalen, Tablett, Schüsseln, Eimer

212 – 215 Trichter

216 – 221 Messbecher, Messzylinder, Messkannen

222 – 223 Titrierbüretten

224 – 227 Pipetten, Pipettierhelfer, Pipetten-Reinigung

228 – 229 Abtropfbretter, Reagenzglasgestelle

230 SnowPack® Trockeneisgerät

231 – 241 Schläuche, Schlauchverbinder, Strömungsanzeiger

242 – 247 Schlauchklemmen, Zwei-/Dreiwegeventile, Rückschlagventile

248 – 253 Schlauchkupplungen

254 – 257 Gewindefittings

258 – 260 Vakuumpumpen, Wasserstrahlpumpen, Exsikkator

260 – 262 Schutzausrüstung, Arbeitssicherheit

263 – 265 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 | 4,89 | 10 | 4,47 | 4201-1318 N4 |
| 1,5 | 180 x 240 | 190 x 250 | 250 x 310 x 65 | 8,70 | 10 | 8,00 | 4201-1824 N4 |
| 3,0 | 240 x 300 | 250 x 310 | 310 x 370 x 75 | 12,65 | 10 | 11,60 | 4201-2430 N4 |
| 10 | 300 x 400 | 310 x 410 | 420 x 520 x 120 | 20,55 | 10 | 18,80 | 4201-3040 N4 |
| 21 | 400 x 500 | 430 x 530 | 534 x 634 x 140 | 35,70 | 5 | 32,70 | 4201-4050 N4 |
| 39 | 500 x 700 | 520 x 720 | 648 x 846 x 160 | 52,05 | 5 | 47,35 | 4201-5070 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Laborschalen / Auffangwannen Set - 4er Set | 41,85 | 4201-0095 N4 |
| Laborschalen / Auffangwannen Set - 6er Set | 120,35 | 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 | 41,85 | 10 | 39,80 | 4201-0095 N4 |
| 6er Set | 0,5 – 39 | 120,35 | 10 | 114,05 | 4201-0100 N4 |



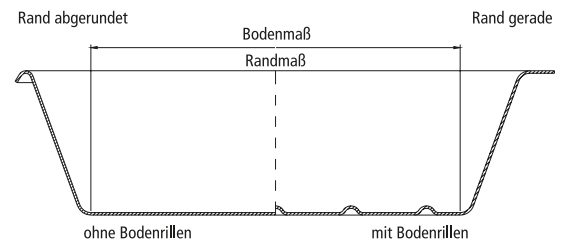
Fotoschalen | verschiedene Farben und Formen



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



LaboPlast

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 | 8,30 | 5 | 7,60 | 4202-1013 | N4 |
| weiß | 190 x 260 | 240 x 320 | 50 | 12,50 | 5 | 11,30 | 4202-1018 | N4 |
| weiß | 260 x 320 | 320 x 370 | 50 | 19,45 | 5 | 17,90 | 4202-1024 | N4 |
| weiß | 310 x 410 | 370 x 470 | 60 | 32,25 | 5 | 28,15 | 4202-1030 | N4 |
| weiß | 420 x 510 | 480 x 580 | 60 | 61,40 | 5 | 55,80 | 4202-1040 | N4 |
| weiß | 510 x 610 | 590 x 680 | 70 | 87,10 | 5 | 78,95 | 4202-1050 | N4 |
| rot | 140 x 190 | 180 x 230 | 40 | 8,30 | 5 | 7,60 | 4202-2013 | N4 |
| rot | 190 x 260 | 240 x 320 | 50 | 12,50 | 5 | 11,30 | 4202-2018 | N4 |
| rot | 260 x 320 | 320 x 370 | 50 | 19,45 | 5 | 17,90 | 4202-2024 | N4 |
| rot | 420 x 510 | 480 x 580 | 60 | 61,40 | 5 | 55,80 | 4202-2040 | N4 |
| rot | 510 x 610 | 590 x 680 | 70 | 87,10 | 5 | 78,95 | 4202-2050 | N4 |
| schwarz | 190 x 260 | 240 x 320 | 50 | 12,50 | 5 | 11,30 | 4202-3018 | N4 |
| schwarz | 260 x 320 | 320 x 370 | 50 | 19,45 | 5 | 17,90 | 4202-3024 | N4 |

Fotoschale, niedere Form, ohne Bodenrillen, Randform abgerundet

| Farbe | Bodenmaße innen L x B mm | Randmaße außen L x B mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|---------|--------------------------|-------------------------|---------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| weiß | 110 x 160 | 150 x 200 | 30 | 6,85 | 5 | 6,20 | 4203-1010 | N4 |
| weiß | 140 x 190 | 180 x 230 | 40 | 8,30 | 5 | 7,60 | 4203-1013 | N4 |
| weiß | 190 x 260 | 240 x 320 | 50 | 12,50 | 5 | 11,30 | 4203-1018 | N4 |
| weiß | 260 x 320 | 320 x 370 | 50 | 19,45 | 5 | 17,90 | 4203-1024 | N4 |
| weiß | 310 x 410 | 370 x 470 | 60 | 32,25 | 5 | 28,15 | 4203-1030 | N4 |
| weiß | 420 x 510 | 480 x 580 | 60 | 61,40 | 5 | 55,80 | 4203-1040 | N4 |
| weiß | 510 x 610 | 590 x 680 | 70 | 87,10 | 5 | 78,95 | 4203-1050 | N4 |
| rot | 110 x 160 | 150 x 200 | 30 | 6,85 | 5 | 6,20 | 4203-2010 | N4 |
| rot | 140 x 190 | 180 x 230 | 40 | 8,30 | 5 | 7,60 | 4203-2013 | N4 |
| rot | 190 x 260 | 240 x 320 | 50 | 12,50 | 5 | 11,30 | 4203-2018 | N4 |
| rot | 260 x 320 | 320 x 370 | 50 | 19,45 | 5 | 17,90 | 4203-2024 | N4 |
| rot | 310 x 410 | 370 x 470 | 60 | 32,25 | 5 | 28,15 | 4203-2030 | N4 |
| rot | 510 x 610 | 590 x 680 | 70 | 87,10 | 5 | 78,95 | 4203-2050 | N4 |
| schwarz | 110 x 160 | 150 x 200 | 30 | 6,85 | 5 | 6,20 | 4203-3010 | N4 |
| schwarz | 140 x 190 | 180 x 230 | 40 | 8,30 | 5 | 7,60 | 4203-3013 | N4 |
| schwarz | 190 x 260 | 240 x 320 | 50 | 12,50 | 5 | 11,30 | 4203-3018 | N4 |
| schwarz | 260 x 320 | 320 x 370 | 50 | 19,45 | 5 | 17,90 | 4203-3024 | N4 |
| schwarz | 310 x 410 | 370 x 470 | 60 | 32,25 | 5 | 28,15 | 4203-3030 | N4 |
| schwarz | 510 x 610 | 590 x 680 | 70 | 87,10 | 5 | 78,95 | 4203-3050 | 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 | 42,75 | 5 | 38,80 | 4206-1030 | N4 |
| weiß | 420 x 510 | 520 x 610 | 110 | gerade | 73,50 | 5 | 65,95 | 4206-1040 | N4 |
| weiß | 510 x 610 | 630 x 730 | 110 | gerade | 103,90 | 5 | 95,50 | 4206-1050 | N4 |
| rot | 310 x 410 | 430 x 530 | 105 | gerade | 42,75 | 5 | 38,80 | 4206-2030 | N4 |
| rot | 420 x 510 | 520 x 610 | 110 | gerade | 73,50 | 5 | 65,95 | 4206-2040 | N4 |
| schwarz | 420 x 510 | 520 x 610 | 110 | gerade | 73,50 | 5 | 65,95 | 4206-3040 | N4 |
| schwarz | 510 x 610 | 630 x 730 | 110 | gerade | 103,90 | 5 | 95,50 | 4206-3050 | 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 | 19,05 | 5 | 17,60 | 4207-1018 | N4 |
| weiß | 260 x 320 | 330 x 390 | 100 | abgerundet | 30,70 | 5 | 28,05 | 4207-1024 | N4 |
| weiß | 310 x 410 | 430 x 530 | 105 | gerade | 42,75 | 5 | 38,80 | 4207-1030 | N4 |
| weiß | 420 x 510 | 520 x 610 | 110 | gerade | 73,50 | 5 | 65,95 | 4207-1040 | N4 |
| weiß | 510 x 610 | 630 x 730 | 110 | gerade | 103,90 | 5 | 95,50 | 4207-1050 | N4 |
| rot | 190 x 260 | 260 x 340 | 85 | abgerundet | 19,05 | 5 | 17,60 | 4207-2018 | N4 |
| rot | 260 x 320 | 330 x 390 | 100 | abgerundet | 30,70 | 5 | 28,05 | 4207-2024 | N4 |
| rot | 310 x 410 | 430 x 530 | 105 | gerade | 42,75 | 5 | 38,80 | 4207-2030 | N4 |
| rot | 420 x 510 | 520 x 610 | 110 | gerade | 73,50 | 5 | 65,95 | 4207-2040 | N4 |
| rot | 510 x 610 | 630 x 730 | 110 | gerade | 103,90 | 5 | 95,50 | 4207-2050 | N4 |
| schwarz | 310 x 410 | 430 x 530 | 105 | gerade | 42,75 | 5 | 38,80 | 4207-3030 | N4 |
| schwarz | 420 x 510 | 520 x 610 | 110 | gerade | 73,50 | 5 | 65,95 | 4207-3040 | N4 |
| schwarz | 510 x 610 | 630 x 730 | 110 | gerade | 103,90 | 5 | 95,50 | 4207-3050 | N4 |

Instrumentenschalen



Schalen für vielseitige Einsatzmöglichkeiten: in Labor, Arztpraxis, Krankenhaus, Apotheke, Lebensmittelbereich – überall dort, wo es auf die saubere Aufbewahrung von Instrumenten, Geräten, Waren und Präzisionsteilen ankommt.

- ▶ Melamin, weiß
- ▶ Schale ohne Deckel autoklavierbar
- ▶ Deckel als Zubehör erhältlich

| Instrumentenschalen | | | | | |
|---------------------|-----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Inhalt ml | L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 500 | 210 x 110 x 35 | 10,30 | 5 | 9,30 | 4230-2050 N3 |
| 700 | 190 x 150 x 40 | 8,10 | 5 | 7,30 | 4230-2070 N3 |
| 1000 | 290 x 160 x 35 | 10,95 | 5 | 10,00 | 4230-2100 N3 |
| 1800 | 290 x 160 x 60 | 17,80 | 5 | 16,40 | 4230-2180 N3 |
| 2300 | 350 x 250 x 40 | 21,40 | 5 | 19,45 | 4230-2230 N3 |
| 5500 | 350 x 250 x 100 | 26,90 | 5 | 24,55 | 4230-2550 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Deckel zu Instrumentenschale 500 ml, PS glasklar | 6,95 | 4230-2051 N3 |
| Deckel zu Instrumentenschale 700 ml, PS glasklar | 9,10 | 4230-2071 N3 |
| Deckel zu Instrumentenschale 1000/1800 ml, PS glasklar | 10,40 | 4230-2101 N3 |
| Deckel zu Instrumentenschale 2300/5500 ml, PS glasklar | 13,55 | 4230-2231 N3 |

Instrumententabletts



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

- ▶ Melamin, weiß

| Instrumententabletts | | | | | |
|----------------------|---------|------------------|----------------|--------------|--|
| L x B x H mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| 190 x 150 x 17 | 6,05 | 10 | 5,55 | 4230-3019 N3 | |
| 240 x 180 x 17 | 8,10 | 10 | 7,40 | 4230-3024 N3 | |
| 268 x 208 x 17 | 10,60 | 10 | 9,75 | 4230-3027 N3 | |
| 355 x 240 x 17 | 15,60 | 10 | 14,15 | 4230-3036 N3 | |
| 428 x 288 x 17 | 26,20 | 5 | 23,95 | 4230-3043 N3 | |

Schüsseln sterilisierbar



Schüssel in besonders stabiler Ausführung, breiter Grifftrand, 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 € | Mengenstaf-fel ab | Staf-fel-preis € | Artikel-Nr. | |
|----------|------|---------|---------|-------------------|------------------|-------------|----|
| 0,9 | 160 | 70 | 2,25 | 5 | 2,10 | 4702-0008 | N3 |
| 1,7 | 200 | 80 | 3,11 | 5 | 3,02 | 4702-0017 | N3 |
| 2,9 | 240 | 100 | 4,86 | 5 | 4,35 | 4702-0028 | N3 |
| 4,3 | 280 | 120 | 6,90 | 5 | 6,10 | 4702-0045 | N3 |
| 6,6 | 320 | 130 | 9,90 | 3 | 8,95 | 4702-0065 | N3 |
| 13,4 | 400 | 180 | 15,40 | 3 | 14,10 | 4702-0013 | N3 |

Vierkanteimer



Eimer für Transport sperriger Güter. Raumsparend, stabil, bequem zu tragen, auch mit Deckel lieferbar.

- ▶ PE, transparent
- ▶ Skalierung 500 ml, geht bis 12 l
- ▶ Mit stabilem Tragebügel aus PE
- ▶ Inhalt randvoll 14 l

Vierkanteimer

| Inhalt l | L x B x H mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staf-fel-preis € | Artikel-Nr. | |
|----------|-----------------|---------|-------------------|------------------|-------------|----|
| 14 | 280 x 280 x 290 | 25,30 | 10 | 23,15 | 2350-0140 | N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|----------------------|---------|-------------|
| Deckel Vierkanteimer | 10,10 | 2350-0141 |

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 € | Mengenstaf-fel ab | Staf-fel-preis € | Artikel-Nr. | |
|----------|------|---------|---------|-------------------|------------------|-------------|----|
| 12 | 310 | 330 | 28,50 | 10 | 25,75 | 2306-1012 | N3 |
| 15 | 310 | 370 | 31,25 | 10 | 28,50 | 2306-1015 | N3 |

Industrie-Eimer mit Metallbügel



Industrie-Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Tragebügel aus Metall.

- ▶ LLDPE, weiß
- ▶ Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- ▶ Mit Ausguss

Industrie-Eimer mit Metallbügel



| Inhalt l | Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staf-fel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|------|---------|---------|-------------------|------------------|--------------|
| 9 | 280 | 250 | 10,10 | 10 | 9,10 | 2308-0900 N3 |
| 12 | 300 | 280 | 13,35 | 10 | 12,00 | 2308-1200 N3 |
| 17 | 340 | 310 | 19,40 | 10 | 17,45 | 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 € | Mengenstaf-fel ab | Staf-fel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|------|---------|---------|-------------------|------------------|--------------|
| 10 | 290 | 280 | 27,70 | 10 | 26,95 | 2306-0010 N3 |
| 15 | 320 | 340 | 40,95 | 10 | 37,20 | 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 € | Mengenstaf-fel ab | Staf-fel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------|---------|---------|-------------------|------------------|--------------|
| 10,5 | schwarz | 286 | 283 | 18,45 | 10 | 16,65 | 2307-0010 N3 |
| 10,5 | weiß | 286 | 283 | 20,80 | 10 | 18,70 | 2307-0011 N3 |
| 17 | schwarz | 330 | 315 | 22,00 | 10 | 19,70 | 2307-0017 N3 |
| 17 | weiß | 330 | 315 | 24,75 | 10 | 22,15 | 2307-0018 N3 |

Eimer Edelstahl



Der Eimer ist komplett aus hochglanzpoliertem Edelstahl gefertigt. Die glatte Oberfläche des Edelstahleimers ermöglicht ein einfaches Reinigen. Der abgerundete, bewegliche Henkel sorgt für ein angenehmes Tragen. Mit dem Laboreimer lassen sich besonders im chemischen, pharmazeutischen oder kosmetischen Bereich, sowie in der Lebensmittel- oder 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 | 54,90 | 10 | 51,60 | 2309-0010 N4 |
| 15 | 330 | 305 | 64,90 | 10 | 61,00 | 2309-0015 N4 |

Verpackungseimer



Verpackungseimer für Transport, Verpackung und Aufbewahrung verschiedenster Stoffe. Geeignet für Lebensmittel, Baustoffe und nicht aggressive Chemikalien im Umweltschutz, Krankenhäusern und Haushalt. Mit festem Tragebügel. Güteverschluss am Eimer für Produktsicherheit.

- ▶ PP, weiß
- ▶ Luftdicht schließend
- ▶ Komplett mit Deckel
- ▶ Mit Werbeaufdruck in Großmenge auf Anfrage



Verpackungseimer

| Inhalt l | Ø oben mm | Höhe mit Ver-schluss mm | Preis € | Mengenstaf-fel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|-----------|-------------------------|---------|-------------------|----------------|--------------|
| 1 | 132 | 131 | 1,21 | 100 | 1,09 | 2327-0001 N3 |
| 2 | 175 | 132 | 1,90 | 80 | 1,75 | 2327-0020 N3 |
| 3 | 225 | 123 | 2,40 | 45 | 2,18 | 2327-0030 N3 |
| 5 | 225 | 194 | 3,06 | 36 | 2,71 | 2327-0050 N3 |
| 10 | 268 | 263 | 4,09 | 25 | 3,74 | 2327-0010 N3 |

Trichter | transparent, viele verschiedene Größen

Pulvertrichter PP/PE



Allzweck-Trichter mit Aufhängeöse zur sicheren Befüllung von Gebinden.

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

Allzwecktrichter PP/PE

| Außen-Ø mm | Auslauf-Ø mm | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|------------|--------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 40 | 5 | PP | 0,57 | 24 | 0,54 | 9602-0040 | N3 |
| 60 | 8 | PE | 0,90 | 12 | 0,82 | 9602-0060 | N3 |
| 80 | 11 | PE | 1,01 | 12 | 0,92 | 9602-0080 | N3 |
| 100 | 10 | PP | 1,59 | 12 | 1,43 | 9602-0100 | N3 |
| 120 | 13 | PP | 2,08 | 12 | 1,86 | 9602-0120 | N3 |
| 140 | 16 | PE | 2,68 | 12 | 2,46 | 9602-0140 | N3 |
| 160 | 18 | PE | 3,25 | 12 | 2,91 | 9602-0160 | N3 |

Fasstrichter PP/PE

| Außen-Ø mm | Auslauf-Ø mm | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|------------|--------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 200 | 22 | PP | 7,20 | 6 | 6,50 | 9602-0200 | N3 |
| 250 | 30 | PP | 12,45 | 6 | 11,20 | 9602-0250 | N3 |
| 350 | 35 | PP | 25,20 | 5 | 23,05 | 9602-0350 | N3 |
| 400 | 42 | PE | 59,45 | 5 | 57,55 | 9602-0400 | N3 |
| 430 | 37 | PE | 84,55 | 5 | 73,95 | 9602-0450 | N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
|--|---------|-------------|----|
| Feinsieb aus Aluminium für Trichter 200/250 mm | 2,71 | 9602-0251 | N3 |



Pulvertrichter PP/PE

| Außen-Ø mm | Auslauf-Ø mm | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|------------|--------------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 80 | 21 | PP | 2,32 | 10 | 2,09 | 9606-0080 | N3 |
| 100 | 22 | PP | 2,43 | 10 | 2,17 | 9606-0100 | N3 |
| 150 | 28 | PP | 4,63 | 5 | 4,16 | 9606-0150 | N3 |
| 253 | 50 | PE | 11,65 | 10 | 10,55 | 9606-0240 | N3 |
| 350 | 65 | PP | 33,40 | 5 | 32,15 | 9606-0350 | N3 |

Trichtergestelle

Robustes und standfestes Trichtergestell, chemikalienbeständig, bruchsicher und stufenlos höhenverstellbar. Das Trichtergestell eignet sich für alle Trichter von 40 bis 180 mm Durchmesser. Für kleine Trichter können die Trichterhalter mit Reduzier-Einsätzen verwendet werden.

Die Trichtergestelle können auch hervorragend als Filtriergestell eingesetzt werden. Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichterhalter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden. Das Laborgestell lässt sich über entsprechendes Zubehör flexibel anpassen, z.B. mit zusätzlichen Trichterhaltern oder mit einer Halterung für Imhoff-Trichter (siehe Seite 214). Zudem kann das Trichtergestell auch in ein Pipettengestell umgewandelt werden (siehe Seite 227).

- ▶ 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 69,55 | 5 | 65,35 | 9622-0200 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm | 11,00 | 9622-0001 N4 |
| Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm | 13,40 | 7118-2001 N4 |

Trichtergestell für vier Trichter

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 93,85 | 5 | 86,30 | 9622-0400 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm | 11,00 | 9622-0001 N4 |
| Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm | 13,40 | 7118-2001 N4 |
| Austauschset Pipettengestell, zwei Lochplatten/ eine Auffangschale | 19,80 | 9630-0100 N4 |

Sedimentiertrichter



① Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 69,55 | 3 | 65,35 | 7118-2000 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm | 11,00 | 9622-0001 N4 |

② Sedimentiertrichter

| Ausführung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-------------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Trichter, einzeln | 32,85 | 3 | 29,75 | 7118-1000 N3 |

Sicherheitstrichter



Das Gestell für Sedimentiertrichter dient der sicheren und praktischen Aufbewahrung, Halterung oder Lagerung von Imhoff-Trichtern während der Sedimentation.

Durch zwei Trichteraufnahmen stehen die Imhoff-Trichter gesichert, stabil und können absolut senkrecht positioniert werden. Gestell mit jeweils zwei Halterungen für Sedimentiertrichter, passend für Trichter ab 90 mm Durchmesser.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Trichteralter können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Über entsprechendes Zubehör können die Halterungen für Imhoff-Trichter auch durch Halterungen für Allzwecktrichter ausgetauscht werden (siehe Seite 213).

- ▶ Ständer für Imhoff-Trichter
- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ Für Trichter ab Ø 90 mm



Sicherheitstrichter für leichtes Befüllen von Behältern. Mit Überlaufsicherung.

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

Sicherheitstrichter, Edelstahl

| Preis € | Artikel-Nr. |
|---------|--------------|
| 266,55 | 2601-9900 N2 |

Trichter Edelstahl



Mit dem Trichter Edelstahl lassen sich fließfähige Pulver, Flüssigkeiten sowie leicht viskose Medien problemlos ein- und umfüllen. Ein Luftkanal am Auslaufrohr sorgt für einen vollständigen, ungehinderten Durchfluss. Je nach Durchmesser eignet sich die Einfüllhilfe zum Abfüllen von kleinen Mengen im Labor bis hin zu großen Mengen in der Industrie. Bei den größeren Ausführungen des Trichters sorgt ein Griff für ein einfaches Handling. Der robuste Edelstahltrichter kann in vielfältigen Bereichen eingesetzt werden.

- ▶ Edelstahl V2A (1.4301)
- ▶ Luftkanal für ungehinderten Durchfluss

Trichter Edelstahl

| Außen-Ø mm | Auslauf-Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------|--------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 60 | 8 | 10,90 | 10 | 10,25 | 9604-0001 N4 |
| 100 | 12 | 15,50 | 10 | 14,50 | 9604-0003 N4 |
| 150 | 12 | 22,90 | 10 | 21,50 | 9604-0005 N4 |
| 300 | 20 | 35,90 | 10 | 34,10 | 9604-0008 N4 |

Werbung mit Ihrem guten Namen

Viele Artikel aus diesem Katalog eignen sich hervorragend als Werbeträger. Egal ob als Werbegeschenk oder als Beigabe zu Ihrem Produkt: Ihr Name ist ständig präsent

Druckmotive

Firmenlogos, Gebrauchsanleitungen, Werbebotschaften, Inhaltsangaben, Skalen – Ihrer Phantasie oder Ihren Wünschen sind keine Grenzen gesetzt.

Farben

Wir drucken in allen gängigen Farbskalen wie RAL, Pantone, HKS oder nach Ihrem Farbmuster.

Druckfläche

Die bedruckbare Fläche ist vom gewünschten Produkt abhängig. Wir beraten Sie gerne.

Beständigkeit

Die Bedruckungen sind beständig gegen schwache Säuren und Laugen und die meisten Lösemittel. Sie sind sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beschädigung und sehr lichtbeständig. Ihre Werbebotschaft verblasst auch nach jahrelangem Gebrauch nicht.

Von der Vorlage zum Druck

1. Sie liefern uns eine Vorlage – wir verarbeiten beinahe jedes Datenformat.
2. Auf Wunsch unterstützt Sie auch unsere Fachabteilung bei Ihrer Gestaltungsvorlage.
3. Sie erhalten bereits nach wenigen Tagen einen Probeabzug zur Freigabe.
4. In unserem Herstellungswerk werden Ihre Werbedrucke in höchster Qualität dauerhaft aufgebracht.

Preise

Jeder Druckauftrag wird von uns individuell gefertigt. Da jeder Druckauftrag anders ist, erstellen wir auch für jede Anfrage ein eigenes Angebot. Der Preis setzt sich zusammen aus dem Preis des Produktes, den Vorkosten (Erstellung der Druckvorlagen) und den Druckkosten.

- ▶ Dauerhafter als Etiketten
- ▶ Langfristige Werbewirkung
- ▶ Preiswert

Bedruckbare Produkte

- ▶ Messbecher (Seite 216)
- ▶ Messzylinder (Seite 218)
- ▶ Drucksprüher (Seite 174)
- ▶ Mess-Schaufeln (Seite 139)
- ▶ Flaschen (ab Seite 160)
- ▶ Strömungsanzeiger (Seite 240)



Messbecher mit Henkel



Messbecher mit Henkel, transparente Skala



Messbecher mit Henkel, blaue Skala



Messbecher aus PP sind nahezu unzerbrechlich und hochtransparent.

Messbecher eignen sich hervorragend als Werbemittel für chemische Produkte. Die glatte Oberfläche ermöglicht auch den Aufdruck eines Logos oder einer Werbebotschaft.

- ▶ PP, transparent
- ▶ Erhabene, unzerstörbare Skala

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 | 1,69 | 24 | 1,65 | 7104-0100 | N3 |
| 250 | 70 | 50 | 120 | 3,08 | 12 | 2,82 | 7104-0250 | N3 |
| 500 | 91 | 75 | 140 | 3,55 | 12 | 3,21 | 7104-0500 | N3 |
| 1000 | 116 | 95 | 181 | 4,74 | 6 | 4,35 | 7104-1000 | N3 |
| 2000 | 150 | 125 | 213 | 9,20 | 6 | 8,60 | 7104-2000 | N3 |
| 3000 | 170 | 120 | 242 | 12,70 | 6 | 11,30 | 7104-3000 | N3 |
| 5000 | 210 | 160 | 270 | 18,35 | 6 | 16,85 | 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 | 1,44 | 24 | 1,38 | 7102-0100 | N3 |
| 250 | 70 | 50 | 120 | 2,78 | 12 | 2,55 | 7102-0250 | N3 |
| 500 | 91 | 75 | 140 | 3,08 | 12 | 2,82 | 7102-0500 | N3 |
| 1000 | 116 | 95 | 181 | 4,47 | 6 | 4,01 | 7102-1000 | N3 |
| 2000 | 150 | 125 | 213 | 9,20 | 6 | 8,60 | 7102-2000 | N3 |
| 3000 | 170 | 120 | 242 | 12,70 | 6 | 11,30 | 7102-3000 | N3 |
| 5000 | 210 | 160 | 270 | 18,35 | 6 | 16,85 | 7102-5000 | N3 |

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala

Messbecher, stapelbar



Laborbecher nach DIN 12331 und ISO 7056 (Glas), 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. Becher 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 | 1,12 | 12 | 1,03 | 7122-0025 | N3 |
| 50 | 5 | 10 | 43 | 60 | 1,22 | 12 | 1,13 | 7122-0050 | N3 |
| 100 | 5 | 10 | 51 | 72 | 1,45 | 12 | 1,34 | 7122-0100 | N3 |
| 150 | 5 | 10 | 58 | 82 | 2,00 | 12 | 1,82 | 7122-0150 | N3 |
| 250 | 5 | 20 | 70 | 95 | 2,00 | 6 | 1,82 | 7122-0250 | N3 |
| 400 | 10 | 20 | 80 | 110 | 2,87 | 6 | 2,78 | 7122-0400 | N3 |
| 500 | 50 | 50 | 94 | 118 | 3,04 | 6 | 2,76 | 7122-0500 | N3 |
| 600 | 25 | 50 | 93 | 125 | 3,14 | 12 | 2,87 | 7122-0600 | N3 |
| 1000 | 50 | 100 | 108 | 148 | 4,74 | 6 | 4,35 | 7122-1000 | N3 |
| 2000 | 100 | 200 | 140 | 188 | 8,80 | 6 | 8,05 | 7122-2000 | N3 |
| 3000 | 250 | 500 | 170 | 212 | 17,20 | 4 | 15,70 | 7122-3000 | N3 |
| 5000 | 500 | 500 | 203 | 247 | 22,35 | 4 | 20,30 | 7122-5000 | N3 |

Messbecher, stapelbar

| Inhalt ml | Teilung ml | Höhe mm | Ø oben mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|-----------|------------|---------|-----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 1000 | 10 | 167 | 125 | 4,74 | 12 | 4,35 | 7110-1000 | N3 |
| 2000 | 20 | 212 | 148 | 9,20 | 12 | 8,45 | 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 € | Mengenstaf-fel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|-----------|------------|------------|----------|---------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 100 | 1 | 34 | 65 | 260 | 7,75 | 12 | 6,95 | 7506-0100 N3 |
| 500 | 5 | 61 | 95 | 350 | 16,30 | 6 | 14,70 | 7506-0500 N3 |
| 1000 | 10 | 76 | 125 | 415 | 19,60 | 6 | 17,95 | 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 | 5,25 | 12 | 4,88 | 7503-0050 | N3 |
| 100 | 1 | 33 | 65 | 250 | 6,85 | 12 | 6,20 | 7503-0100 | N3 |
| 250 | 2 | 44 | 75 | 315 | 10,65 | 6 | 9,75 | 7503-0250 | N3 |
| 500 | 5 | 58 | 95 | 360 | 14,15 | 6 | 12,90 | 7503-0500 | N3 |
| 1000 | 10 | 69 | 125 | 440 | 19,20 | 6 | 17,45 | 7503-1000 | N3 |
| 2000 | 20 | 97 | 160 | 482 | 34,50 | 3 | 31,40 | 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 | 2,94 | 12 | 2,66 | 7502-0050 | N3 |
| 100 | 1 | 33 | 65 | 250 | 3,84 | 12 | 3,36 | 7502-0100 | N3 |
| 250 | 2 | 44 | 75 | 315 | 6,25 | 6 | 5,75 | 7502-0250 | N3 |
| 500 | 5 | 58 | 95 | 360 | 8,60 | 6 | 7,85 | 7502-0500 | N3 |
| 1000 | 10 | 69 | 125 | 440 | 11,65 | 6 | 10,55 | 7502-1000 | N3 |
| 2000 | 20 | 97 | 160 | 482 | 26,40 | 3 | 24,00 | 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 | 2,96 | 16 | 2,66 | 7204-0500 | N3 | |
| 1000 | 117 | 165 | 10 | 3,97 | 12 | 3,58 | 7204-1000 | N3 | |
| 2000 | 151 | 206 | 20 | 7,40 | 12 | 6,70 | 7204-2000 | N3 | |
| 3000 | 175 | 238 | 50 | 9,70 | 10 | 8,70 | 7204-3000 | N3 | |
| 5000 | 203 | 257 | 100 | 13,50 | 5 | 12,20 | 7204-5000 | N3 | |

Messkanne Industrie, stapelbar

| Inhalt ml | Ø mm | Höhe mm | Teilung ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
|-----------|------|---------|------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| 500 | 90 | 135 | 10 | 2,89 | 16 | 2,60 | 7210-0500 | N3 | |
| 1000 | 117 | 165 | 10 | 3,88 | 12 | 3,50 | 7210-1000 | N3 | |
| 2000 | 151 | 206 | 20 | 7,25 | 12 | 6,55 | 7210-2000 | N3 | |
| 3000 | 175 | 238 | 50 | 9,45 | 10 | 8,50 | 7210-3000 | N3 | |
| 5000 | 203 | 257 | 100 | 13,20 | 5 | 11,90 | 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 | 0,37 | 100 | 0,34 | 7109-0050 N3 |
| 100 | 38 | 55 | 10 | 0,45 | 100 | 0,39 | 7109-0100 N3 |
| 250 | 48 | 75 | 10 | 0,82 | 100 | 0,77 | 7109-0250 N3 |
| 400 | 51 | 83 | 20 | 1,03 | 100 | 0,96 | 7109-0400 N3 |
| 1000 | 72 | 113 | 50 | 1,73 | 100 | 1,57 | 7109-1000 N3 |



Titrierbürette automatisch



Bürette mit Schellbachstreifen nach Schilling / Bürkle mit original Bürkle-Dosierarmatur.
 Die Bürette ist ein universeller Helfer in Laboratorien, Galvanik, Wasseraufbereitungs-Stationen, Kläranlagen, bei Felduntersuchungen usw.
 Präzise Dosierung mit Druckknopf, exakte Feintitration mit Mikroschraube und exakter Auslaufspitze. Graduierung entspricht Klasse B (Toleranzen entspr. DIN EN ISO 385).

- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Chemikalienbeständig
- ▶ Blaue Ringteilung (Colordur)
- ▶ Links- oder rechtshändig bedienbar
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas

! Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!



Titrierbürette automatisch

DIN

| Büretteninhalt ml | Teilung ml | Genauigkeit ml | Höhe cm | Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-------------------|------------|----------------|---------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 5 | 0,05 | ± 0,03 | 61 | 0,5 | 47,70 | 10 | 42,90 | 9695-1005 N4 |
| 10 | 0,05 | ± 0,03 | 56 | 0,5 | 47,70 | 10 | 42,90 | 9695-1010 N4 |
| 15 | 0,1 | ± 0,045 | 52 | 0,5 | 47,70 | 10 | 42,90 | 9695-1015 N4 |
| 25 | 0,1 | ± 0,045 | 65 | 1 | 47,70 | 10 | 42,90 | 9695-1025 N4 |
| 50 | 0,1 | ± 0,075 | 92 | 1 | 55,65 | 10 | 50,10 | 9695-1050 N4 |

Titrierbürette mit Splitterschutz

Die Titrierbürette mit Splitterschutz ist eine Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur.

Eine Kunststoffummantelung der Glasbürette erhöht die Bruchfestigkeit und dient als Splitterschutz. Die Wahrscheinlichkeit, dass die Bürette einmal zu Bruch geht, ist viel geringer als bei einer herkömmlichen Bürette, und sollte dies doch einmal passieren, entstehen keine gefährlichen Splitter.

Die Bürkle-Dosierarmatur ermöglicht eine präzise Dosierung und exakte Feintitration über den Druckknopf oder über die Mikroschraube sowie einen exakten Auslauf über die feine Auslaufspitze.

- ▶ Bürette mit Splitterschutzummantelung
- ▶ Justiert auf Ex
- ▶ Bürette Borosilikatglas 3.3
- ▶ Bruchsicher, chemikalienbeständig
- ▶ Sicherer Stand
- ▶ Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- ▶ Medium berührende Teile: PE, PP, Naturkautschuk, Borosilikatglas

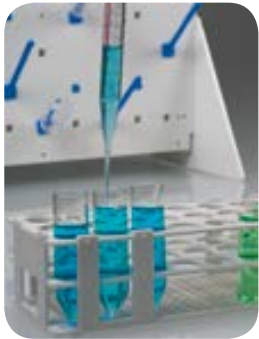


Titrierbürette mit Splitterschutz



| Büretteninhalt ml | Teilung ml | Genauigkeit ml | Höhe cm | Inhalt l | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-------------------|------------|----------------|---------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 15 | 0,1 | ± 0,045 | 52 | 0,5 | 60,55 | 10 | 55,75 | 9695-3015 N4 |
| 25 | 0,1 | ± 0,045 | 65 | 1 | 60,55 | 10 | 55,75 | 9695-3025 N4 |
| 50 | 0,1 | ± 0,075 | 92 | 1 | 68,45 | 10 | 62,90 | 9695-3050 N4 |

Einmalpipette PS



- ▶ Polystyrol, glasklar
- ▶ Einzeln, steril verpackt
- ▶ Für wässrige Lösungen
- ▶ Justiert auf „In“ $\pm 2\%$

Einwegpipetten LDPE



- ▶ LDPE
- ▶ Tropfpipetten, ungraduier

Einmalpipette PS

| Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 25 | 2,10 | 100 | 1,71 | 7556-0025 N3 |
| 50 | 4,45 | 50 | 3,56 | 7556-0050 N3 |
| 100 | 19,70 | 20 | 17,50 | 7556-0100 N3 |



Einwegpipetten LDPE

| Inhalt ml | Länge mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|----------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1,8 | 98 | 100 | 19,65 | 10 | 17,70 | 7555-0001 N4 |
| 1,7 | 145 | 100 | 19,65 | 10 | 17,70 | 7555-0002 N4 |
| 2,4 | 155 | 100 | 19,65 | 10 | 17,70 | 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 | 10,20 | 12 | 9,25 | 7550-0010 N3 |

Vollpipette



- ▶ PP, transparent
- ▶ Blaue, dauerhaft eingefärbte Graduierung und Beschriftung

Vollpipette

| Inhalt ml | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 10 | 15,85 | 10 | 15,20 | 7553-0010 N3 |
| 25 | 16,50 | 12 | 15,65 | 7553-0025 N3 |
| 50 | 16,70 | 12 | 15,95 | 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.

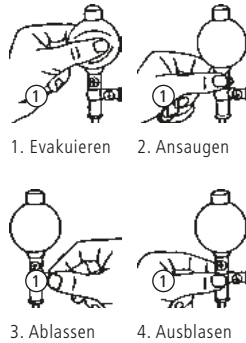
Zigtausendfach bewährt, liegt ausgezeichnet in der Hand. Präzises Ansaugen mit dem Handrad. Ausblasen durch Zurückdrücken des Kolbens. Ablassen mit dem seitlichen Hebel.

- ▶ Leicht bedienbar, präzise
- ▶ Drei Größen lieferbar (farbcodiert)

Pi-Pump

| Passend zu Pipetten bis ... ml | Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 2 | blau | 12,90 | 10 | 11,65 | 7551-0002 N3 |
| 10 | grün | 12,90 | 5 | 11,65 | 7551-0010 N3 |
| 25 | rot | 14,15 | 5 | 12,80 | 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 | 15,15 | 10 | 14,30 | 7554-0002 N3 |
| gelb | 15,15 | 10 | 14,30 | 7554-0004 N3 |
| blau | 15,15 | 10 | 14,30 | 7554-0005 N3 |
| grün | 15,15 | 10 | 14,30 | 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 | 194,00 | 5 | 175,55 | 9650-0650 N3 |

② Pipettenkorb

| Inhalt l | Fuß-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------|---------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 17 | 145 | 280 | 37,75 | 4 | 34,35 | 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 | 88,40 | 5 | 80,55 | 9650-0651 N3 |
| 12,5 | 155 | 165 | 240 | 660 | 90,20 | 5 | 80,55 | 9650-0652 N3 |

Pipettenständer

Gestell für Pipetten mit zwei drehbaren Lochplatten und Auffangschale. Die Halterungen sind geeignet für bis zu 40 Pipetten in unterschiedlichen Größen, für alle Mess- und Vollpipetten bis max. 18 mm Durchmesser.

Eine Auffangschale schützt die Pipettenspitzen und nimmt abtropfende Flüssigkeit auf.

Der Pipettenständer eignet sich zum Trocknen und zur platzsparenden Aufbewahrung von Pipetten oder auch Thermometern, Reagenzgläsern oder ähnlichem. Ein sehr stabiler Standfuß sorgt für absolute Kippsicherheit.

Durch ein innovatives Magnetkonzept sind keine Klemmschrauben notwendig, die Aufnahmeplatten können einfach, flexibel und einhändig in der Höhe angepasst werden.

Das Laborgestell lässt sich über entsprechendes Zubehör flexibel anpassen, z. B. als Gestell für Imhoff-Sedimentiertrichter (Seite 214) oder als Trichtergestell (Seite 213).

- ▶ PP, Stahl verchromt
- ▶ Einstellbare Höhe bis 450 mm
- ▶ 40 Stellplätze Ø 10–18 mm



Pipettenständer

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 72,25 | 3 | 67,95 | 9630-0090 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Trichterhalter mit Reduziereinsatz, für Trichter Ø 40-180 mm | 11,00 | 9622-0001 N4 |
| Sedimentiertrichteraufnahme für einen Imhoff-Trichter ab Ø 90 mm | 13,40 | 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 | 150,90 | 3 | 137,90 | 9640-1040 N4 |
| ohne Ablaufrinne | 500 x 500 | 179,15 | 3 | 164,95 | 9640-1050 N4 |
| ohne Ablaufrinne | 600 x 600 | 207,55 | 3 | 186,85 | 9640-1060 N4 |
| mit Ablaufrinne | 400 x 400 | 174,05 | 3 | 161,10 | 9640-2040 N4 |
| mit Ablaufrinne | 500 x 500 | 207,55 | 3 | 186,85 | 9640-2050 N4 |
| mit Ablaufrinne | 600 x 600 | 237,10 | 3 | 216,50 | 9640-2060 N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm | 1,11 | 9640-0421 N4 |
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm | 1,11 | 9640-0410 N4 |
| Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm | 1,48 | 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 | 174,05 | 3 | 161,10 | 9640-3040 | N4 |
| 500 x 500 | 207,55 | 3 | 186,85 | 9640-3050 | N4 |
| 600 x 600 | 237,10 | 3 | 216,50 | 9640-3060 | N4 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
|---|---------|-------------|----|
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 60 mm, Ø 6 mm | 1,11 | 9640-0421 | N4 |
| Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 100 mm, Ø 10 mm | 1,11 | 9640-0410 | N4 |
| Verlängerung Aufsteckstäbe für Abtropfbretter Länge 150 mm, Ø 12 mm | 1,48 | 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 | 11,40 | 5 | 10,85 | 9635-0021 | N3 |
| 25 | weiß | 24 | 13,90 | 5 | 13,10 | 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 | 208,20 | 9805-0030 N4 |
| SnowPack® 250 | 80 x 60 | 250 | 1 | ca. 16 | 255,85 | 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 | 17,75 | 8802-0612 | N3 | |
| 6 | 50 | 12 | 3 | 20 | 47,85 | 8876-0612 | N3 | |
| 8 | 10 | 14 | 3 | 18 | 20,55 | 8802-0814 | N3 | |
| 8 | 50 | 14 | 3 | 18 | 57,95 | 8876-0814 | N3 | |
| 9 | 10 | 15 | 3 | 16 | 21,95 | 8802-0915 | N3 | |
| 9 | 50 | 15 | 3 | 16 | 63,25 | 8876-0915 | N3 | |
| 10 | 10 | 16 | 3 | 14 | 23,60 | 8802-1016 | N3 | |
| 10 | 50 | 16 | 3 | 14 | 70,05 | 8876-1016 | N3 | |
| 12 | 10 | 18 | 3 | 14 | 28,75 | 8802-1218 | N3 | |
| 12 | 50 | 18 | 3 | 14 | 91,05 | 8876-1218 | N3 | |
| 13,2 | 10 | 20 | 3,3 | 12 | 30,90 | 8802-1320 | N3 | |
| 13,2 | 50 | 20 | 3,3 | 12 | 105,65 | 8876-1320 | N3 | |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
|---------------------|---------|-------------|----|
| Schlauchabschneider | 8,05 | 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.

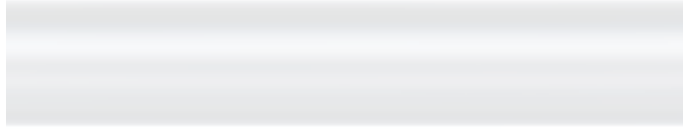
- ▶ Klar
- ▶ Härte Shore A 80 ± 3
- ▶ Betriebstemperatur -20 °C bis +50 °C
- ▶ Für drucklose Anwendungen

| PVC Industrieschlauch | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|------------|---------------|---------|-------------|----|--|
| Innen-Ø mm | Rollenlänge m | Außen-Ø mm | Wandstärke mm | Preis € | Artikel-Nr. | | |
| 2 | 10 | 4 | 1 | 5,45 | 8801-0204 | N3 | |
| 2 | 100 | 4 | 1 | 12,45 | 8875-0204 | N3 | |
| 3 | 10 | 5 | 1 | 6,60 | 8801-0305 | N3 | |
| 3 | 100 | 5 | 1 | 16,95 | 8875-0305 | N3 | |
| 4 | 10 | 6 | 1 | 7,95 | 8801-0406 | N3 | |
| 4 | 100 | 6 | 1 | 19,40 | 8875-0406 | N3 | |
| 5 | 10 | 7 | 1 | 8,60 | 8801-0507 | N3 | |
| 5 | 100 | 7 | 1 | 23,30 | 8875-0507 | N3 | |
| 6 | 10 | 8 | 1 | 9,20 | 8801-0608 | N3 | |
| 6 | 100 | 8 | 1 | 27,80 | 8875-0608 | N3 | |
| 7 | 10 | 10 | 1,5 | 12,80 | 8801-0710 | N3 | |
| 7 | 100 | 10 | 1,5 | 49,90 | 8875-0710 | N3 | |
| 8 | 10 | 11 | 1,5 | 13,10 | 8801-0811 | N3 | |
| 8 | 50 | 11 | 1,5 | 28,35 | 8875-0811 | N3 | |
| 9 | 10 | 12 | 1,5 | 13,30 | 8801-0912 | N3 | |
| 9 | 50 | 12 | 1,5 | 29,15 | 8875-0912 | N3 | |
| 10 | 10 | 13 | 1,5 | 14,70 | 8801-1013 | N3 | |
| 10 | 50 | 13 | 1,5 | 33,65 | 8875-1013 | N3 | |
| 12 | 10 | 16 | 2 | 19,70 | 8801-1216 | N3 | |
| 12 | 50 | 16 | 2 | 51,00 | 8875-1216 | N3 | |
| 13 | 10 | 19 | 3 | 27,45 | 8801-1319 | N3 | |
| 13 | 50 | 19 | 3 | 84,55 | 8875-1319 | N3 | |
| 19 | 10 | 25 | 3 | 35,60 | 8801-1925 | N3 | |
| 19 | 50 | 25 | 3 | 114,90 | 8875-1925 | N3 | |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | |
|---------------------|---------|-------------|----|
| Schlauchabschneider | 8,05 | 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 | 18,70 | 8804-0103 N3 |
| 1 | 50 | 3 | 1 | 240 | 116,35 | 8879-0103 N3 |
| 2 | 5 | 4 | 1 | 120 | 24,05 | 8804-0204 N3 |
| 2 | 50 | 4 | 1 | 120 | 157,60 | 8879-0204 N3 |
| 3 | 5 | 5 | 1 | 80 | 30,40 | 8804-0305 N3 |
| 3 | 50 | 5 | 1 | 80 | 215,15 | 8879-0305 N3 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 60 | 33,70 | 8804-0406 N3 |
| 4 | 50 | 6 | 1 | 60 | 240,10 | 8879-0406 N3 |
| 6 | 5 | 8 | 1 | 40 | 43,30 | 8804-0608 N3 |
| 6 | 50 | 8 | 1 | 40 | 302,32 | 8879-0608 N3 |
| 8 | 5 | 10 | 1 | 30 | 57,10 | 8804-0810 N3 |
| 8 | 50 | 10 | 1 | 30 | 407,20 | 8879-0810 N3 |
| 10 | 5 | 12 | 1 | 20 | 70,40 | 8804-1012 N3 |
| 10 | 50 | 12 | 1 | 20 | 493,50 | 8879-1012 N3 |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | | | |
| Schlauchabschneider | 8,05 | 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 | 9,60 | 8805-0305 N3 |
| 3 | 100 | 5 | 1 | 13 | 29,85 | 8878-0305 N3 |
| 4 | 10 | 6 | 1 | 10 | 10,45 | 8805-0406 N3 |
| 4 | 100 | 6 | 1 | 10 | 40,80 | 8878-0406 N3 |
| 6 | 10 | 8 | 1 | 7 | 15,35 | 8805-0608 N3 |
| 6 | 100 | 8 | 1 | 7 | 53,10 | 8878-0608 N3 |
| 10 | 10 | 14 | 2 | 8 | 30,80 | 8805-1014 N3 |
| 10 | 100 | 14 | 2 | 8 | 192,75 | 8878-1014 N3 |
| 12 | 10 | 16 | 2 | 7 | 35,45 | 8805-1216 N3 |
| Zubehör | | | | | | |
| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. | | | | |
| Schlauchabschneider | 8,05 | 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 | 10,20 | 8803-0305 N3 |
| 3 | 25 | 5 | 1 | 27,80 | 8881-0305 N3 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 10,95 | 8803-0406 N3 |
| 4 | 25 | 6 | 1 | 32,90 | 8881-0406 N3 |
| 5 | 5 | 8 | 1,5 | 17,05 | 8803-0508 N3 |
| 5 | 25 | 8 | 1,5 | 56,05 | 8881-0508 N3 |
| 6 | 5 | 9 | 1,5 | 19,40 | 8803-0609 N3 |
| 6 | 25 | 9 | 1,5 | 65,15 | 8881-0609 N3 |
| 7 | 5 | 10 | 1,5 | 21,70 | 8803-0710 N3 |
| 7 | 25 | 10 | 1,5 | 72,15 | 8881-0710 N3 |
| 8 | 5 | 12 | 2 | 28,85 | 8803-0812 N3 |
| 8 | 25 | 12 | 2 | 99,15 | 8881-0812 N3 |
| 10 | 5 | 15 | 2,5 | 45,80 | 8803-1015 N3 |
| 10 | 25 | 15 | 2,5 | 152,75 | 8881-1015 N3 |
| 12 | 5 | 16 | 2 | 41,95 | 8803-1216 N3 |
| 12 | 25 | 16 | 2 | 139,25 | 8881-1216 N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|---------|--------------|
| Schlauchabschneider | 8,05 | 0006-9506 N3 |

Schlauchabschneider



Die Schnittkanten des Schlauchabschneiders sind selbst bei dickwandigen Schläuchen stets sauber und plan.

Schlauchabschneider

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 8,05 | 10 | 7,30 | 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.



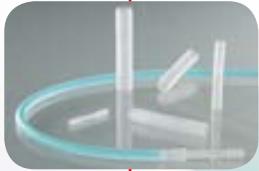
Die Einsatzbereiche sind vielfältig, und so sind auch die Anforderungen an Form, Größe und Materialeigenschaften breit gefächert.



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

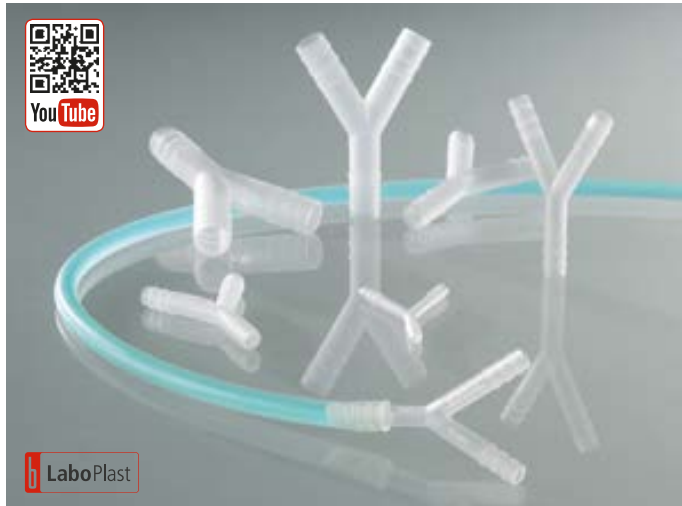


Sollten Sie also Wert legen auf hochwertige und flexible Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen, so testen Sie unsere einmaligen Verbinder aus PVDF.

Verbessern Sie Ihre Verbindungen – mit Bürkle LaboPlast® PVDF Schlauchverbindern!



Y-Verbinder

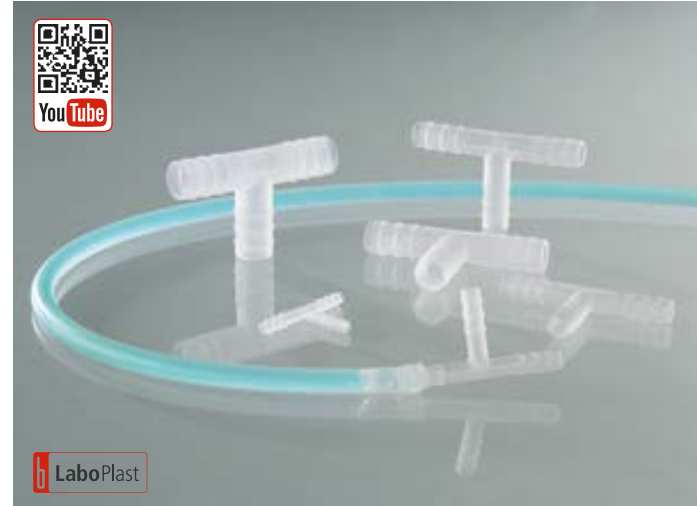


Y-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- ▶ 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 | 7,00 | 20 | 6,20 | 8706-0004 | N4 | | | |
| PP | 5-7 | 10 | 8,05 | 20 | 7,30 | 8706-0006 | N4 | | | |
| PP | 6-8 | 10 | 9,30 | 20 | 8,35 | 8706-0007 | N4 | | | |
| PP | 7-9 | 10 | 10,20 | 20 | 9,35 | 8706-0008 | N4 | | | |
| PP | 9-11 | 10 | 11,65 | 20 | 10,60 | 8706-0010 | N4 | | | |
| PP | 11-13 | 10 | 13,35 | 20 | 12,05 | 8706-0012 | N4 | | | |
| PP | 13-15 | 10 | 15,45 | 20 | 14,05 | 8706-0014 | N4 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| PVDF | 3-5 | 10 | 10,15 | 20 | 9,05 | 8712-0004 | N4 | | | |
| PVDF | 5-7 | 10 | 11,35 | 20 | 10,35 | 8712-0006 | N4 | | | |
| PVDF | 7-9 | 10 | 14,50 | 20 | 13,10 | 8712-0008 | N4 | | | |
| PVDF | 9-11 | 10 | 16,65 | 20 | 15,05 | 8712-0010 | N4 | | | |
| PVDF | 11-13 | 10 | 19,00 | 20 | 17,10 | 8712-0012 | N4 | | | |
| PVDF | 13-15 | 10 | 21,85 | 20 | 19,70 | 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 | 4,80 | 20 | 4,40 | 8705-0004 | N4 | | | |
| PP | 5-7 | 10 | 6,00 | 20 | 5,30 | 8705-0006 | N4 | | | |
| PP | 7-9 | 10 | 7,00 | 20 | 6,20 | 8705-0008 | N4 | | | |
| PP | 9-11 | 10 | 8,05 | 20 | 7,30 | 8705-0010 | N4 | | | |
| PP | 11-13 | 10 | 9,35 | 20 | 8,15 | 8705-0012 | N4 | | | |
| PP | 13-15 | 10 | 10,80 | 20 | 9,80 | 8705-0014 | N4 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| PVDF | 3-5 | 10 | 7,00 | 20 | 6,40 | 8711-0004 | N4 | | | |
| PVDF | 5-7 | 10 | 8,55 | 20 | 7,80 | 8711-0006 | N4 | | | |
| PVDF | 7-9 | 10 | 10,40 | 20 | 9,25 | 8711-0008 | N4 | | | |
| PVDF | 9-11 | 10 | 11,60 | 20 | 10,60 | 8711-0010 | N4 | | | |
| PVDF | 11-13 | 10 | 13,15 | 20 | 11,85 | 8711-0012 | N4 | | | |
| PVDF | 13-15 | 10 | 15,50 | 20 | 13,90 | 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 | 3,84 | 20 | 3,50 | 8707-0004 | N4 | | | |
| PP | 5-7 | 10 | 4,28 | 20 | 3,84 | 8707-0006 | N4 | | | |
| PP | 7-9 | 10 | 4,51 | 20 | 4,07 | 8707-0008 | N4 | | | |
| PP | 9-11 | 10 | 5,30 | 20 | 4,83 | 8707-0010 | N4 | | | |
| PP | 11-13 | 10 | 6,35 | 20 | 5,80 | 8707-0012 | N4 | | | |
| PP | 13-15 | 10 | 7,60 | 20 | 6,85 | 8707-0014 | N4 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| PVDF | 3-5 | 10 | 5,95 | 20 | 5,40 | 8713-0004 | N4 | | | |
| PVDF | 5-7 | 10 | 6,50 | 20 | 5,95 | 8713-0006 | N4 | | | |
| PVDF | 7-9 | 10 | 6,80 | 20 | 6,25 | 8713-0008 | N4 | | | |
| PVDF | 9-11 | 10 | 8,20 | 20 | 7,50 | 8713-0010 | N4 | | | |
| PVDF | 11-13 | 10 | 9,80 | 20 | 8,75 | 8713-0012 | N4 | | | |
| PVDF | 13-15 | 10 | 12,10 | 20 | 10,85 | 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 | 7,00 | 20 | 6,20 | 8708-0004 | N4 | | | |
| PP | 5-7 | 10 | 8,05 | 20 | 7,30 | 8708-0006 | N4 | | | |
| PP | 7-9 | 10 | 10,20 | 20 | 9,35 | 8708-0008 | N4 | | | |
| PP | 9-11 | 10 | 11,65 | 20 | 10,60 | 8708-0010 | N4 | | | |
| PP | 11-13 | 10 | 13,35 | 20 | 12,05 | 8708-0012 | N4 | | | |
| PP | 13-15 | 10 | 15,45 | 20 | 14,05 | 8708-0014 | N4 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| PVDF | 3-5 | 10 | 10,60 | 20 | 9,40 | 8717-0004 | N4 | | | |
| PVDF | 5-7 | 10 | 11,85 | 20 | 10,80 | 8717-0006 | N4 | | | |
| PVDF | 7-9 | 10 | 15,10 | 20 | 13,65 | 8717-0008 | N4 | | | |
| PVDF | 9-11 | 10 | 17,35 | 20 | 15,70 | 8717-0010 | N4 | | | |
| PVDF | 11-13 | 10 | 19,80 | 20 | 17,80 | 8717-0012 | N4 | | | |
| PVDF | 13-15 | 10 | 22,80 | 20 | 20,55 | 8717-0014 | N4 | | | |

Verbinder gerade, zylindrische Tüllen

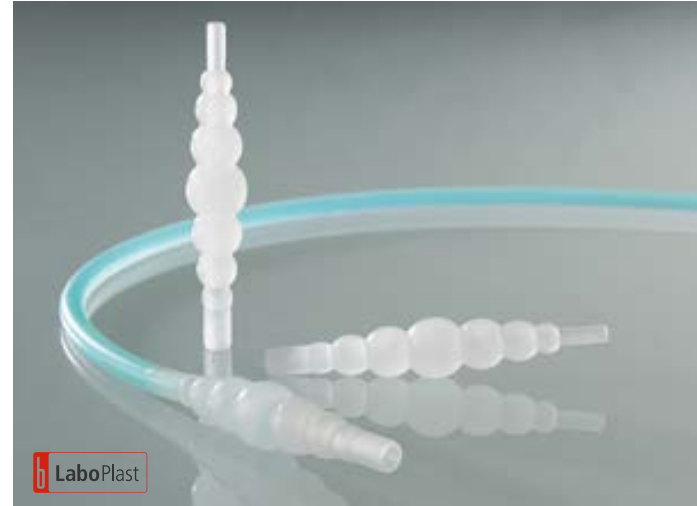


Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, zylindrische Tüllen.

- ▶ 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 | 3,34 | 20 | 3,13 | 8701-0004 | N4 | | | |
| PP | 5-7 | 10 | 4,28 | 20 | 3,84 | 8701-0006 | N4 | | | |
| PP | 7-9 | 10 | 4,83 | 20 | 4,39 | 8701-0008 | N4 | | | |
| PP | 9-11 | 10 | 5,45 | 20 | 4,89 | 8701-0010 | N4 | | | |
| PP | 11-13 | 10 | 6,20 | 20 | 5,70 | 8701-0012 | N4 | | | |
| PP | 13-15 | 10 | 7,10 | 20 | 6,45 | 8701-0014 | N4 | | | |
| | | | | | | | | | | |
| PVDF | 3-5 | 10 | 5,05 | 20 | 4,41 | 8710-0004 | N4 | | | |
| PVDF | 5-7 | 10 | 6,25 | 20 | 5,70 | 8710-0006 | N4 | | | |
| PVDF | 7-9 | 10 | 7,20 | 20 | 6,50 | 8710-0008 | N4 | | | |
| PVDF | 9-11 | 10 | 8,10 | 20 | 7,20 | 8710-0010 | N4 | | | |
| PVDF | 11-13 | 10 | 9,10 | 20 | 8,30 | 8710-0012 | N4 | | | |
| PVDF | 13-15 | 10 | 11,00 | 20 | 9,70 | 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 | 16,55 | 20 | 15,00 | 8700-0417 | N4 | | | |
| PVDF | 4-17 | 10 | 24,80 | 20 | 22,50 | 8710-0417 | N4 | | | |

Verbinder gerade



Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, konische Tüllen

- ▶ PP
- ▶ Sterilisierbar

| Verbinder gerade, konische Tüllen | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
| 3-5 | 10 | 6,30 | 10 | 5,70 | 8700-0406 N3 |
| 5-7 | 10 | 6,75 | 10 | 6,25 | 8700-0608 N3 |
| 7-10 | 10 | 8,35 | 10 | 7,50 | 8700-0810 N3 |
| 9-12 | 10 | 9,70 | 10 | 8,95 | 8700-1012 N3 |
| 11-14 | 10 | 11,70 | 10 | 10,65 | 8700-1214 N3 |
| 13-15 | 10 | 13,25 | 10 | 12,25 | 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 | 13,15 | 10 | 12,30 | 8703-0408 N3 |
| 4-8/ 12-16 | 10 | 14,50 | 10 | 13,45 | 8703-0412 N3 |
| 8-12/ 12-16 | 10 | 16,30 | 10 | 14,50 | 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 | 12,00 | 10 | 10,95 | 8704-0406 N3 |
| 5-7 | 10 | 13,00 | 10 | 12,00 | 8704-0608 N3 |
| 7-10 | 10 | 15,75 | 10 | 13,90 | 8704-0810 N3 |
| 9-12 | 10 | 16,85 | 10 | 15,25 | 8704-1012 N3 |
| 11-14 | 10 | 19,50 | 10 | 17,70 | 8704-1214 N3 |
| 13-16 | 10 | 21,20 | 10 | 19,25 | 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 | 2,45 | 100 | 2,23 | 8714-0060 | N4 |
| ① 8-10 | geprägt | 2,45 | 100 | 2,23 | 8714-0080 | N4 |
| ① 10-14 | geprägt | 3,06 | 100 | 2,42 | 8714-0100 | N4 |
| ② 6-8 | schwarz | 2,68 | 100 | 2,46 | 8714-1006 | N4 |
| ② 8-10 | schwarz | 2,68 | 100 | 2,46 | 8714-1008 | N4 |
| ② 10-14 | schwarz | 3,29 | 100 | 2,65 | 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. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 60,00 | 5 | 53,85 | 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 dreht sich ab ca. 150 ml/min (Flüssigkeiten).

- ▶ Für Schläuche von 6 – 11 mm Innen-Ø
- ▶ Druckbelastbar max. 2 bar
- ▶ Länge mit Tüllen 88 mm, Höhe 40 mm, Breite 15 mm
- ▶ Farbcodiert blau, rot, schwarz



Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN



LiquiMobil Strömungswächter aus Styrol-Acrylnitril eignet sich in erster Linie in Kühlkreisläufen und hilft den Wasserverbrauch wesentlich zu senken, da der Kühlwasserdurchfluss besser eingestellt werden kann. Nicht für aggressive Flüssigkeiten geeignet.

- ▶ Betriebstemperatur LiquiMobil SAN max. +30 °C

Strömungsanzeiger 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 LiquiMobil aus SAN

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
|---------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| rot | 9,65 | 10 | 8,85 | 8720-1002 | N4 | |
| schwarz | 9,65 | 10 | 8,85 | 8720-1003 | N4 | |
| blau | 9,65 | 10 | 8,85 | 8720-1005 | N4 | |

Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP

| Farbe | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | |
|---------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|
| rot | 11,90 | 10 | 10,50 | 8720-2002 | N4 | | |
| schwarz | 11,90 | 10 | 10,50 | 8720-2003 | N4 | | |
| blau | 11,90 | 10 | 10,50 | 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 gänzlich Stopp 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 | 2,19 | 50 | 1,98 | 8619-0102 N4 |
| bis 10 | gelb | 2,19 | 50 | 1,98 | 8619-0104 N4 |
| bis 10 | blau | 2,19 | 50 | 1,98 | 8619-0105 N4 |
| bis 10 | grün | 2,19 | 50 | 1,98 | 8619-0106 N4 |
| bis 15 | rot | 3,66 | 50 | 3,41 | 8619-0152 N4 |
| bis 15 | gelb | 3,66 | 50 | 3,41 | 8619-0154 N4 |
| bis 15 | blau | 3,66 | 50 | 3,41 | 8619-0155 N4 |
| bis 15 | grün | 3,66 | 50 | 3,41 | 8619-0156 N4 |
| bis 20 | rot | 4,61 | 50 | 4,21 | 8619-0202 N4 |
| bis 20 | gelb | 4,61 | 50 | 4,21 | 8619-0204 N4 |
| bis 20 | blau | 4,61 | 50 | 4,21 | 8619-0205 N4 |
| bis 20 | grün | 4,61 | 50 | 4,21 | 8619-0206 N4 |

Schlauchklemme stop-it Metall

| Für Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| bis 10 | 2,75 | 50 | 2,51 | 8619-0510 N4 |
| bis 15 | 4,40 | 50 | 3,92 | 8619-0515 N4 |
| bis 20 | 4,79 | 50 | 4,26 | 8619-0520 N4 |
| bis 30 | 7,30 | 50 | 6,50 | 8619-0530 N4 |

Schlauchklemme Quetsch-Fix



Mit der Schlauchklemme kann der Schlauch in Rasterstufen gequetscht oder nach Bedarf ganz abgedrückt werden.

- ▶ Einhändig bedienbar
- ▶ POM (weiß, dampfsterilisierbar, rostet nicht, dauerelastisch, hygienisch)

Schlauchklemme Quetsch-Fix



| Für Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 1-5 | 25 | 0,54 | 100 | 0,46 | 8618-0001 N3 |
| 3-10 | 40 | 1,38 | 100 | 1,21 | 8618-0002 N3 |
| 6-15 | 55 | 2,03 | 100 | 1,84 | 8618-0003 N3 |

Schlauchschellen aus POM



Schlauchschellen aus Polyacetal (POM).

Schlauchschellen aus POM



| Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 6 - 6,5 | 10 | 3,23 | 10 | 2,97 | 8678-0006 N3 |
| 9 - 10 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0010 N3 |
| 10 - 11 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0011 N3 |
| 11 - 12 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0012 N3 |
| 12 - 14 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0014 N3 |
| 13 - 15 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0015 N3 |
| 15 - 17 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0017 N3 |
| 17 - 19 | 10 | 3,13 | 10 | 2,87 | 8678-0019 N3 |
| 18 - 20 | 10 | 3,92 | 10 | 3,65 | 8678-0020 N3 |
| 20 - 22 | 10 | 3,92 | 10 | 3,65 | 8678-0022 N3 |
| 23 - 25 | 10 | 3,92 | 10 | 3,65 | 8678-0025 N3 |

Schlauchschelle rostfrei



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

Schneckengewinde Schlauchschelle aus rostfreiem Stahl

| Für Ø mm | Stück pro Pack | Preis € | Mengen-staffel ab | Staffel-preis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------------|---------|-------------------|-----------------|--------------|
| 8-12 | 10 | 10,55 | 10 | 9,50 | 8677-0812 N3 |
| 10-16 | 10 | 10,65 | 10 | 9,65 | 8677-1016 N3 |
| 12-20 | 10 | 12,30 | 10 | 11,20 | 8677-1220 N3 |
| 16-27 | 10 | 12,55 | 10 | 11,30 | 8677-1625 N3 |
| 20-32 | 10 | 12,70 | 10 | 11,50 | 8677-2032 N3 |
| 25-40 | 10 | 13,00 | 10 | 11,90 | 8677-2540 N3 |

Zweiwegeventil

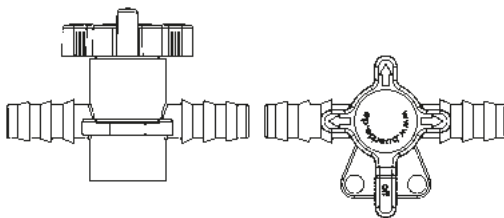


Dreiwegeventil



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 | 5,90 | 50 | 5,25 | 8605-0060 | N4 | |
| PP/PE | 7-9 | 6 | 6,80 | 50 | 6,20 | 8605-0080 | N4 | |
| PP/PE | 9-11 | 8 | 7,80 | 50 | 7,00 | 8605-0100 | N4 | |
| PP/PE | 11-13 | 8 | 7,80 | 50 | 7,00 | 8605-0120 | N4 | |
| PVDF | 5-7 | 4 | 9,80 | 50 | 8,90 | 8607-0060 | N4 | |
| PVDF | 7-9 | 6 | 11,60 | 50 | 10,50 | 8607-0080 | N4 | |
| PVDF | 9-11 | 8 | 13,30 | 50 | 12,00 | 8607-0100 | N4 | |
| PVDF | 11-13 | 8 | 13,30 | 50 | 12,00 | 8607-0120 | N4 | |

| Dreiwegeventil | | | | | | | | |
|----------------|----------|-------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Material | Für Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| PP/PE | 5-7 | 4 | 9,80 | 50 | 8,90 | 8606-0060 | N4 | |
| PP/PE | 7-9 | 6 | 11,60 | 50 | 10,50 | 8606-0080 | N4 | |
| PP/PE | 9-11 | 8 | 13,30 | 50 | 12,00 | 8606-0100 | N4 | |
| PP/PE | 11-13 | 8 | 13,30 | 50 | 12,00 | 8606-0120 | N4 | |
| PVDF | 5-7 | 4 | 15,30 | 50 | 13,90 | 8608-0060 | N4 | |
| PVDF | 7-9 | 6 | 17,25 | 50 | 15,45 | 8608-0080 | N4 | |
| PVDF | 9-11 | 8 | 18,60 | 50 | 17,05 | 8608-0100 | N4 | |
| PVDF | 11-13 | 8 | 18,60 | 50 | 17,05 | 8608-0120 | N4 | |

PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege



Zweiwege- / Dreiwege-Ventile aus massivem PTFE mit Schlauchtüllen. Chemikalienbeständig. Wegen der ausgezeichneten Gleiteigenschaften absolut leichtgängig. Blaue Griffe aus PP.

- ▶ Druckbelastbar max. 1 bar
- ▶ Vakuumgeeignet bis 10^{-1} mmHg
- ▶ Autoklavierbar

| PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|----------|-------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|--|--|
| Ausführung | Für Ø mm | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | | | |
| Dreiwegeventil | 4,5 | 2 | 55,75 | 10 | 50,30 | 8610-0001 | N4 | | | |
| Dreiwegeventil | 6,8 | 3 | 55,75 | 10 | 50,30 | 8610-0003 | N4 | | | |
| Dreiwegeventil | 10 | 4 | 72,25 | 10 | 63,10 | 8610-0006 | N4 | | | |
| Zweiwegeventil | 4,5 | 2 | 33,45 | 10 | 30,25 | 8610-0010 | N4 | | | |
| Zweiwegeventil | 6,8 | 3 | 33,45 | 10 | 30,25 | 8610-0012 | N4 | | | |
| Zweiwegeventil | 10 | 4 | 44,75 | 10 | 40,10 | 8610-0015 | N4 | | | |

Schlauchhahn

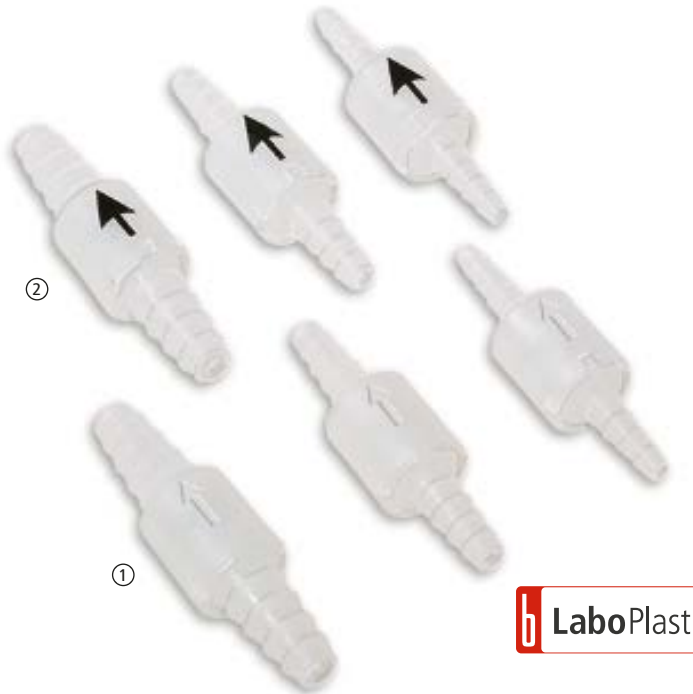


Einfacher Absperrhahn mit beidseitiger Schlauchtülle.

- ▶ HDPE natur
- ▶ Säure- und chemikalienbeständig
- ▶ Druckbeständig bis 0,3 bar

| Schlauchhahn | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Für Ø mm | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| 9-11 | 7 | 85 | 3,94 | 50 | 3,43 | 8614-0007 | N4 |
| 12-15 | 9 | 97 | 5,95 | 50 | 5,25 | 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 PP



Ventil aus PP und POM, Dichtung aus EPDM, Feder aus Edelstahl 1.4401.

- ▶ Max. Betriebsdruck 6 bar (bei +20 °C)
- ▶ Max. Betriebstemperatur 80 °C
- ▶ Druckunterschied 12 mbar

Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP

| Für Ø mm | Aufdruck | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|----------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|--|
| ① 6-8 | geprägt | 2,45 | 100 | 2,23 | 8714-0060 N4 | |
| ① 8-10 | geprägt | 2,45 | 100 | 2,23 | 8714-0080 N4 | |
| ① 10-14 | geprägt | 3,06 | 100 | 2,42 | 8714-0100 N4 | |
| ② 6-8 | schwarz | 2,68 | 100 | 2,46 | 8714-1006 N4 | |
| ② 8-10 | schwarz | 2,68 | 100 | 2,46 | 8714-1008 N4 | |
| ② 10-14 | schwarz | 3,29 | 100 | 2,65 | 8714-1010 N4 | |

Rückschlagventil PP

| Gewinde | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|---------|---------|------------------|----------------|--------------|--|
| 1/2" | 12,00 | 5 | 10,80 | 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**



| 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 | 5,75 | 25 | 5,20 | 8780-1040 N3 |
| Kupplung komplett, ohne Ventil | 9,5 | Schlauchtülle | 6,4 | 54 | 5,75 | 25 | 5,20 | 8780-1060 N3 |



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, **Vaterteile**, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen**



| Ausführung | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Nippel, ohne Ventil | 6,4 | Schlauchtülle | 6,4 | 36 | 2,11 | 25 | 1,99 | 8782-1040 N3 |
| Nippel, ohne Ventil | 9,5 | Schlauchtülle | 6,4 | 36 | 2,11 | 25 | 1,99 | 8782-1060 N3 |



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, **Vaterteile**, Winkelnippel mit **Schlauchtüllen**



| Ausführung | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------------------------|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Winkel-Nippel, ohne Ventil | 9,5 | Schlauchtülle | 6,4 | 23 | 4,95 | 25 | 4,56 | 8783-1060 N3 |



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, **Mutterteile**, Schlauchkupplung mit **Schlauchtülle**



| Ausführung | Schlauch Innen-Ø mm | Anschlussart | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------------------|---------------------|---------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Kupplung, ohne Ventil | 6,4 | Schlauchtülle | 6,4 | 34 | 3,76 | 25 | 3,48 | 8781-1040 N3 |
| Kupplung, ohne Ventil | 9,5 | Schlauchtülle | 6,4 | 34 | 3,76 | 25 | 3,48 | 8781-1060 N3 |



Schlauchkupplungen, Vollkunststoff (POM), NW 6,4 mm, **Mutterteile**, Schlauchkupplung mit **Außengewinde**



| Ausführung | Gewinde | Anschlussart | NW mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|-----------------------|----------|--------------|-------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| Kupplung, ohne Ventil | 3/8" NPT | Gewinde | 6,4 | 35 | 6,05 | 25 | 5,70 | 8783-1062 N3 |

Schnellverschluss-Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit **Außengewinde**



| Gewinde | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/8" NPT | POM | mit Ventil | 26 | 13,10 | 25 | 12,20 | 8740-1122 N3 |
| 1/4" NPT | POM | mit Ventil | 28 | 13,10 | 25 | 12,20 | 8740-1142 N3 |
| 1/4" BSP | POM | mit Ventil | 28 | 13,80 | 25 | 12,75 | 8740-1141 N3 |
| 1/8" NPT | PP | mit Ventil | 26 | 15,60 | 25 | 14,35 | 8740-2022 N3 |



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit **Schlauchtüllen**



| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 3,2 | POM | mit Ventil | 42 | 13,25 | 25 | 12,40 | 8741-1202 N3 |
| 4,8 | POM | mit Ventil | 47 | 13,80 | 25 | 12,75 | 8741-1203 N3 |
| 6,4 | POM | mit Ventil | 47 | 13,25 | 25 | 12,40 | 8741-1204 N3 |
| 3,2 | POM | ohne Ventil | 42 | 9,20 | 25 | 8,60 | 8741-1002 N3 |
| 4,8 | POM | ohne Ventil | 47 | 9,50 | 25 | 8,90 | 8741-1003 N3 |
| 6,4 | POM | ohne Ventil | 47 | 9,20 | 25 | 8,60 | 8741-1004 N3 |
| 3,2 | PP | mit Ventil | 42 | 14,70 | 25 | 14,60 | 8741-2002 N3 |



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, Schlauchkupplung mit **Schlauchverschraubung**



| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6 | POM | mit Ventil | 44 | 14,05 | 25 | 13,00 | 8742-1104 N3 |
| 4 x 6 | PP | mit Ventil | 44 | 22,75 | 25 | 20,90 | 8742-2004 N3 |



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchtülle**



| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------|------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1,6 | POM | mit Ventil | 13 | 36 | 20,05 | 25 | 18,45 | 8743-1101 N3 |
| 3,2 | POM | mit Ventil | 13 | 42 | 18,45 | 25 | 17,05 | 8743-1102 N3 |
| 4,8 | POM | mit Ventil | 13 | 47 | 18,80 | 25 | 17,25 | 8743-1103 N3 |
| 6,4 | POM | mit Ventil | 13 | 47 | 18,80 | 25 | 17,25 | 8743-1104 N3 |
| 1,6 | PP | mit Ventil | 13 | 36 | 23,80 | 25 | 21,85 | 8743-2001 N3 |
| 6,4 | PP | mit Ventil | 13 | 47 | 22,75 | 25 | 20,90 | 8743-2004 N3 |



Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Mutterteile, für Plattenmontage mit **Schlauchverschraubung**



| Platten-Bohrung Ø mm | Material | Ausführung | Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------------------|----------|-------------|------------------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 13 | POM | mit Ventil | 4 x 6 | 44 | 19,00 | 25 | 17,50 | 8744-1104 N3 |
| 13 | POM | ohne Ventil | 4 x 6 | 44 | 17,15 | 25 | 15,60 | 8744-1004 N3 |
| 13 | PP | mit Ventil | 4 x 6 | 44 | 24,10 | 25 | 22,15 | 8744-2004 N3 |

Schnellverschluss-Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile



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

| Gewinde | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|----------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/8" NPT | POM | ohne Ventil | 15 | 4,44 | 25 | 4,19 | 8750-1022 N3 |
| 1/8" BSP | POM | mit Ventil | 22 | 13,60 | 25 | 12,60 | 8750-1121 N3 |

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen**

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1,6 | POM | ohne Ventil | 20 | 3,86 | 25 | 3,60 | 8751-1001 N3 |
| 3,2 | POM | ohne Ventil | 27 | 2,39 | 25 | 2,23 | 8751-1002 N3 |
| 4,8 | POM | ohne Ventil | 32 | 2,81 | 25 | 2,67 | 8751-1003 N3 |
| 6,4 | POM | ohne Ventil | 32 | 2,96 | 25 | 2,81 | 8751-1004 N3 |
| 1,6 | POM | mit Ventil | 34 | 14,45 | 25 | 13,25 | 8751-1101 N3 |
| 3,2 | POM | mit Ventil | 42 | 13,00 | 25 | 11,95 | 8751-1102 N3 |
| 4,8 | POM | mit Ventil | 44 | 13,10 | 25 | 12,30 | 8751-1103 N3 |
| 6,4 | POM | mit Ventil | 40 | 13,00 | 25 | 11,95 | 8751-1104 N3 |
| 1,6 | PP | mit Ventil | 34 | 19,20 | 25 | 17,70 | 8751-2101 N3 |
| 3,2 | PP | mit Ventil | 43 | 14,70 | 25 | 13,60 | 8751-2102 N3 |
| 6,4 | PP | mit Ventil | 40 | 17,05 | 25 | 15,40 | 8751-2104 N3 |

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung**

| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6 | POM | ohne Ventil | 37 | 6,45 | 25 | 5,90 | 8752-1004 N3 |
| 4 x 6 | POM | mit Ventil | 37 | 12,60 | 25 | 11,60 | 8752-1104 N3 |
| 2 x 4 | POM | mit Ventil | 27 | 14,35 | 25 | 13,10 | 8752-1142 N3 |
| 4 x 6 | PP | mit Ventil | 37 | 17,25 | 25 | 15,90 | 8752-2104 N3 |

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, für **Plattenmontage mit Schlauchtülle**

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------|------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 3,2 | POM | mit Ventil | 13 | 41 | 18,00 | 25 | 16,70 | 8753-1102 N3 |
| 4,8 | POM | mit Ventil | 13 | 46 | 19,00 | 25 | 17,50 | 8753-1103 N3 |
| 6,4 | POM | mit Ventil | 13 | 46 | 18,70 | 25 | 17,15 | 8753-1104 N3 |

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, für **Plattenmontage mit Schlauchverschraubung**

| Schlauch Innen- x Außen-Ø mm | Material | Ausführung | Platten-Bohrung Ø mm | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|------------------------------|----------|------------|----------------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 4 x 6 | POM | mit Ventil | 13 | 43 | 22,45 | 25 | 20,65 | 8754-1104 N3 |

Schnellverschluss- Kupplungen NW 3,2 mm, Varterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle**

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------|------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 3,2 | POM | mit Ventil | 28 | 18,50 | 25 | 17,05 | 8755-1102 N3 |
| 6,4 | POM | mit Ventil | 28 | 18,50 | 25 | 17,05 | 8755-1104 N3 |
| 6,4 | PP | mit Ventil | 28 | 22,75 | 25 | 20,95 | 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 | 12,75 | 25 | 11,70 | 8760-1041 N3 |
| 1/4" NPT | POM | ohne Ventil | 29 | 12,75 | 25 | 11,70 | 8760-1042 N3 |
| 3/8" BSP | POM | ohne Ventil | 29 | 13,00 | 25 | 12,20 | 8760-1061 N3 |
| 1/4" BSP | POM | mit Ventil | 29 | 14,35 | 25 | 13,10 | 8760-1141 N3 |
| 1/4" NPT | POM | mit Ventil | 29 | 14,35 | 25 | 13,10 | 8760-1142 N3 |
| 1/4" NPT | PP | mit Ventil | 29 | 17,50 | 25 | 16,25 | 8760-2141 N3 |
| 3/8" NPT | PP | mit Ventil | 29 | 23,65 | 25 | 21,75 | 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 | 12,20 | 25 | 11,05 | 8761-1040 N3 |
| 8 | POM | ohne Ventil | 50 | 12,20 | 25 | 11,05 | 8761-1050 N3 |
| 9,5 | POM | ohne Ventil | 50 | 12,20 | 25 | 11,05 | 8761-1060 N3 |
| 6,5 | POM | mit Ventil | 50 | 14,55 | 25 | 13,40 | 8761-1140 N3 |
| 8 | POM | mit Ventil | 50 | 14,55 | 25 | 13,40 | 8761-1150 N3 |
| 9,5 | POM | mit Ventil | 50 | 14,55 | 25 | 13,40 | 8761-1160 N3 |
| 6,5 | PP | mit Ventil | 50 | 19,10 | 25 | 17,60 | 8761-2140 N3 |
| 9,5 | PP | mit Ventil | 50 | 23,30 | 25 | 21,50 | 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 | 24,45 | 25 | 22,55 | 8763-1040 N3 |
| 8 | POM | ohne Ventil | 19 | 50 | 25,80 | 25 | 23,45 | 8763-1050 N3 |
| 6,5 | POM | mit Ventil | 19 | 50 | 27,45 | 25 | 25,10 | 8763-1140 N3 |
| 8 | POM | mit Ventil | 19 | 50 | 28,85 | 25 | 26,35 | 8763-1150 N3 |
| 9,5 | POM | mit Ventil | 19 | 50 | 27,45 | 25 | 25,10 | 8763-1160 N3 |
| 9,5 | PP | mit Ventil | 19 | 50 | 31,20 | 25 | 28,70 | 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 | 20,90 | 25 | 19,00 | 8762-1140 N3 |
| 8 x 10 | POM | mit Ventil | 50 | 23,65 | 25 | 21,75 | 8762-1310 N3 |
| 6 x 8 | POM | mit Ventil | 50 | 22,45 | 25 | 20,65 | 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 | 14,45 | 25 | 13,40 | 8770-1142 N3 |
| 1/4" BSP | POM | ohne Ventil | 32 | 4,76 | 25 | 4,31 | 8770-1041 N3 |
| 1/4" NPT | POM | ohne Ventil | 32 | 4,76 | 25 | 4,31 | 8770-1042 N3 |
| 1/4" NPT | PP | mit Ventil | 38 | 19,75 | 25 | 18,10 | 8770-2142 N3 |



Schnellverschluss- Kupplungen NW 6,4 mm, Varterteile, Schlauchnippel mit Schlauchtüllen 2 Wochen

| Schlauch Innen-Ø mm | Material | Ausführung | Länge mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------------------|----------|-------------|----------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 6,5 | POM | ohne Ventil | 32 | 3,08 | 25 | 2,67 | 8771-1040 N3 |
| 8 | POM | ohne Ventil | 32 | 3,08 | 25 | 2,67 | 8771-1050 N3 |
| 9,5 | POM | ohne Ventil | 32 | 3,08 | 25 | 2,67 | 8771-1060 N3 |
| 6,5 | POM | mit Ventil | 47 | 14,35 | 25 | 13,25 | 8771-1140 N3 |
| 8 | POM | mit Ventil | 47 | 14,35 | 25 | 13,25 | 8771-1150 N3 |
| 9,5 | POM | mit Ventil | 42 | 14,35 | 25 | 13,25 | 8771-1160 N3 |
| 6,5 | PP | mit Ventil | 47 | 17,05 | 25 | 15,40 | 8771-2140 N3 |
| 9,5 | PP | mit Ventil | 42 | 18,70 | 25 | 17,15 | 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 | 8,60 | 25 | 7,90 | 8773-1040 N3 |
| 9,5 | POM | ohne Ventil | 19 | 47 | 11,05 | 25 | 10,00 | 8773-1060 N3 |
| 6,5 | POM | mit Ventil | 19 | 49 | 18,90 | 25 | 17,40 | 8773-1140 N3 |
| 8 | POM | mit Ventil | 19 | 49 | 20,05 | 25 | 18,70 | 8773-1150 N3 |
| 9,5 | POM | mit Ventil | 19 | 49 | 24,45 | 25 | 22,55 | 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 | 16,85 | 25 | 15,30 | 8772-1140 N3 |
| 6 x 8 | POM | mit Ventil | 43 | 19,00 | 25 | 17,50 | 8772-1380 N3 |
| 8 x 10 | POM | mit Ventil | 43 | 24,95 | 25 | 23,00 | 8772-1310 N3 |
| 6 x 8 | POM | ohne Ventil | 35 | 14,70 | 25 | 13,60 | 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 | 18,00 | 25 | 16,70 | 8774-1140 N3 |
| 6 x 8 | POM | mit Ventil | 19 | 49 | 24,10 | 25 | 22,15 | 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 | 11,25 | 25 | 10,45 | 8775-1040 N3 |
| 9,5 | POM | ohne Ventil | 31 | 11,25 | 25 | 10,45 | 8775-1060 N3 |
| 9,5 | POM | mit Ventil | 31 | 18,00 | 25 | 16,70 | 8775-1160 N3 |
| 6,5 | PP | mit Ventil | 31 | 21,20 | 25 | 19,20 | 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 | 0,94 | 20 | 0,87 | 8545-3812 | N3 |
| 1/2" | 13 | 8 | 1,21 | 20 | 1,09 | 8545-0012 | N3 |
| 1/2" | 16 | 10 | 1,46 | 20 | 1,34 | 8545-1216 | N3 |
| 1/2" | 20 | 13 | 1,56 | 20 | 1,42 | 8545-1220 | N3 |
| 3/4" | 12 | 7,5 | 1,35 | 20 | 1,22 | 8545-3412 | N3 |
| 3/4" | 16 | 10 | 1,37 | 20 | 1,25 | 8545-0034 | N3 |
| 3/4" | 20 | 13 | 1,57 | 20 | 1,43 | 8545-3420 | N3 |
| 1" | 25 | 19 | 1,69 | 10 | 1,56 | 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 | 2,23 | 20 | 2,04 | 8546-0012 | N3 |
| 1/2" | 16 | 10 | 2,55 | 20 | 2,29 | 8546-1216 | N3 |
| 3/4" | 10 | 6 | 2,82 | 20 | 2,75 | 8546-3410 | N3 |
| 3/4" | 12 | 7,5 | 2,56 | 20 | 2,33 | 8546-3412 | N3 |
| 3/4" | 13 | 8,5 | 2,97 | 20 | 2,82 | 8546-3413 | N3 |
| 3/4" | 16 | 10 | 2,39 | 20 | 2,18 | 8546-0034 | N3 |
| 3/4" | 20 | 13 | 2,78 | 20 | 2,51 | 8546-3420 | N3 |
| 1" | 25 | 20 | 2,79 | 10 | 2,52 | 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 | 2,06 | 20 | 1,87 | 8547-0012 | N3 |
| 1/2" | 16 | 11 | 2,56 | 20 | 2,33 | 8547-1216 | N3 |
| 1/2" | 20 | 15 | 2,79 | 20 | 2,51 | 8547-1220 | N3 |
| 3/4" | 12 | 7,5 | 2,11 | 20 | 1,93 | 8547-0034 | N3 |
| 3/4" | 20 | 15 | 2,95 | 20 | 2,68 | 8547-3420 | N3 |
| 3/4" | 22 | 17 | 2,85 | 20 | 2,59 | 8547-3422 | N3 |
| 1" | 25 | 19,5 | 2,99 | 10 | 2,71 | 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 | 3,29 | 20 | 2,97 | 8548-0012 | N3 |
| 3/4" | 12 | 7 | 4,04 | 20 | 3,60 | 8548-3412 | N3 |
| 3/4" | 16 | 11 | 3,81 | 20 | 3,42 | 8548-0034 | N3 |
| 3/4" | 20 | 15,5 | 4,37 | 20 | 3,91 | 8548-3420 | N3 |
| 1" | 25 | 19,5 | 4,58 | 10 | 4,19 | 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 | 3,60 | 20 | 3,26 | 8548-0020 | N3 |
| M36x3 | 10 | 20 | 3,96 | 20 | 3,56 | 8548-0025 | N3 |
| M42x3 | 11 | 25 | 5,20 | 10 | 4,68 | 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 | 8,70 | 20 | 7,85 | 8533-0012 | N3 |
| 3/4" | 18 | 10,15 | 10 | 9,10 | 8533-0034 | N3 |
| 1" | 24 | 10,65 | 20 | 9,65 | 8533-0100 | N3 |



Sechskant-Mutter mit Innengewinde.

Sechskant-Mutter

| Gewinde | Material | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
|---------|----------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| 1/2" | HDPE | 2,16 | 10 | 1,99 | 8537-0012 | N3 |
| 3/4" | HDPE | 2,46 | 10 | 2,23 | 8537-0034 | N3 |
| 1" | HDPE | 2,68 | 10 | 2,47 | 8537-0100 | N3 |
| 2" | PP | 4,01 | 10 | 3,62 | 8537-0200 | N3 |



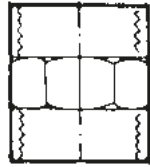
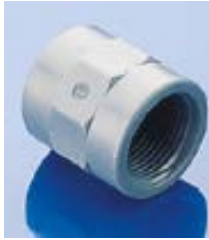
► PE

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 | 2,57 | 10 | 2,32 | 8538-0012 | N3 |
| 3/4" | für Außengewinde | 10 | 2,66 | 10 | 2,59 | 8538-0034 | N3 |
| 1" | für Außengewinde | 10 | 5,25 | 10 | 4,81 | 8538-0100 | N3 |
| 2" | für Außengewinde | 10 | 12,90 | 10 | 11,50 | 8538-0200 | N3 |
| 1/2" | für Innengewinde | 10 | 2,51 | 10 | 2,26 | 8539-0012 | N3 |
| 3/4" | für Innengewinde | 10 | 2,60 | 10 | 2,54 | 8539-0034 | N3 |
| 1" | für Innengewinde | 10 | 5,15 | 10 | 4,76 | 8539-0100 | N3 |

Gewinde-Fittings



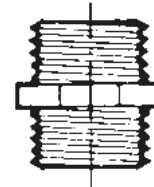
Muffe mit Innengewinde.

► PP

Muffe, Innengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" | 19 | 2,62 | 10 | 2,39 | 8501-0012 N3 |
| 3/4" | 23 | 3,21 | 10 | 2,91 | 8501-0034 N3 |
| 1" | 28,5 | 4,19 | 10 | 3,81 | 8501-0100 N3 |



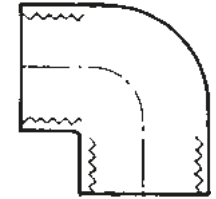
Nippel mit Außengewinde.

► PP

Nippel, Außengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" | 13,5 | 2,21 | 10 | 2,02 | 8505-0012 N3 |
| 3/4" | 18 | 2,79 | 10 | 2,52 | 8505-0034 N3 |
| 1" | 23,5 | 3,81 | 10 | 3,42 | 8505-0100 N3 |



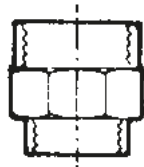
Winkel 90° mit Innengewinde.

► PP

Winkel 90°, Innengewinde



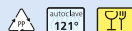
| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" | 17,5 | 2,79 | 10 | 2,52 | 8515-0012 N3 |
| 3/4" | 23 | 3,91 | 10 | 3,60 | 8515-0034 N3 |
| 1" | 28,5 | 4,58 | 10 | 4,19 | 8515-0100 N3 |



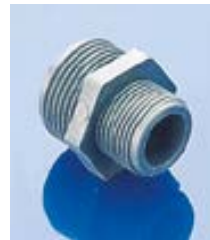
Muffe, reduziert mit Innengewinde.

► PP

Muffe, reduziert, Innengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" - | 17,5 | 4,58 | 10 | 4,26 | 8502-1234 N3 |
| 3/4" | | | | | |
| 3/4" - | 23 | 5,75 | 10 | 5,15 | 8502-3410 N3 |
| 1" | | | | | |



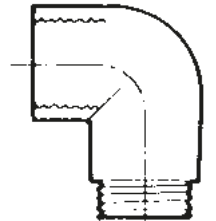
Nippel, reduziert, mit Außengewinde.

► PP

Nippel, reduziert, Außengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2"- | 13,5 | 4,19 | 10 | 3,81 | 8506-1234 N3 |
| 3/4" | | | | | |
| 3/4"-1" | 18 | 5,30 | 10 | 4,89 | 8506-3410 N3 |



Winkel 90° mit Innen- / und Außengewinde.

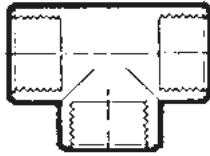
► PP

Winkel 90°, Innen- / Außengewinde



| Gewinde | NW mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|-------|---------|------------------|----------------|--------------|
| 1/2" | 14 | 3,21 | 10 | 2,91 | 8516-0012 N3 |
| 3/4" | 19 | 4,58 | 10 | 4,19 | 8516-0034 N3 |
| 1" | 24,5 | 5,30 | 10 | 4,83 | 8516-0100 N3 |

Gewinde-Fittings

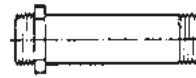


T-Stück mit Innengewinde.

► PP

T-Stück

| Ge- winde | NW mm | Preis € | Mengen- staffel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 1/2" | 17,5 | 3,60 | 10 | 3,21 | 8525-0012 N3 |
| 3/4" | 23 | 4,90 | 10 | 4,47 | 8525-0034 N3 |
| 1" | 28,5 | 6,05 | 10 | 5,45 | 8525-0100 N3 |

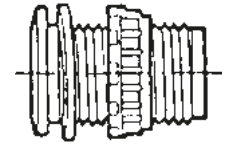


Rohrverlängerung mit Außengewinde. 8520-0012, -0034 Länge 152 mm, 8520-0100 Länge 162 mm.

► PP

Rohrverlängerung

| Ge- winde | NW mm | Preis € | Mengen- staffel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 1/2" | 12,5 | 3,34 | 10 | 3,01 | 8520-0012 N3 |
| 3/4" | 18 | 4,37 | 10 | 4,04 | 8520-0034 N3 |
| 1" | 23,5 | 5,80 | 20 | 5,30 | 8520-0100 N3 |

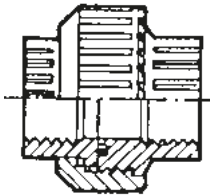


Behälteranschluss mit Außengewinde, komplett mit EPDM-Dichtungen, für einfache Gewindemontage in Behälterwandungen.

► PP

Behälteranschluss

| Ge- winde | NW mm | Preis € | Mengen- staffel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|--------------|----------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 1/2" | 13,5 | 7,85 | 10 | 7,10 | 8530-0012 N3 |
| 3/4" | 18 | 8,90 | 10 | 8,30 | 8530-0034 N3 |
| 1" | 24 | 10,30 | 10 | 9,35 | 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 | 11,40 | 10 | 10,55 | 8510-0012 N3 |
| 3/4" | 21,5 | 12,80 | 10 | 11,50 | 8510-0034 N3 |
| 1" | 26,5 | 13,30 | 10 | 12,25 | 8510-0100 N3 |

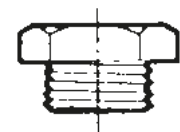
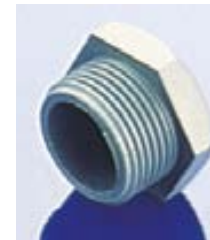


Verschlusskappe mit Innengewinde.

► PP

Verschlusskappen

| Gewinde | Preis € | Mengen- staffel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|---------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 1/2" | 3,02 | 10 | 2,75 | 8535-0012 N3 |
| 3/4" | 3,81 | 10 | 3,42 | 8535-0034 N3 |
| 1" | 4,19 | 10 | 3,81 | 8535-0100 N3 |



Verschluss-Stopfen mit Außengewinde.

► PP

Verschluss-Stopfen

| Gewinde | Preis € | Mengen- staffel ab | Staffel- preis € | Artikel-Nr. |
|---------|---------|-----------------------|---------------------|--------------|
| 1/2" | 2,21 | 10 | 2,02 | 8536-0012 N3 |
| 3/4" | 2,79 | 10 | 2,52 | 8536-0034 N3 |
| 1" | 3,48 | 10 | 3,07 | 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 | 99,00 | 5620-0360 | N3 |
| ja | 16 | PVC | - 850 | 100,50 | 5620-1180 | N3 |
| ja | 32 | PVC | - 850 | 118,80 | 5620-1360 | N3 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm | 11,05 | 5620-0010 N3 |
| Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter | 26,10 | 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 | 165,00 | 5620-2180 | N3 | |
| ja | Aluminium | 16 | - 850 | + 2 | 279,80 | 5620-2181 | N3 | |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--|---------|--------------|
| Adapter-Set für Schläuche von 5 bis 14 mm | 11,05 | 5620-0010 N3 |
| Probenahme-Set mit Saugschlauch und Probenbehälter | 26,10 | 5620-0020 N3 |

Wasserstrahlpumpe



- ▶ PP, PTFE, FKM
- ▶ Dauergebrauchstemperatur max. 80 °C
- ▶ Inkl. Reduzierstück auf 1/2"

Die Wasserstrahlpumpe dient zum Absaugen von Flüssigkeiten und Dämpfen und zur Erzeugung von Vakuum. Einfache Bedienung und leichte Reinigung. Sehr niedriger Wasserverbrauch, konstanter Enddruck und hohes Saugvermögen.

Saugleistungsanschluss: Olive 6 – 9 mm Außen-Ø, Schraubkappe GL 14. Wasserverbrauch bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: ca. 190 l/h bei 3,5 bar (absolut). Zur Evakuierung eines 1 l-Druckbehälters von Normal- auf Enddruck werden 6 l Wasser benötigt.

Saugvermögen bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: 400 l/h 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. |
|--|------------------|----------------|--------------|
| 49,35 | 10 | 48,05 | 9668-0200 N3 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | Artikel-Nr. |
| Reduzierstück auf 3/8" | | 6,35 | 9668-0010 N3 |
| Reduzierstück auf M 22 x 1 (Perlatorgewinde) | | 6,25 | 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 | 386,35 | 5625-2000 N2 |
| PTFE Membran | 5,5 | 160 | 2,5 | 466,70 | 5625-2001 N2 |

Zubehör

| Bezeichnung | Preis € | Artikel-Nr. |
|--------------------------------|---------|--------------|
| ② Feinregulierkopf AirJet Mini | 84,25 | 5625-2002 N2 |
| ③ Geräuschdämpfer AirJet Mini | 14,30 | 5625-2003 N2 |

Exsikkator



Exsikkatoren aus Kunststoff, bruchunempfindlich, leichtgewichtig und vakuumtauglich. Der Hahn ist geeignet für ein Vakuum bis 980 mbar. Unterteil und Locheinsatz aus Polypropylen. Deckel aus Polycarbonat, glasklar mit Rückschlag- und Belüftungsventil. Abdichtung mit O-Ring aus Polychlorbutadien-Kautschuk. Dauertemperatur max. +60 °C.

- ▶ Schlauchanschluss passend für Schläuche mit Innen-Ø 8,5 mm
- ▶ Lieferung inkl. O-Ring
- ▶ Lochplatte und weitere O-Ringe als Zubehör erhältlich

| Exsikkator | | | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Innen-Ø mm | Außen-Ø mm | Höhe mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
| 150 | 175 | 190 | 72,75 | 5 | 56,45 | 9791-0150 | N3 | |
| 200 | 235 | 230 | 120,15 | 5 | 108,20 | 9791-0200 | N3 | |
| 250 | 285 | 300 | 143,85 | 5 | 132,05 | 9791-0250 | N3 | |
| Zubehör | | | | | | | | |
| Bezeichnung | | | Preis € | | | Artikel-Nr. | | |
| Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 150 mm | | | 8,05 | | | 9791-0151 | N3 | |
| Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 200 mm | | | 11,10 | | | 9791-0201 | N3 | |
| Lochplatten für Exsikkator für Innen-Ø 250 mm | | | 12,30 | | | 9791-0251 | N3 | |
| O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 150 mm | | | 3,70 | | | 9791-0152 | N3 | |
| O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 200 mm | | | 5,00 | | | 9791-0202 | N3 | |
| O-Ringe für Exsikkator für Innen-Ø 250 mm | | | 7,30 | | | 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. |
| 23,95 | 10 | 21,60 | 9789-0001 |
| Zubehör | | | |
| Bezeichnung | | Preis € | Artikel-Nr. |
| Ersatz- Schaumstoffeinlage für Quecksilber - Aufsammler | | 4,02 | 9789-0002 |

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 | 146,45 | 5 | 134,75 | 2515-0100 N4 |

Augenspülflasche



Ungefüllte Flasche für 600 ml Inhalt, durch Kippventil und Staubschutzkappe auslaufsicher. Anleitung (in deutscher Sprache) aufgedruckt, aus transparentem PE.

Augenspülflasche



| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 32,15 | 10 | 29,15 | 2507-2000 N3 |

Halter für Augenspülflasche

| Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. |
|---------|------------------|----------------|--------------|
| 16,75 | 10 | 16,05 | 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 | 26,95 | 10 | 25,40 | 9768-0001 | N3 |
| für Daumen und einen Finger | weiß | 33,00 | 10 | 31,40 | 9768-0002 | N3 |
| für Daumen und 2-3 Finger | weiß | 42,55 | 10 | 40,45 | 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 | 25,60 | 10 | 23,40 | 2507-0002 | N3 | |
| lange Stulpe | 60 | 48,85 | 10 | 44,50 | 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 | 0,38 | 100 | 0,32 | 9764-0610 | N3 |
| 8 | 12 | 20 | 0,46 | 100 | 0,44 | 9764-0913 | N3 |
| 10,5 | 14,5 | 20 | 0,53 | 100 | 0,49 | 9764-1115 | N3 |
| 14 | 18 | 20 | 0,76 | 100 | 0,72 | 9764-1418 | N3 |
| 17 | 22 | 25 | 1,25 | 100 | 1,21 | 9764-1621 | N3 |
| 18 | 24 | 30 | 1,65 | 100 | 1,61 | 9764-1924 | N3 |
| 21 | 27 | 30 | 2,14 | 100 | 1,99 | 9764-2227 | N3 |
| 26 | 32 | 30 | 3,47 | 100 | 3,17 | 9764-2531 | N3 |
| 29 | 35 | 30 | 4,48 | 100 | 4,09 | 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 | 0,45 | 100 | 0,40 | 9763-0610 | N3 |
| 9 | 13 | 20 | 0,52 | 100 | 0,46 | 9763-0913 | N3 |
| 11 | 15 | 20 | 0,65 | 100 | 0,59 | 9763-1115 | N3 |
| 14 | 18 | 20 | 2,05 | 100 | 1,88 | 9763-1418 | N3 |
| 16 | 21 | 24 | 2,44 | 100 | 2,28 | 9763-1621 | N3 |
| 19 | 24 | 25 | 2,50 | 100 | 2,36 | 9763-1924 | N3 |
| 22 | 27 | 24 | 2,82 | 100 | 2,66 | 9763-2227 | N3 |
| 25 | 31 | 29 | 2,96 | 100 | 2,82 | 9763-2531 | N3 |
| 28 | 34 | 30 | 3,04 | 100 | 2,90 | 9763-2834 | N3 |
| 31 | 38 | 33 | 3,22 | 100 | 3,04 | 9763-3138 | N3 |
| 34 | 41 | 35 | 2,93 | 100 | 2,65 | 9763-3441 | N3 |
| 42 | 49 | 34 | 3,95 | 100 | 3,46 | 9763-4249 | N3 |
| 46 | 53 | 39 | 4,79 | 100 | 4,41 | 9763-4654 | N3 |

Stopfen PE für Normschliffe



Stopfen aus PE, hohl mit Dichtringen und Achkant-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 | 0,34 | 100 | 0,33 | 9760-0716 | N3 |
| 10/19 | 8,2 | 10 | 0,46 | 100 | 0,44 | 9760-1019 | N3 |
| 12/21 | 10,4 | 12,5 | 0,54 | 100 | 0,51 | 9760-1221 | N3 |
| 14/23 | 12,1 | 14,5 | 0,57 | 100 | 0,54 | 9760-1423 | N3 |
| 19/26 | 16,4 | 19 | 0,68 | 100 | 0,59 | 9760-1926 | N3 |
| 24/29 | 21,1 | 24 | 0,79 | 100 | 0,71 | 9760-2429 | N3 |
| 29/32 | 25,8 | 29 | 1,01 | 100 | 0,93 | 9760-2932 | N3 |
| 34/35 | 31 | 34,5 | 1,91 | 100 | 1,70 | 9760-3435 | N3 |
| 45/40 | 41 | 45 | 2,30 | 100 | 2,11 | 9760-4045 | N3 |

fishclip



Klemmstopfen aus Silikon



Klemmverschraubung



Klemmverschraubung mit NS Kern

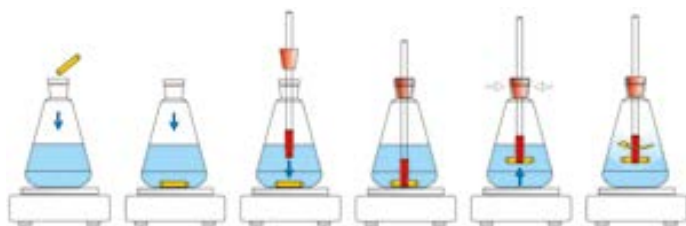
Mit fish-clip werden Zellkulturen, abrasive Medien und andere mechanisch empfindliche Flüssigkeiten schonend gerührt. Kein Zermahlen von Biokatalysatoren wie Enzymen oder Zellen. Kein Zerkratzen von Gefäßböden, keine Zerstörung von Gefäßen durch „herumspringende“ Magnetrührstäbchen. Auch für enge Gefäßöffnungen. Mit fish-clip kann in jeder Art von Gefäßen wie Bechern, Flaschen, Erlenmeyer- und Rundkolben schonend gerührt werden.

- ▶ PVDF, autoklavierbar, hervorragend chemisch beständig
- ▶ Rotor 15 mm Ø
- ▶ Gasdicht
- ▶ Haltestange 250 mm lang
- ▶ Inkl. Rührstäbchen

Magnetrührer im Lieferumfang nicht enthalten.

| fishclip | | | | | | |
|----------|------------------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|
| Farbe | Passend zu Rührstäbchen Ø mm | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | |
| blau | 6 | 35,95 | 10 | 34,00 | 8280-0006 | N4 |
| rot | 8 | 35,95 | 10 | 34,00 | 8280-0008 | N4 |

| Zubehör | Preis € | Artikel-Nr. |
|---|---------|--------------|
| Klemmstopfen für fishclip, für NS 29/32 | 4,72 | 8280-0253 N4 |
| Klemmstopfen für fishclip, für NS 19/26 | 3,40 | 8280-0257 N4 |
| Klemmverschraubung für fishclip Gewinde GL 25, rot | 8,05 | 8280-0254 N4 |
| Klemmverschraubung für fishclip Gewinde GL 32, grau | 12,15 | 8280-0255 N4 |
| Klemmverschraubung für fishclip Gewinde GL 25, rot, mit NS-Adapter 19/26 | 27,60 | 8280-0256 N4 |
| Klemmverschraubung für fishclip Gewinde GL 32, grau, mit NS-Adapter 29/32 | 30,25 | 8280-0321 N4 |
| Magnetrührstäbchen, einzeln, Länge 15 mm, Ø 6 mm | 2,09 | 8271-1506 N3 |
| Magnetrührstäbchen, einzeln, Länge 20 mm, Ø 6 mm | 2,09 | 8271-2006 N3 |
| Magnetrührstäbchen, einzeln, Länge 25 mm, Ø 6 mm | 2,38 | 8271-2506 N3 |
| Magnetrührstäbchen, einzeln, Länge 30 mm, Ø 6 mm | 2,44 | 8271-3006 N3 |
| Magnetrührstäbchen, einzeln, Länge 40 mm, Ø 8 mm | 2,87 | 8271-4008 N3 |
| Magnetrührstäbchen, einzeln, Länge 50 mm, Ø 8 mm | 3,69 | 8271-5008 N3 |



Magnetrührstäbchen



Zylindrische Rührstäbchen mit glatter Oberfläche, vielseitig einsetzbar.

- ▶ PTFE opak
- ▶ Max. Gebrauchstemperatur +270 °C
- ▶ Hohe Dauermagnetkraft und lange Lebensdauer

Magnetrührstäbchen-Set besteht aus zehn der gebräuchlichsten Stäbchen, komplett in glasklarer Box.

- ▶ je 1 Stück 15 x 6 mm, 30 x 7 mm
- ▶ je 2 Stück 20 x 7 mm, 25 x 7 mm, 40 x 7 mm, 50 x 7 mm

Magnetrührstäbchen, einzeln

| Länge mm | Ø mm | Passend für fish-clip | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
|----------|------|-----------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| 15 | 6 | Ja | 2,09 | 10 | 1,77 | 8271-1506 | N3 | |
| 20 | 6 | Ja | 2,09 | 10 | 1,67 | 8271-2006 | N3 | |
| 20 | 7 | nein | 2,77 | 10 | 2,54 | 8271-2007 | N3 | |
| 25 | 6 | Ja | 2,38 | 10 | 1,91 | 8271-2506 | N3 | |
| 25 | 7 | nein | 2,95 | 10 | 2,69 | 8271-2507 | N3 | |
| 30 | 6 | Ja | 2,44 | 10 | 1,94 | 8271-3006 | N3 | |
| 30 | 7 | nein | 3,35 | 10 | 3,03 | 8271-3007 | N3 | |
| 40 | 7 | nein | 4,29 | 10 | 3,90 | 8271-4007 | N3 | |
| 40 | 8 | Ja | 2,87 | 10 | 2,29 | 8271-4008 | N3 | |
| 50 | 7 | nein | 5,00 | 10 | 4,62 | 8271-5007 | N3 | |
| 50 | 8 | Ja | 3,69 | 10 | 2,87 | 8271-5008 | N3 | |
| 80 | 10 | nein | 8,70 | 10 | 7,95 | 8271-8010 | N3 | |

Magnetrührstäbchen Set

| Ausführung | Preis € | Mengenstaffel ab | Staffelpreis € | Artikel-Nr. | | |
|-----------------------|---------|------------------|----------------|-------------|----|--|
| Set aus zehn Stäbchen | 39,35 | 5 | 36,40 | 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 | 39,55 | 8203-2100 | N3 |
| 190 | 167 | 171 | 47,40 | 8203-3150 | N3 |

Chemische Beständigkeit

| Chemikalie | Formel | CAS-Nr. | Konzentration | Gefahrenhinweis | Entzündlich | Material | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|-------------|---------------|-----------------|-------------|----------|------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|-----|------------|-----|------|------|------|---------|-----|-----|-----|------|------|
| | | | | | | HDPE | LDPE | PA | PC | PETG | PMP | POM | PP | PS | PSU | PVC HART | PVC WEICH | SAN | ECTFE/ETFE | FEP | PTFE | PVDF | EPDM | FKM/FKM | NBR | SI | AL | V2A | V4A |
| Aceton | C 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 | 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 | 3/0 | 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 | 1/1 | 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 | 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 | 4/4 | 3/3 | 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 | 0/0 | 4/4 | 2/4 | 1/3 |
| Salpetersäure | HNO ₃ | 007697-37-2 | 50 % | C+ | | 2/4 | 3/4 | 4/4 | 4/4 | (2) | 2/4 | 4/4 | 3/4 | 4/4 | 2/3 | 2/3 | 0/0 | 0/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 4/4 | 1/0 | 4/4 | 0/0 | 4/4 | 1/2 | 1/2 |
| Salzsäure | HCl | 007647-01-0 | 35 % | C | | 1/1 | 1/1 | 4/4 | 4/4 | (4) | 1/2 | 4/4 | 1/2 | 3/3 | 1/1 | 2/3 | 3/3 | 1/3 | 1/1 | 1/1 | 1/1 | 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 | 1/1 | 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 | 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,

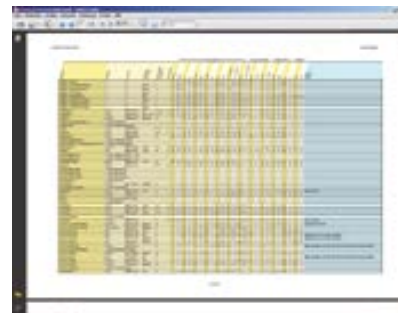
K = keine allgemeinen Angaben möglich, L = Gefahr von Lochfraß oder Spannungsrisskorrosion, eingeklammerte Werte sind Schätzwerte.

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. 1) °C | min. 2) °C | | 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° | | | | | | schwarz | gut | 1,90 | |
| 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 | |
| PETG | + 70° | + 5° | nein | k.A. | k.A. | 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 29 finden Sie die passenden Adapter.

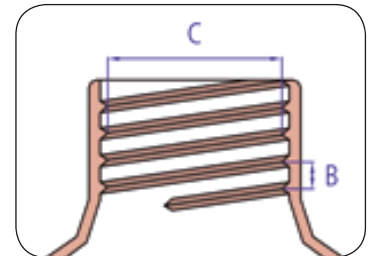
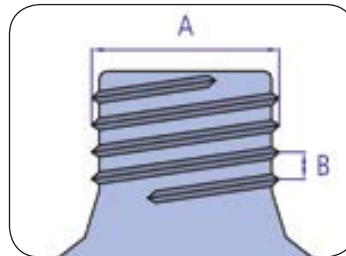
Alle Gewindebezeichnungen beziehen sich direkt auf den Adapter. Wenn Ihr Behälter also ein $\frac{3}{4}$ " Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit $\frac{3}{4}$ " Innengewinde. Sollte der benötigte Adapter hier nicht zu finden sein oder können Sie das Gewinde nicht ermitteln, so senden Sie 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 29 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 | Sägezahn |
| 61 | 6 | 55,8 | 61 mm, DIN 61 | 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 | Sägezahn |
| 56 | 3,5 | 52,5 | Tri-Sure/2" Grobgew. v. Leer/Tri-sure | 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 Füllguts, z. B. stark ätzend, Verpackungsgruppe II (Y) einem mittleren Gefährlichkeitsgrad und Verpackungsgruppe III (Z) weniger gefährlichen Stoffen.

In der UN-Zulassung ist die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter beschrieben. Der Zulassungsschein wird von anerkannten Prüfinstituten ausgestellt. Bei einer serienmäßigen Fertigung muss der Hersteller gewährleisten, dass die festgelegten Spezifikationen der Bauart erfüllt und die Verpackungen entsprechend einem durch die Zulassungsstelle anerkannten und überwachten Qualitätssicherungsprogramm hergestellt und geprüft werden.

Prüfkriterien (Grenzdaten dürfen nicht überschritten werden)

- ▶ Chemische Verträglichkeit
- ▶ Temperatur
- ▶ Flammpunkt < 61 °C
- ▶ Fallhöhe
- ▶ Druck (d. h. Dampfdruck des Füllgutes plus Partialdruck evtl. vorhandener Gase)
- ▶ Verpackungsgruppe I, II, III (Dichte kg/l)
- ▶ Ggf. zulässige Verwendungsdauer ab Datum der Befüllung

Zulassungsnummern

- ▶ Die Kennzeichnung beinhaltet das Symbol für UN-geprüfte Verpackungen, den Code für das Behältermaterial, Verpackungsgruppe, Prüfdruck in kPa, Herstellungsjahr, Zulassungsland, Zulassungsstelle, Zulassungsnummer und Hersteller.
- ▶ Enthält die Zulassungsnummer statt der Angabe des Prüfdrucks in kPa an der entsprechenden Stelle einen Buchstaben (z. B. F oder S), ist die Verpackung nur für Feststoffe zugelassen, nicht für Flüssigkeiten.
- ▶ Neue Zulassungsnummern gelten für alle Transportarten, d. h. eine Beschränkung der Zulassung auf Straßen-, Eisenbahn-, See- oder Lufttransport entfällt.



Weithals-Chemikalien-Flasche
raumsparend, stabil
UN-Zulassung für
Feststoffe

Siehe Seite 167



UN-Flasche
UN-zertifizierte
Chemikalien-Flasche

Siehe Seite 177



Aluminium-Flasche
Siehe Seite 178



Transportflasche UN
mit UN-Zulassung für
Gefahrguttransporte

Siehe Seite 179



Kanister HDPE
Siehe Seite 190



Kanister elektrisch leitfähig
HDPE

Siehe Seite 189



Weithalsbehälter
sichere Befüllung
durch weite
Einfüllöffnung

Siehe Seite 194



1B1 / X / 250 / 15 / D / BAM 1234 XYZ

Symbol für
UN-geprüfte
Verpackungen

Code für das
Verpackungs-
material

Verpa-
ckungs-
gruppe

Prüfdruck in
kPa

Herstellungsjahr und
Zulassungsland

Zulassungsstelle, Zulassungs-
nummer und Hersteller

A

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Ablasshahn Compact | 43 |
| Ablasshähne StopCock | 42 |
| Abtropfbrett | 228 |
| Abtropfgestell | 229 |
| Abtropf-Sicherheitsständer | 52 |
| AccuOne akkubetriebene Fasspumpe | 35 |
| AccuOne / EnergyOne | 34 |
| Adapter, Gewinde- | 29 |
| Alu-Probennehmer | 106 |
| Akku-Schlauchpumpe | 103 |
| Allgemeines Pumpenzubehör | 52 |
| Allsicht-Bohrer | 68 |
| Allsicht-Sammler | 65 |
| Allzweckdosen rund | 182 |
| Allzweckdosen vierkant | 182 |
| Allzweckeimer | 200, 211 |
| Allzweckflaschen mit Inhaltsskala | 169 |
| Allzweck-Lagerbehälter | 193 |
| Allzweckschalen / Laborschalen | 204 |
| Aluminium-Flasche | 157, 178 |
| Antistatik-Set | 27 |
| AquaSampler | 113 |
| Arbeitshandschuhe | 53, 262 |
| Arbeitsschutz | 53, 262 |
| Auffangwannen | 204 |
| Augendusche, Mini- | 55, 261 |
| Augenschutzbrillen | 56 |
| Augenschutz / Schutzbrillen | 56, 57 |
| Augenspülflasche | 54, 261 |
| Auslaufhahn | 46 |
| Auslaufhähne IBC | 51 |

B

| | |
|--------------------------------|-----|
| Becher Edelstahl | 101 |
| Becher, Griffen | 217 |
| Becher, Labor | 217 |
| Becher, Mess- | 216 |
| BeefSteaker | 150 |
| Behälter, Edelstahl- | 198 |
| Behälter, Norm- | 193 |
| Behälter, rechteckig oder rund | 197 |
| Behälter, Sicherheits- | 198 |
| Beutel | 131 |
| Bio-Flaschen Enghals PE | 163 |
| Bodenprobenehmer GeoSampler | 152 |
| Bodenprobenehmer Pürckhauer | 152 |
| Brillen, Schutz- | 56 |
| Büretten | 222 |

C

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Chemieschöpfer | 98 |
| Chemikalien-Flaschen | 166 |
| CheMobil | 240 |
| ChemoSampler | 102 |
| ChemoSchöpfer | 98 |
| close-it food & pharma | 84 |
| close-it Kontroll-Verschluss-Siegel | 82, 83 |
| close-it tape | 85 |

D

| | |
|------------------------------|----------|
| Detektierbarer Löffel, blau | 129 |
| Detektierbarer Schaber, blau | 146 |
| Detektierbarer Spatel, blau | 129 |
| Detektierbare Schaufel, blau | 128 |
| Dichtband, Gewinde- | 52 |
| Dichtungen, Flach- | 52, 255 |
| DispoDipper | 130 |
| DispoLance | 119 |
| DispoPicker | 119 |
| DispoPipette | 116 |
| DispoSchöpfer | 117 |
| DispoTube | 117 |
| Doppelmembran-Pumpe Ölfrei | 40 |
| Dosen, Schraub- | 156, 180 |
| Dosierlöffel aus Edelstahl | 139 |
| Dosierpumpen Dosi-Pump | 16 |
| Dosi-Pump | 16 |
| Dreiwegeventil | 245 |
| Druckschlauch | 231 |
| Drucksprüher | 174 |
| Durchflussanzeiger | 240 |
| Durchflusszähler | 40 |
| Durchlaufhahn | 46 |
| Duschen | 55, 261 |

E

| | |
|------------------------|--------------------|
| EasySampler | 67 |
| EasyScoop | 140 |
| Edelstahlbehälter | 198 |
| Edelstahlfasspumpe | 20 |
| Edelstahlöffel | 138 |
| Edelstahlschöpfer | 98 |
| Eimer | 200, 209, 210, 211 |
| Eimer Edelstahl | 211 |
| Eimer HDPE | 210 |
| Einmalpipette PS | 224 |
| Einwegpipetten LDPE | 224 |
| Einwegprobenehmer blau | 126 |
| Einweg-Probennehmer | 97 |
| Einweg-Stechheber | 97 |
| Eisbohrer | 151 |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Eisgerät, Trocken- | 154, 230 |
| Eisprobennehmer | 150 |
| Elektrische Fasspumpe Petro | 37 |
| Elektrische Pumpen | 34 |
| Elektrisch leitfähig, Ablasshahn | 45 |
| EnergyOne | 35 |
| EnergyOne netzbetriebene Fasspumpe | 35 |
| Enghals-Chemikalien-Flaschen | 166 |
| Enghalsflaschen, rund | 160 |
| Entnahmesystem für Lösemittel | 24, 25 |
| Entnahme von Proben | 60 |
| Etiketten Abroller | 87 |
| Etikett, Proben | 83 |
| Exsikkator | 260 |
| Eyes Fresh Mini-Augendusche | 55, 261 |

F

| | |
|--|---------------|
| Fasshahn Air | 47 |
| Fasshahn Edelstahl | 48 |
| Fasshahn Jumbo Reiberhahn | 50 |
| Fasshahn Messing | 48 |
| Fass-Kugelhähne PP | 46 |
| Fasspumpe Edelstahl - Auslaufbogen | 21 |
| Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn | 21 |
| Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen | 38 |
| Fasspumpe für Lösemittel | 39 |
| Fasspumpe für Mineralöle | 39 |
| Fasspumpe für Säuren und Laugen | 38 |
| Fasspumpe Gasdicht PP | 30 |
| Fasspumpen | 20 |
| Fasspumpen Edelstahl | 20, 21 |
| Fasspumpen PP | 18, 19 |
| Fasspumpen Ultrarein PTFE | 17 |
| Fasspumpenzubehör | 28 |
| Fasspumpe PP - Auslaufbogen | 19 |
| Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn | 19 |
| Fass-Schlüssel | 52 |
| Fassventil | 50 |
| Fassverschraubungen | 28 |
| fishclip | 264 |
| Fittings | 240 |
| Flachdichtungen | 52, 255 |
| Flaschen, Aluminium- | 157, 178, 179 |
| Flaschen, Enghals- | 160 |
| Flaschenhalter | 101 |
| Flaschen, Hochschulter- | 161 |
| Flaschenpumpen | 16 |
| Flaschen, Rund- | 161 |
| Flaschen, Spritz- | 174 |
| Flaschen, Sprüh- | 172 |
| Flaschentragekasten | 177 |
| Flaschenträger | 177 |
| Flaschen, Tropf- | 176 |

| | |
|------------------------|----------|
| Flaschen, UN-geprüft | 177, 179 |
| Flaschen, Verpackungs- | 160 |
| Flaschen, Weithals- | 168 |
| Fleischprobennehmer | 150 |
| Flüssigkeits-Sammler | 99 |
| FoodScoop | 141 |
| Fotoschalen | 206, 207 |
| Fußpumpen | 12 |

G

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| GeoSampler | 152 |
| Gestell, Abtropf- | 228 |
| Gestell, Reagenzglas- | 229 |
| Gewindeadapter 3/4" LaboPlast® | 49 |
| Gewindeadapter PP | 29 |
| Gewindedichtband | 52 |
| Gewindefittings | 248 |
| Gewinde-Fittings | 254, 255, 256, 257 |
| Griffinbecher | 217 |
| Großbehälter | 196 |
| Gummistopfen | 263 |

H

| | |
|--|---------|
| Hahn, Auslauf-/Ablass- | 46 |
| Hahn, Kugel- | 46 |
| Handhebelpumpe Alu | 31 |
| Handschuhe, Schutz- | 53, 262 |
| Handseilspulen | 114 |
| Hebelpumpe | 32 |
| Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl | 32 |
| Hebelpumpe Kolbenstange Stahl verzinkt | 32 |
| Hebelpumpe Kompakt | 31 |
| Hitzeschutz | 262 |
| Hochschulterflaschen | 161 |
| HotGrip | 262 |

I

| | |
|----------------------|-----|
| IceSampler | 150 |
| Instrumentenschalen | 208 |
| Instrumententabletts | 208 |

J

| | |
|---------------|----|
| Jumbo-Sammler | 66 |
|---------------|----|

K

| | |
|--|-----|
| Kanister, Edelstahl- | 198 |
| Kanister elektrisch leitfähig mit UN-Zulassung | 189 |
| Kanister HDPE | 190 |
| Kanister, Weithals- | 191 |
| Käseprobennehmer | 91 |
| Kisten, Transport- | 193 |
| Klappstecher | 90 |

| | | | | | | | |
|--|---------|--------------------------------------|--------|---|--------------|--|----------|
| Klemmen, Schlauch- | 242 | Messzylinder, hohe Form | 218 | PharmaSpoon | 78, 138 | Pumpen, Fass- | 20 |
| Kolbenpumpe PP | 31 | Messzylinder, PP, blaue Skala | 219 | Pigmentstecher | 90 | Pumpen für petrochemische Stoffe | 31 |
| Kontroll-Verschluss-Siegel | 83 | Messzylinder, PP, transparente Skala | 219 | Pinzette Edelstahl spitz, abgewinkelte Form | 135 | Pumpen PP, Fass- | 18 |
| Kreuzverbinder | 236 | Messzylinder, SAN | 218 | Pinzette Edelstahl spitz, gerade Form | 135 | Pumpen-Sicherheitsständer | 52 |
| Kugelhahn PP | 46 | MicroDispo | 120 | Pinzette Edelstahl stumpf, gerade Form | 135 | Pumpen, Vakuum | 258 |
| Kugelhahn PP, weiß | 47 | MicroSampler | 76 | Pipetten | 225 | Pump-it® Kanisterpumpe | 14 |
| Kunststoffbürette | 222 | Micro-Spatel Edelstahl | 136 | Pipettenkorb | 226 | PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | 15 |
| Kunststoff-Schalen | 204 | Micro-Spatel, Einweg | 136 | Pipettenspülgerät | 226 | Pumpzerstäuber | 172 |
| Kunststoffschürze | 53 | Milky | 79 | Pipettenständer | 227 | Pürckhauer | 152 |
| | | Mineralölpumpen | 31 | Pipettierball | 226 | PVC Druckschlauch | 231 |
| L | | MiniSampler | 104 | Pipettierhelfer | 226 | PVC Industrieschlauch | 231 |
| Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala | 217 | MiniSampler PE | 105 | Plastikbeutel | 131, 200 | PVC Stopfen | 263 |
| Labor-Eimer | 210 | MiniSampler PTFE | 105 | Plomben | 89 | | |
| Laborflaschen aus PC | 164 | Mini-Tauchbombe | 112 | Plombierbare Weithalsflasche | 89, 157, 170 | Q | |
| Laborflasche PET steril | 164 | MiniTherm | 154 | Polypropylen-Eimer | 209 | QualiRod konisch | 91 |
| Laborpumpe, Akku | 34 | Mini ViscoSampler | 93 | PowderDispo | 118 | QualiRod zylindrisch | 91 |
| Laborpumpe mit Netzbetrieb | 36 | Misch-Dosierbehälter | 195 | PowderProof® | 70, 71 | Quali Sampler Set | 94 |
| Laborschalen / Auffangwannen Set | 205 | MultiDispo | 120 | Probenbecher mit Deckel | 156, 185 | Quecksilber-Aufsammler | 260 |
| Lagerkanister | 190 | Multi-Sammler | 65 | Probenbeutel SteriBag | 131 | QuickPicker | 80, 81 |
| Lager- und Stapelbehälter | 193 | | | Probenbeutel SteriBag Blue | 132, 201 | | |
| Leakproof-Spritzflasche | 175 | N | | Probenbeutel SteriBag Cleanroom | 133, 201 | R | |
| Lebensmittelschäufel | 141 | Nippel | 256 | Probenbeutel SteriBag StandUp | 132, 201 | Raumsparkanister | 186, 187 |
| Lebensmittelschäufel, blau | 126 | Normbehälter | 193 | Probenbeutel, steril | 131 | Raumsparkanister, elektrisch leitfähig | 188 |
| Leimflaschen | 176 | Normstopfen PVC | 263 | Probendosen | 155 | Raumsparsset Compact | 44 |
| Liquid CupSampler | 102 | Novartos | 75 | Probendosen, aseptisch | 155, 183 | Raumsparsset, elektrisch leitfähig | 45 |
| LiquiDispo | 116 | | | Probendosen mit Siegel | 155, 184 | Raumsparsset StopCock | 44 |
| LiquiMobil | 240 | O | | Probendosen, rund | 155, 184 | Reagenzglasgestell | 229 |
| LiquiSampler | 95 | Oberflächenkescher | 101 | Probenehmer, Pharma | 75 | Rechteckbehälter und Rundbehälter | 196 |
| Löffel, Edelstahl- | 138 | Ölpumpen | 31 | Proben-Löffel | 138 | Reduzier-Schlauchverbinder | 238 |
| Löffel für Lebensmittel, blau | 127 | Originalitätssiegel safe-it | 88 | Probenlöffel SteriPlast® | 125 | Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP | 247 |
| Löffel LaboPlast® Bio | 145 | OTAL®-Abfüllpumpen | 9 | Probenlöffel SteriPlast® Bio | 125 | Rückschlagventil PP | 247 |
| Löffel LaboPlast®, Einweg | 145 | OTAL® Batteriepumpe | 11, 13 | Probennehmer für Boden | 152 | Rührpaddel | 265 |
| Löffel, Mess- | 139 | OTAL® Fußpumpe Edelstahl | 13 | Probennehmer für Eis | 150 | Rührstäbchen, Magnet- | 265 |
| Löffel, Pharma- | 78, 138 | OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn | 13 | Probennehmer für Grundwasser | 113 | Rundflaschen mit Klappverschluss | 161 |
| Löffelspatel Edelstahl | 137 | OTAL® Fußpumpe | 12, 13 | Probennehmer für Silo-Fahrzeuge | 73 | | |
| Löffelspatel, Einweg | 137 | OTAL® Fußpumpe PP | 13 | Probensammler Tubus | 79 | S | |
| Lösemittelpumpe Fußbetrieb | 22 | OTAL® Fußpumpe PVDF | 13 | Probenschäufel | 140, 141 | safe-it | 88 |
| Lösemittelpumpe Handbetrieb | 23 | OTAL® Handpumpe Edelstahl | 11 | Probenschäufel SteriPlast® | 123 | SafetyBox | 54 |
| Lösemittelpumpe Mini | 26 | OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn | 11 | Probenschäufel SteriPlast® Bio | 122 | Sammelsurium | 239 |
| Luftpumpe VacuMan | 258 | OTAL® Handpumpen | 10, 11 | Probenschöpfer Liquid CupSampler | 102 | Sammler, Allschicht- | 65 |
| | | OTAL® Handpumpe PP | 11 | Probenspatel SteriPlast® | 124 | Sammler für Flüssigkeiten | 102 |
| M | | OTAL® Handpumpe PVDF | 11 | Probenspatel SteriPlast® Bio | 124 | Sammler, Multi- | 65 |
| Magnetkreiselumpen | 41 | OTAL® Mini-Handpumpe PP | 11 | Profi Sampler | 106, 107 | SampleSafe Plombe | 89 |
| Magnetrührstäbchen | 265 | | | Profi Sampler Aluminium | 107 | Saugheber mit Kugelhahn | 33 |
| Maulwurf Bohrköpfe | 153 | P | | Profi Sampler PP | 107 | Saugspritze SteriPlast® | 134 |
| Maulwurf Handgriff mit Stange | 153 | Peläusball | 226 | ProfiSampler Saugrohre | 107 | Säureprobennehmer | 102 |
| Membranpumpe | 40 | Pendelbecher PP | 100 | PTFE Band | 52 | Schaber für Lebensmittel, blau | 146 |
| Messbecher mit Henkel | 216 | Pendelbecher V2A | 100 | PTFE-Fasspumpe | 17 | Schaber LaboPlast®, Einweg | 146 |
| Messbecher, stapelbar | 217 | PE Schlauch | 232 | PTFE Schlauch | 232 | Schaber SteriPlast® | 146 |
| Messkannen Industrie | 220 | PharmaPicker | 77 | PTFE-Schöpfer | 97 | Schalen, Foto- | 206 |
| Messlöffel | 139 | Pharma Probennehmer | 75 | PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege | 246 | Schalen, Instrumenten- | 208 |
| Messpipette | 225 | PharmaScoop | 140 | Pulvertrichter PP/PE | 212 | Schalen, Labor- | 204 |
| Mess-Schäufeln | 139 | | | Pumpe, Kolben- | 31 | | |

| | | | | | | | |
|---|----------|--|----------|--|----------|------------------------|------------|
| Schaufel Edelstahl | 140, 141 | Spachtel Edelstahl | 92 | Trichtergestelle | 213 | Y | |
| Schaufel LaboPlast® Bio | 143 | Spatel | 93 | Trockeneisgerät | 154, 230 | Y-Verbinder | 235 |
| Schaufel LaboPlast®, Einweg | 143 | Spatel Edelstahl | 92 | Tropf-Boy | 176 | Z | |
| Schaufeln, Mess- | 139 | Spatel für Lebensmittel, blau | 127 | Tropfflaschen | 176 | Zerstäuber | 172 |
| Schaufeln und Schaber aus Kunststoff | 148, 149 | Spatel LaboPlast® Bio | 144 | T-Schlauchverbinder | 235 | ZoneDispo | 121 |
| Schaufeln und Schaber für die Industrie | 149 | Spatel LaboPlast®, Einweg | 144 | Tubus | 79 | Zonen-Sammler | 64, 65, 66 |
| Schaufeln und Schaber für Lebensmittel | 148 | Spiralus | 67 | U | | Zonensammler Spiralus | 67 |
| Schaufel, Proben- | 140, 141 | Sprayflaschen | 172 | Ultrarein Fasspumpen | 17 | Zubehör für Fasspumpen | 28 |
| Schillingbürette | 222 | Spritze, Saug- | 134 | UN-Flaschen | 177 | Zubehör Zonen-Sammler | 66 |
| Schlauchabschneider | 233 | Spritzflaschen | 175 | UniSampler „Ex“ | 108 | Zweiwegeventil | 245 |
| Schläuche | 231 | Spritzflasche Weithals | 175 | UniSampler mit Lanze | 109 | Zylinder, Mess- | 218 |
| Schlauchhahn | 246 | Sprüher, Druck- | 174 | UniSampler mit Schlauch | 108 | | |
| Schlauchklemme stop-it Metall | 243 | Sprühflasche | 172 | Universal-Messbecher | 221 | | |
| Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click | 243 | Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber | 171 | Uno-Sammler | 65 | | |
| Schlauchkupplungen | 238 | Sprühflasche Turn'n'Spray | 173 | V | | | |
| Schlauchpumpe, Akku- | 103 | Spulen | 114 | VacuMan Druck- und Vakuumpumpe | 258 | | |
| Schlauschellen aus POM | 244 | Stechheber | 96 | VacuMan Vakuumpumpe | 258 | | |
| Schlauch Schnellverschlusskupplungen | 248 | Stechheber, Einweg- | 97 | Vakuu-Probensammler | 104 | | |
| Schlauchverbinder | 235 | Stechlanze Milky | 79 | Vampir Probensammler | 103 | | |
| Schöpfdose SteriPlast® | 185 | SteriBag | 131 | Ventile, Zwei-/Dreiwege- | 245 | | |
| Schöpfer Edelstahl | 98 | SteriBag StandUp | 132 | Verbinder gerade, zylindrische Tüllen | 237 | | |
| Schöpfer Industrie | 98, 100 | SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset | 134 | Verbinder, Schlauch- | 235 | | |
| Schöpfer mit Teleskopstange | 100 | StickProof | 78 | Verpackungsbeutel mit Druckverschluss | 200 | | |
| Schöpfer PTFE | 97 | StopCock PA, elektrisch leitfähig | 45 | Verpackungseimer | 200, 211 | | |
| Schöpfer Winkelbecher | 100 | stop-it Schlauchklemmen | 242 | Verpackungsflaschen | 160 | | |
| Schraubdose | 156, 180 | Strömungsanzeiger | 240 | Verschlussetikett | 83 | | |
| Schürfstecher | 69 | Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP | 241 | Verschluss-Siegel close-it food & pharma | 84 | | |
| Schürze, Schutz- | 53 | Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN | 241 | Vierkanteimer | 209 | | |
| Schüssel sterilisierbar | 209 | Strömungswächter | 240 | Vierkantflasche mit Schraubverschluss | 165 | | |
| Schutzrüstung | 53, 262 | T | | ViscoDispo | 118 | | |
| Schutzbekleidung | 53 | Tablets, Instrumenten- | 208 | ViscoSampler | 94 | | |
| Schutzhandschuhe Nitril | 53 | Tank-Probennehmer | 104, 109 | Vollpipette | 225 | | |
| Schutzhandschuhe Rubiflex | 53, 262 | TargetDispo | 121 | Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen | 192 | | |
| Scratcher | 69 | Tauchbehälter | 110 | W | | | |
| seal-it | 87 | Tauchbombe | 111 | Wachsprobennehmer | 91 | | |
| Sedimentiertrichter | 214 | Tauchbombe Target | 113 | Wannen, Auffang- | 204 | | |
| Seile, Senk- | 114 | Tauchflasche Ex | 111 | Wannen, Foto- | 206 | | |
| Seilspulen | 114 | Tauchflasche Glas | 110 | Wasserstrahlpumpe | 259 | | |
| Senkseile | 114 | Tauchgefäß | 112 | Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter | 194 | | |
| Sicherheitsbehälter aus Edelstahl | 199 | TeleSchöpfer | 100, 101 | Weithalsbehälter HDPE | 195 | | |
| Sicherheitskanister aus Edelstahl | 198 | Teleskopstange | 100 | Weithalsbehälter mit Griff | 194 | | |
| Sicherheits-Kannen aus Edelstahl | 198 | Temperaturkontrolle | 154 | Weithals-Chemikalien-Flaschen | 167 | | |
| Sicherheits-Pipettierball | 226 | Tiefenkescher | 101 | Weithalsdose, rund | 180 | | |
| Sicherheitsplombe | 87 | Titrierbürette automatisch | 222 | Weithalsdose, vierkant | 181 | | |
| Sicherheits-Spritzflasche | 175 | Titrierbürette mit Splitterschutz | 223 | Weithalsflasche | 168 | | |
| Sicherheitsständer | 52 | Tonnen, rund | 195 | Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen | 191 | | |
| Sicherheitstrichter aus Edelstahl | 214 | Tragekasten | 177 | Winkelbecher | 100 | | |
| Siegel, Verschluss- | 83 | Transportbehälter | 193 | Winkel-Verbinder | 236 | | |
| Silikon-Schlauch | 233 | Transportflasche Alu UN | 179 | | | | |
| Silikonstopfen | 263 | Transportkanister | 190 | | | | |
| SiloBohrer | 72, 73 | Trichter | 212 | | | | |
| Silo Probennehmer SiloPicker | 74 | Trichter Edelstahl | 215 | | | | |
| SnowPack® Trockeneisgerät | 230 | | | | | | |

Inhalt | nach Artikelnummern

| Art-Nr. | Seite | Art-Nr. | Seite | Art-Nr. | Seite | Art-Nr. | Seite | Art-Nr. | Seite | Art-Nr. | Seite |
|---------|---|---------|--------------------------------------|---------|--|---------|----------------------------|---------|-----------------|---------|---------------------------|
| 0006- | 22, 26, 46, 47, 52, 71, 74, 77, 105, 114, 231, 232, 233 | 2327- | 200, 211 | 5330- | 94, 95 | 5613- | 31, 32 | 8520- | 257 | 8760- | 252 |
| 0300- | 161, 165 | 2348- | 71, 78, 200 | 5331- | 94 | 5618- | 19, 21, 52 , 93, 94 | 8525- | 257 | 8761- | 252 |
| 0301- | 169 | 2350- | 209 | 5334- | 139 | 5620- | 258 | 8530- | 257 | 8762- | 252 |
| 0302- | 160 | 2502- | 21, 56 , 57 | 5336- | 102 | 5625- | 41, 259 | 8533- | 47, 255 | 8763- | 252 |
| 0303- | 163 | 2507- | 17, 53 , 54 , 261, 262 | 5338- | 78 | 5627- | 31 | 8535- | 36, 257 | 8770- | 253 |
| 0304- | 177 | 2515- | 55, 261 | 5339- | 150 | 5690- | 21, 52 | 8536- | 257 | 8771- | 253 |
| 0306- | 176 | 2601- | 198 , 199 , 214 | 5340- | 74 | 5700- | 36, 38, 40 | 8537- | 52, 255 | 8772- | 253 |
| 0307- | 176 | 3414- | 193 | 5341- | 93 | 5762- | 38 | 8538- | 52, 255 | 8773- | 253 |
| 0308- | 161 | 3418- | 193 | 5344- | 131, 132, 133, 201 | 5763- | 39 | 8539- | 52, 255 | 8774- | 253 |
| 0309- | 171, 172, 173, 174 | 3440- | 196, 197 | 5346- | 77 | 5765- | 40 | 8540- | 247 | 8775- | 253 |
| 0310- | 174, 175 | 3460- | 195 | 5347- | 69 | 5766- | 41 | 8545- | 46, 254 | 8780- | 249 |
| 0314- | 161 | 3482- | 195 | 5350- | 152, 153 | 5780- | 37 | 8546- | 254 | 8781- | 249 |
| 0316- | 164 | 3490- | 197 | 5351- | 69 | 5900- | 35, 36 | 8547- | 46, 254 | 8782- | 249 |
| 0317- | 194 | 3600- | 71, 73, 74, 75, 81, 90, 91, 150, 153 | 5353- | 98 | 6202- | 182 | 8548- | 47, 254, 255 | 8783- | 249 |
| 0318- | 71, 81, 103, 168 | 4201- | 204, 205 | 5354- | 98, 101 | 6203- | 155, 184 | 8605- | 245 | 8801- | 231 |
| 0319- | 81, 107, 108, 109, 168 | 4202- | 207 | 5355- | 101 | 6205- | 105, 155, 184 | 8606- | 245 | 8802- | 231 |
| 0320- | 168 | 4203- | 207 | 5356- | 140 | 6206- | 155, 183 | 8607- | 245 | 8803- | 233 |
| 0322- | 89, 157, 170 | 4206- | 207 | 5357- | 102 | 6207- | 155, 184 | 8608- | 245 | 8804- | 26, 105, 107, 232 |
| 0327- | 157, 178 | 4207- | 207 | 5358- | 75 | 6210- | 182 | 8610- | 246 | 8805- | 103, 105, 107, 232 |
| 0329- | 179 | 4230- | 208 | 5359- | 90 | 6214- | 156, 180 | 8614- | 246 | 8875- | 231 |
| 0331- | 165 | 4702- | 209 | 5360- | 67 | 6250- | 182 | 8618- | 244 | 8876- | 231 |
| 0332- | 165 | 5000- | 13 | 5365- | 110, 111, 112, 113 | 6282- | 180 | 8619- | 243 | 8878- | 103, 105, 107, 232 |
| 0338- | 169 | 5005- | 11 | 5369- | 90 | 7102- | 216 | 8677- | 244 | 8879- | 232 |
| 0340- | 105, 166 | 5201- | 14 | 5370- | 141 | 7103- | 156, 185 | 8678- | 244 | 8881- | 233 |
| 0342- | 102, 167 | 5202- | 15 | 5371- | 141 | 7104- | 216 | 8700- | 237, 238 | 9602- | 212 |
| 0355- | 181 | 5301- | 73 | 5378- | 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 134, 136, 137, 143, 144, 145, 146 | 7109- | 221 | 8701- | 237 | 9604- | 215 |
| 0356- | 181 | 5302- | 71 , 103 | 5379- | 122, 124, 125, 143, 144, 145 | 7110- | 217 | 8703- | 238 | 9606- | 212 |
| 0357- | 181 | 5303- | 83, 84, 85, 87, 88 | 5380- | 74, 77 | 7118- | 213, 214 , 227 | 8704- | 238 | 9614- | 139 |
| 0361- | 177 | 5304- | 66 , 67, 68, 69, 94, 95 | 5382- | 79 | 7122- | 217 | 8705- | 235 | 9622- | 213 , 214, 227 |
| 0370- | 164 | 5305- | 105, 107 | 5383- | 92 | 7204- | 220 | 8706- | 235 | 9630- | 213, 227 |
| 0401- | 192 | 5307- | 76 | 5384- | 154 | 7210- | 220 | 8707- | 236 | 9635- | 229 |
| 0402- | 192 | 5308- | 113 | 5386- | 92, 135, 136, 137 | 7502- | 219 | 8708- | 236 | 9640- | 228, 229 |
| 0431- | 191 | 5309- | 114 | 5387- | 97 | 7503- | 219 | 8710- | 237 | 9650- | 226 |
| 0435- | 44, 45, 187 , 188 | 5310- | 68 | 5388- | 150 | 7506- | 218 | 8711- | 235 | 9668- | 259 |
| 0500- | 46, 47 | 5311- | 91 | 5389- | 97 | 7550- | 225 | 8712- | 235 | 9695- | 222, 223 |
| 0525- | 42 , 45 , 187, 191, 192, 196 | 5313- | 93 | 5393- | 116, 117, 118, 119, 120, 121, 130, 185 | 7551- | 225 | 8713- | 236 | 9760- | 263 |
| 0530- | 43 , 187, 191, 192, 196 | 5314- | 26, 107, 108 , 109 | 5399- | 87 , 89 , 157, 170, 194 | 7553- | 225 | 8714- | 239, 247 | 9763- | 263 |
| 0533- | 47 | 5315- | 96 | 5600- | 17, 19, 21 , 28 , 35, 36 | 7554- | 226 | 8715- | 239 | 9764- | 263 |
| 0534- | 50, 51 | 5316- | 65 | 5601- | 21, 28 | 7555- | 224 | 8717- | 236 | 9768- | 262 |
| 0535- | 48 | 5317- | 65, 66 | 5602- | 21, 22, 23, 25, 27 , 31, 45, 107, 188 | 7556- | 224 | 8720- | 241 | 9789- | 260 |
| 0536- | 50 | 5318- | 67 | 5603- | 22, 23, 25, 26 | 8203- | 265 | 8740- | 250 | 9791- | 260 |
| 0600- | 14, 29 , 46, 49, 187, 191 | 5319- | 66 | 5605- | 33 | 8271- | 264, 265 | 8741- | 250 | 9805- | 154, 230 |
| 1105- | 194 | 5320- | 138 | 5606- | 17 | 8280- | 264 | 8742- | 250 | | |
| 1406- | 195 | 5321- | 79 | 5607- | 16 | 8300- | 148, 149 | 8743- | 250 | | |
| 1427- | 190 | 5322- | 81 | 5610- | 30 | 8501- | 256 | 8744- | 250 | | |
| 1428- | 189 | 5323- | 151 | 5611- | 30 | 8502- | 256 | 8750- | 251 | | |
| 2306- | 209, 210 | 5324- | 78, 138, 140 | | | 8505- | 256 | 8751- | 251 | | |
| 2307- | 210 | 5325- | 134 | | | 8506- | 256 | 8752- | 251 | | |
| 2308- | 210 | 5326- | 99 | | | 8510- | 257 | 8753- | 251 | | |
| 2309- | 211 | 5327- | 103 | | | 8515- | 256 | 8754- | 251 | | |
| | | | | | | 8516- | 256 | 8755- | 251 | | |

NEU

Raumparkanister – jetzt auch elektrisch leitfähig



Unsere Raumparkanister mit 5 und 10 Litern sind aufgrund der schmalen Breite besonders platzsparend und eignen sich zum Lagern und Abfüllen verschiedenster Flüssigkeiten auf engem Raum.

Neu – elektrisch leitfähig für brennbare und leicht entzündliche Flüssigkeiten oder für den Einsatz in explosionsgeschützten Bereichen.

- ▶ PP, transparent, lebensmittelecht
- ▶ HDPE, schwarz, elektrisch leitfähig
- ▶ Mit oder ohne Gewindestutzen 3/4"
- ▶ Auch als Set mit Hahn erhältlich



Abfüllen mit Antistatik-Set



Ihr Bestell-Telefon
Tel. +49 76 35 8 27 95-0
Fax +49 76 35 8 27 95-31

Bürkle GmbH
Rheinauen 5
79415 Bad Bellingen
info@buerkle.de
www.buerkle.de



9997-1040

