zeller GmbH
Labworld.at
Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

Pumpen | Probenehmer | Laborbedarf
für Labor, Industrie und Wissenschaft

bürkle

2019

zeller GmbH
Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at

Was gibt's Neues?

Entnahmesystem für Lösemittel (ab S. 24)

DispoDipper (S. 130)

Probenbeutel SteriBag Blue (S. 132)

Probenbeutel SteriBag Cleanroom (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!

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**

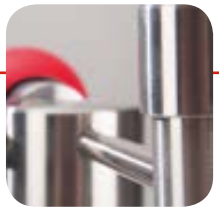
Flaschen, Sprühflaschen, Spritzflaschen und Tropfflaschen, Dosen, Kanister, Weithalsbehälter, Lagerbehälter, Stapelbehälter, Tonnen, Großbehälter, Sicherheitsbehälter, Verpackungsbehälter

202 **Labor- & Industriebedarf**

Schalen, Tabletts, 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, Gewindeadapter
33 Saugheber
34 – 41 Elektrische Pumpen
40 – 41 Doppelmembranpumpen, Magnetkreiselpumpen, 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 Tauchrohrlängen passen die Pumpen in alle handelsüblichen Gebinde. Tiefliegende Ansaugventile gewährleisten dabei eine fast vollständige Restentleerung.

Behälteranschlüsse

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

Werkstoffe

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

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 Ultrarein 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	x		30	
Lösemittelpumpe Handbetrieb	23	x					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	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	x				200
Fasspumpe Gasdicht Edelstahl	30	x					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	x	85	
Doppelmembranpumpe	40	x			x	x		x						x									16	
Magnetkreiselpumpe	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

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

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

③ OTAL® Handpumpe Edelstahl
OTAL® Handpumpe mit Förderrohren aus Edelstahl (1.4301) für schwer entzündliche Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF). Für ätzende Medien OTAL® Handpumpe PP oder PVDF verwenden.

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

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

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

⑥ OTAL® Batteriepumpe
OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

- Mit Schlauchabsperrventil
- Mit Dosierspitze zum präzisen Abfüllen

	OTAL® Handpumpe								
	Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
①	14	12	PP	70	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	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

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

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

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

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

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

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

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

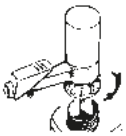
⑤ OTAL® Batteriepumpe
OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

① OTAL® Fußpumpe PP

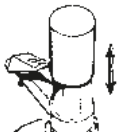
Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
20	15	PP	70	83,30	10	78,80	5000-1500	N4
26	18	PP	70	85,60	10	77,60	5000-1800	N4
30	22	PP	90	94,50	10	83,30	5000-2200	N4

	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

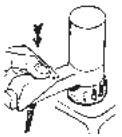
Pump-it® Kanisterpumpe



Pump-it® aufschrauben



Luft in Behälter pumpen



Mit Pump-it® abfüllen

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

- 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

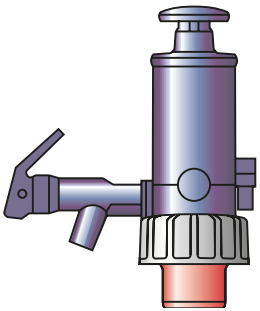
Siehe auch Seite 29

PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | flexible und universelle Anwendung

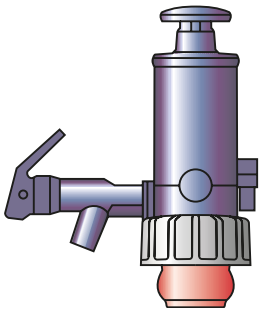
Die manuelle Druckpumpe eignet sich hervorragend zum Abfüllen, Umfüllen und Entleeren von Kanistern und Fässern. Mittels Handkolben wird ein Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde drückt. Der Auslaufhahn erlaubt auch die Entnahme geringer Flüssigkeitsmengen. Die PumpMaster Kanister- und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

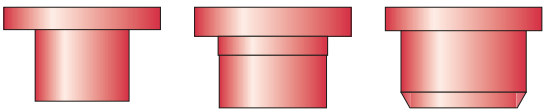
⚠ Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!



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

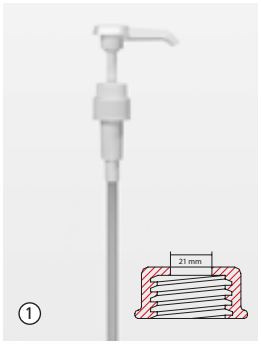
PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten

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

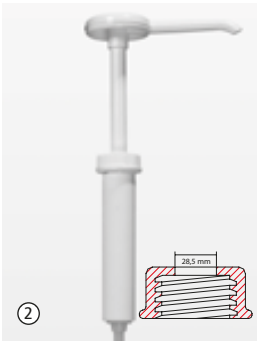
Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Auslaufschlauch mit Absperrhahn für PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten	88,50	5202-1001	N4

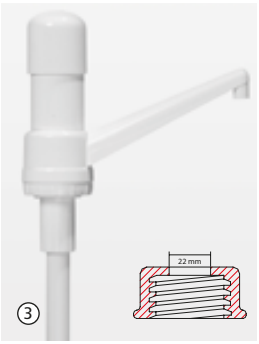
Dosierpumpen Dosi-Pump



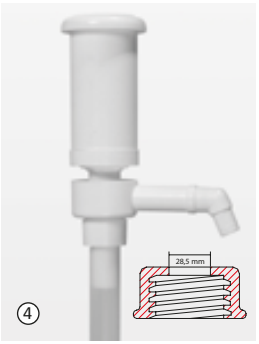
Dosi-Pump 4 ml
Standard Dosierung ca. 4 ml pro Hub.



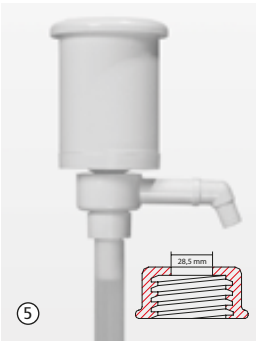
Dosi-Pump 30 ml
Standard Dosierung ca. 30 ml pro Hub.



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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

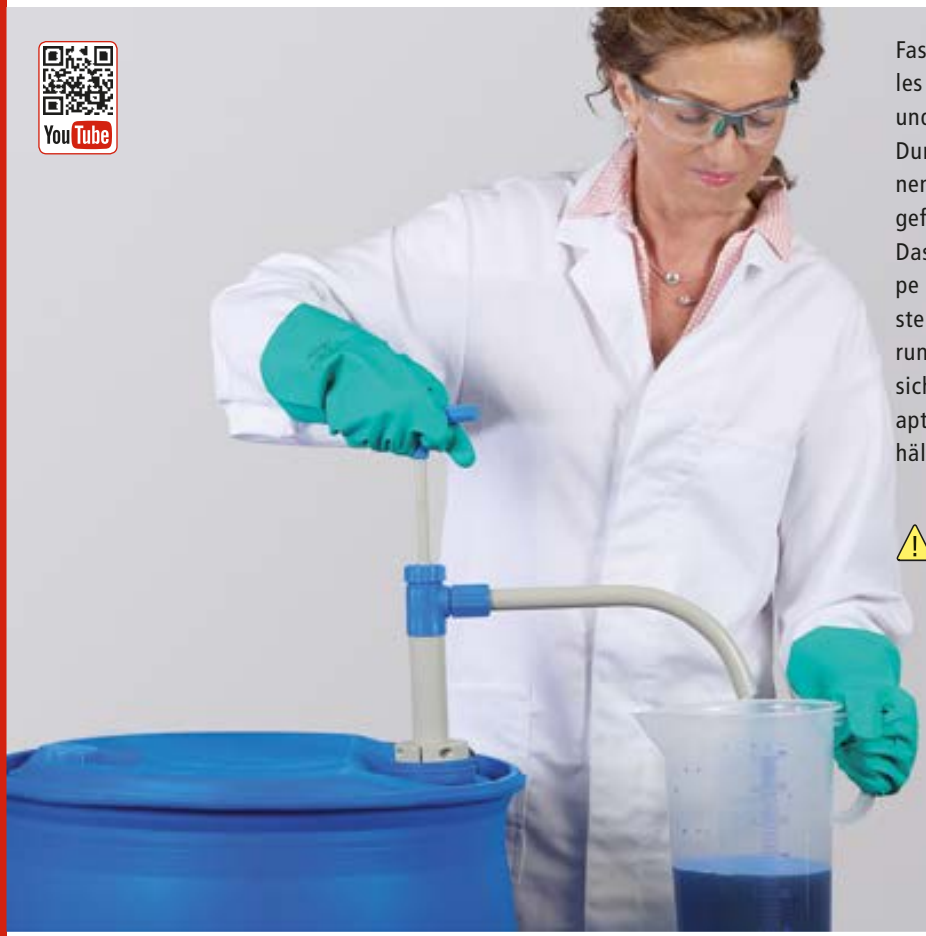
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	27,90	5600-3130	N4
Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	34,80	5600-3170	N4
Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	39,20	5600-3180	N4
SafetyBox inklusive Schutzbrille und Schutzhandschuhe (siehe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

Fasspumpen PP | robuste Industriequalität

⑤

⑥

⑦



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!

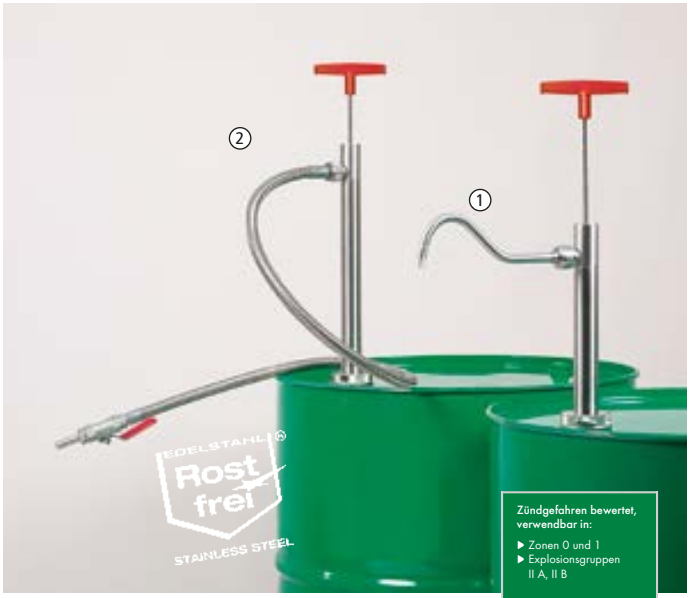
④

⑤

⑥

③

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 Fußbalg wird ein Überdruck im Behälter aufgebaut, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde herausdrückt. Durch die einfache Bedienung der Pumpe mit dem Fußbalg bleiben beide Hände zum Abfüllen frei. Mit dem praktischen Clip-Anschluss kann der Luftschlauch schnell und einfach an- und abgesteckt werden.

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

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

DEKRA EXAM GmbH DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

⚠ 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.

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

DEKRA EXAM GmbH
DEKRA
geprüft
Kenn-Nr. 0158

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

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

Pumpe für Weißblechkanister passt auf Balgverschlüsse

Antistatik-Set

Handpumpe für Lösemittel

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

①

①

①

①

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 Druckregeleinheit, die den Eingangsdruck anpasst und zusätzliche Sicherheit vor einer Fehlanwendung bietet.

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

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

Entnahmesystem für Lösemittel

② Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufschlauch

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 Druckregeleinheit, 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 kippsicheres Abfüllen auch aus kleinen Gebinden ist somit möglich.

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

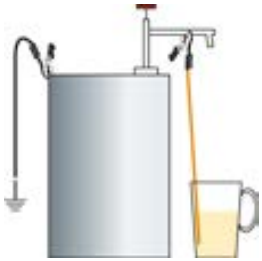
- Ideal für Gebinde 1–5 l
- Anschlussgewinde GL 45
- Mediumsberührte Teile aus PTFE und Edelstahl (1.4301, 1.4404)
- PTFE-Schlauch (6x8 mm) 0,4 m
- Inklusive Erdungskabel 2 m
- Adapter auf S 40, GL 38 und GL 32 als Zubehör erhältlich

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 -gebinde elektrostatische Aufladungen bilden, die bei vielen Stoffen zur Entflammung oder zur Explosion führen können.
Mit dem Antistatik-Set von Bürkle lässt sich eine Erdung einfach und zuverlässig sicherstellen.
Das Antistatik-Set besteht aus drei farbcodierten Verbindungs-Kupferkabeln mit Klemmzangen, im praktischen Kunststoff-Koffer.

Antistatik-Set			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
46,45	5	41,85	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.

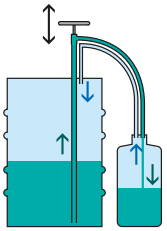
Durch die Kombination verschiedener Adapter finden Sie für Ihre Anwendung stets die richtige Verbindung.

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

Einen Leitfaden zur Gewindebestimmung 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 Fasstiefen 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.

Fasspumpe 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

Fasspumpe Gasdicht V2A

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

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

Gemeinsam mit der Ludwig-Maximilians-Universität München entwickelt.

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

Fasspumpe Gasdicht Edelstahl mit Auslaufschlauch

Eintauchtiefe cm	Gesamtlänge cm	Förderleistung ml/Hub	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 Knickschutzfeder

Handhebelpumpe Alu

Förderleistung ca. l/min	Förderhöhe Wassersäule m	Anschlussgewinde	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"-Fassgewindes auf dem Abfüllgebinde befestigt. Nach der Montage lässt sich die Pumpe weiterhin um ihre Achse drehen, so können Behältnisse zum Abfüllen auch auf dem Fassdeckel abgestellt werden.

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

Hebelpumpe Kolbenstange Edelstahl		
Farbe	Preis €	Artikel-Nr.
gelb	38,40	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

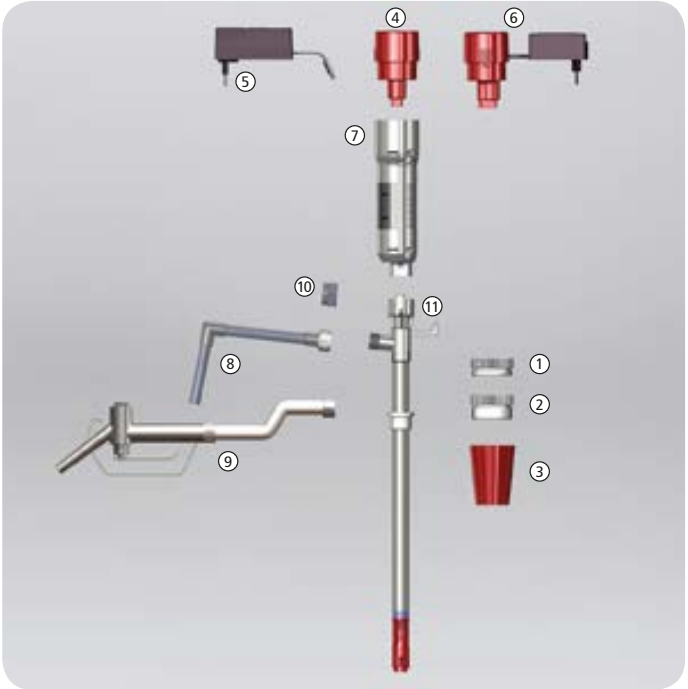
Die netzbetriebene Fasspumpe EnergyOne, mit neuem und einzigartigem Hybrid-System, bietet volle Flexibilität und Unabhängigkeit von Akkuladung.

- 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



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

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 Wassersäule 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

Elektrische Fasspumpe Petro | für Diesel, Heizöl EL, Kühlerfrostschutzmittel

Elektrische Fasspumpe zum Fördern von Diesel, Heizöl EL, unverdünnte Kühlerfrostschutzmittel und weiteren Flüssigkeiten der Gefahrenklasse AIII (VbF).
Der integrierte Heberschutz verhindert Leckage bei defektem Schlauch. Lieferbar für 230 V. Wahlweise mit Standard- oder selbstabstellender Automatik-Zapfpistole. Elektronischer Durchlaufzähler mit Summenspeicher und Kalibrierungsmöglichkeit (ungeeicht) als Zubehör erhältlich.

- Mit manueller Ansaugpumpe
- VDE-geprüft, Motor mit Thermoschaltsicherung
- Fassgewinde M 64x4 und 2"
- Saugschlauch mit Filter 1,60 m lang
- Zapfschlauch aus Perbunan, 4 m lang, mit Knickschutzfeder 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-Gewebeschlauch 3/4"
- Zapfpistole PP
- Fassverschraubung PP
- Förderhöhe 19 mWS, Fördermenge 85 l/min

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Fasspumpe für Säuren und Laugen CE 2 Wochen

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 CE 2 Wochen

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 ±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 Ø können gefördert werden.

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

Doppelmembran - Pumpe Ölfrei

Ausführung	Material	Preis €	Artikel-Nr.	
für Flüssigkeiten auf Wasserbasis, Schmierstoffe, Mineralöle	Gehäuse PP, Membran Geolast	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

① ②

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 — 2 Wochen

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

①

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

② ③

⚠ 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

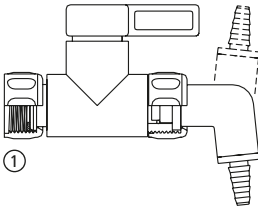
Ablasshähne StopCock | absolut dichtschließend, leichtgängig

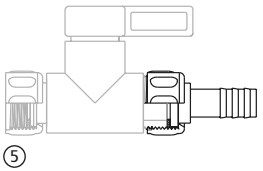
Die Ablasshähne StopCock passen auf alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde. Mit Gewinde-Adaptern lassen sich die Hähne an fast alle anderen Behälter anschließen.

- Absolut dichtschließend
- Besonders leichtgängig
- Mit Anschluss-Überwurf-Mutter, garantiert senkrechte Position des Hahns
- Druckbeständig bis 2 bar bei 20 °C (ohne Auslaufwinkel und Tülle) Mit Auslaufwinkel und drehbarem Nachtropfverhinderer
- Mit Reduzier-Auslauftülle für enge Flaschenöffnungen, 6–8 mm Außendurchmesser
- Medienberührte Teile PP, PE und PTFE

⚠ Nicht für kristallisierende Flüssigkeiten geeignet!

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





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

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 Kühlschränken, Regalen etc. einzusetzen. Der kurze Auslauf ragt nicht über die Unterkante des Behälters hinaus, somit ist der Hahn auch bei geringem Platzangebot ideal.
Die speziell optimierte Konstruktion des Auslasses formt einen gleichmäßigen, nicht spritzenden Flüssigkeitsstrahl.
Der leichtgängige und dichtschließende Ablasshahn wird mit einer Anschluss-Überwurfmutter angeschraubt. Dies garantiert eine senkrechte Position des Hahns und ermöglicht ein Nachjustieren.
Ablasshahn Compact passt an alle Behälter mit G 3/4" Anschlussgewinde.
Die Werkstoffe PP, PE und PTFE bieten eine hervorragende chemische Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen.
Der Ablasshahn Compact ist die ideale Ergänzung zu dem Raumsparkanister – für perfektes Lagern und Abfüllen auf engstem Raum!

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

Ablasshahn Compact

Zulaufgewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Überwurfmutter 3/4"	13,25	10	11,00	0530-1000	N4

Raumsparset StopCock

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

Raumsparset Compact

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

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

LaboPlast

YouTube

LaboPlast

Raumsparset 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

Raumsparset 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

Raumsparset, elektrisch leitfähig

Das elektrisch leitfähige Raumsparset 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.

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

DEKRA EXAM GmbH DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

LaboPlast

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

Raumsparset, elektrisch leitfähig

Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
5	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-Auslauftülle für enge Flaschenöffnungen, 6–8 mm Außendurchmesser
- Medienberührte Teile PA elektrisch leitfähig und PTFE
- Lieferung inklusive elektrisch leitfähigem PA Adapter für 3/4" Innengewinde

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

DEKRA EXAM GmbH DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

⚠ "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

StopCock PA, elektrisch leitfähig

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
Überwurfmutter 3/4"	Auslaufwinkel/ 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

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 Überwurfmutter, Innengewinde und Reduziertülle.

Kugelhahn PP, weiß

Zulaufgewinde	Auslaufgewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel 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 €	Mengenstaffel 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 €		Artikel-Nr.	
116,45		0535-0020	N4

Fasshahn Messing

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

- Dichtungen NBR
- Selbstschließend
- NW 10 mm

Fasshahn Messing				
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25,55	10	21,80	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

LaboPlast

Adapterset Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®				
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
18,20	10	16,75	0600-0050	N4

Gewindeadapter 3/4" LaboPlast®

① Gewindeadapter 3/4" - Hünersdorff

② Gewindeadapter 3/4" - Kautex

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

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

⑤ Gewindeadapter 3/4" - Grobgewinde, Tri-Sure 2"

⑥ Gewindeadapter 3/4" - Grobgewinde, Mauser 2"

⑦ Gewindeadapter 3/4" - Feingewinde 2"

⑧ Verschlusskappe für 3/4"

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

⑨ Sechskantschlüssel für Gewinde-Adapter

	Auslaufgewinde	Zulaufgewinde	Farbe	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
①	Hünersdorff	3/4"	rot	PP	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

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

Fassventil

Das Fassventil erlaubt auch bei hochviskosen Flüssigkeiten ein schnelles und sauberes Entleeren.
Es ist für Metallfässer mit 2" BSP-Tri-Sure Metallfassverschluss geeignet.
Das Fassventil ermöglicht sowohl das Öffnen des Fassverschlusses, als auch das Entleeren und Wiederverschließen selbst bei liegenden, vollen Fässern ohne diese bewegen zu müssen.

- Glasfaserverstärktes PP
- Dichtungen NBR

Fassventil	
Preis €	Artikel-Nr.
94,75	0536-0010 N4

Auslaufhähne IBC

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

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

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

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

① Auslaufhahn IBC mit Auslaufwinkel

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
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

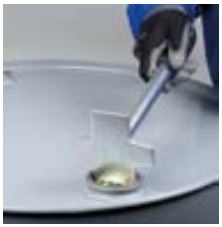
Gesamtlänge cm	Innen-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
117	35	48,40	5	43,60	5618-1000	N4

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

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Schutzhandschuhe Rubiflex						
Ausführung	Länge cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
① Standard	37	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

Kunststoffschürze

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Kunststoffschürze				
Preis €	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			DIN
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				DIN
Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Perlwasser auf Knopfdruck	146,45	5	134,75	2515-0100 N4

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 Trageeigenschaften von Kopfbändern. Das flexible Bügelkonzept erlaubt es sich den unterschiedlichen Tragesituationen anzupassen, sowohl mit als auch ohne Korrektionsbrille. DIN EN 166 - 168 und 170.

Schutzbrille Ultraflex

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
blau	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

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 Polycarbonatbügeln. 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

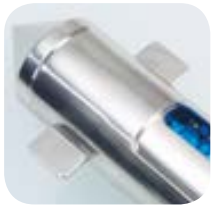
Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
schwarz	11,75	5	11,20	2502-1008	N3

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 Probenahmeschritte schriftlich dokumentiert, damit sie jederzeit nachvollziehbar sind.

Ort der Probenentnahme

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

Proben nehmen – aber wer? – Fachpersonal

Die Probenahme sollte nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden. Es muss gewährleistet sein, dass die Entnahme der Probe exakt nach den vorgeschriebenen DIN-Normen, bzw. betrieblichen Richtlinien abläuft.

Die Sachkenntnis ist von größter Wichtigkeit, weil nur vor Ort auf veränderte Umstände reagiert werden kann. Nur der Spezialist kann auftretende Fehler oder veränderte Umstände schnell und sicher erkennen und entsprechend darauf reagieren.

Proben nehmen - womit? - Probenahmegeräte

Die Wahl des richtigen Probenahmegerätes unterliegt vielen verschiedenen Auswahlkriterien. Sie richtet sich nach der Materialbeschaffenheit des Probenehmers ebenso wie nach Art der Probenentnahme, nach dem Behälter oder dem Ort, in dem sich das Material befindet, und nach der Häufigkeit, nach der Stichproben gezogen werden müssen. Neben den individuellen Anforderungen für die Probenahme sollte jeder Probenehmer folgende Grundvoraussetzungen erfüllen:

Werkstoff der Probenehmer

Der Probenehmer sollte aus inerten Werkstoffen gefertigt sein, aus denen sich kein Material herauslösen kann und welches nicht mit anderen Stoffen reagiert und somit die Probe kontaminieren kann. Das inerte Material richtet sich jeweils nach dem zu beprobenden Medium. In der Regel sind Probenehmer aus Edelstahl und hochwertigen Kunststoffen, z.B. PTFE, gut geeignet.

Reinigung der Probenehmer

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

Verarbeitung der Probenehmer

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

Oberflächen der Probenehmer

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

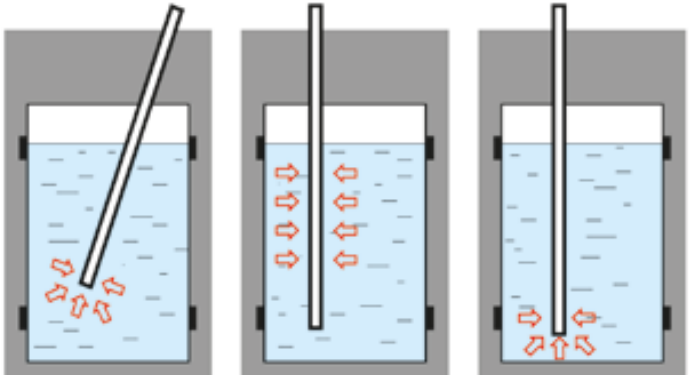
Beprobungstechnik – physikalische und analytische Probe

Man unterscheidet zwischen der physikalischen Probe und der analytisch/chemischen Probe.

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

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

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 Probenentnahmegerät 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.

Tipp

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	Gefriergut	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	Gefriergut	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® Probenlöffel	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	x	
SteriBag	131	x			x	x	x	x	x	x	x	
SteriBag StandUp	132	x			x	x	x	x	x	x	x	
SteriBag Blue	132	x			x	x	x	x	x	x	x	
SteriBag Premium	133	x			x	x	x	x	x	x	x	
SteriBag Cleanroom	133	x			x	x	x	x	x	x	x	
SteriPlast® Kit	134	x			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			x		
Schaufel V2A	141				x		x					
FoodScoop	141				x		x			x		
LaboPlast® Schaufeln	143				x		x			x		
LaboPlast® Spatel	144				x		x			x		
LaboPlast® Probenlöffel	145	x			x		x			x		
Schaber LaboPlast®/SteriPlast®	146				x		x			x	x	
Schaber	148				x							
Schaufeln 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	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 hilfreichem Zubehör wie Verschlusshülsen, Quali-Paper, Reinigungsbürste, Entleervorrichtung und close-it-Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenahme zusätzlich erleichtert.
Die Zonensammler sind in verschiedenen Varianten für unterschiedliche Beprobungen erhältlich.

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

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

Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art

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

- Aluminium oder V4A (1.4404)
- 25 mm Ø

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

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

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

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

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

close-it verschließt Öffnungen.
Siehe Seite 82.

Allschicht-Sammler

Material	Gesamtlänge cm	Einstechtiefe 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	Einstechtiefe 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	Einstechtiefe 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 einstechen.
3. Kammern öffnen, Schüttgut fließt in die Kammern.
4. Kammern schließen.
5. Sammler zurückziehen.
6. Einstichöffnung mit close-it Kontroll-Verschluss-Siegel verschließen.
7. Kammern entleeren auf Quali-Paper oder mit Entleervorrichtung.

Zonen-Sammler | für Schüttgüter aller Art

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

- Aluminium oder Aluminium/PTFE
- 50 mm Ø

Jumbo-Sammler

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

Einsatzzweck

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

Zonensammler Spiralus

Gesamtlänge cm	Anzahl Öffnungen	Gewicht g	Kammervolumen ml	Preis €	Artikel-Nr.	
145	8	1400	770	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 einstechen.
2. In gewünschter Probentiefe die Probenkammer durch Drehen des Innenrohrs öffnen.
3. Scratcher um 360° im Probengut drehen, die Schürfkante fördert das zusammenbackende Material in die Probenkammer.
4. Probenkammer schließen.

Scratcher				
Kammervolumen ml	Nutlänge mm	Außen-Ø mit Schürfkante mm	Preis €	Artikel-Nr.
5	22	32	938,50	5347-0005 N2
10	45	32	983,00	5347-0010 N2
25	110	32	1029,80	5347-0025 N2

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 hilfreichem Zubehör wie Flaschenkorb, Probenbeutel und close-it Verschluss-Siegel wird die einfache und sichere Probenentnahme zusätzlich erleichtert.
PowderProof® mit Lanze für horizontalen Einsatz zur Entnahme von Proben aus Säcken, mit Lanze für vertikalen Einsatz, für die Probenahme aus offenen Gebinden wie Fässern, Tonnen oder BigBags.

PowderProof® | Mobile Pulverprobenahme

- 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® für horizontalen …

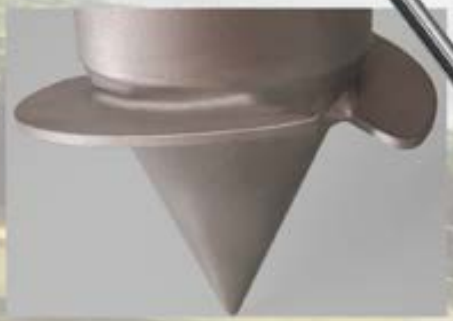
… und vertikalen Einsatz

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

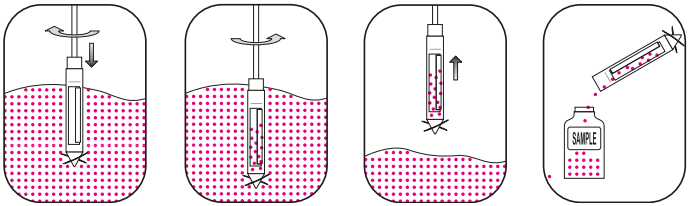
SiloBohrer | für Probenahme aus Silo-Fahrzeugen

- 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 seinen 90 mm Durchmesser passt der SiloBohrer durch alle gängigen Öffnungen.

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

SiloBohrer

Material	Gesamtlänge cm	Spiralen-Ø mm	Kammer-Ø mm	Volumen ml	Preis €	Artikel-Nr.	
Aluminium	150	90	40	400	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 einstechen. 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

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

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

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

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

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

- Für verschiedene 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

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 lasergravierten Tiefenskala gut ablesbar
- Edelstahl V4A (1.4404 / 1.4571)
- Riefenfrei und handpoliert
- 25 mm Ø

YouTube

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 123x25x11 cm	101,80	3600-2120	N4

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

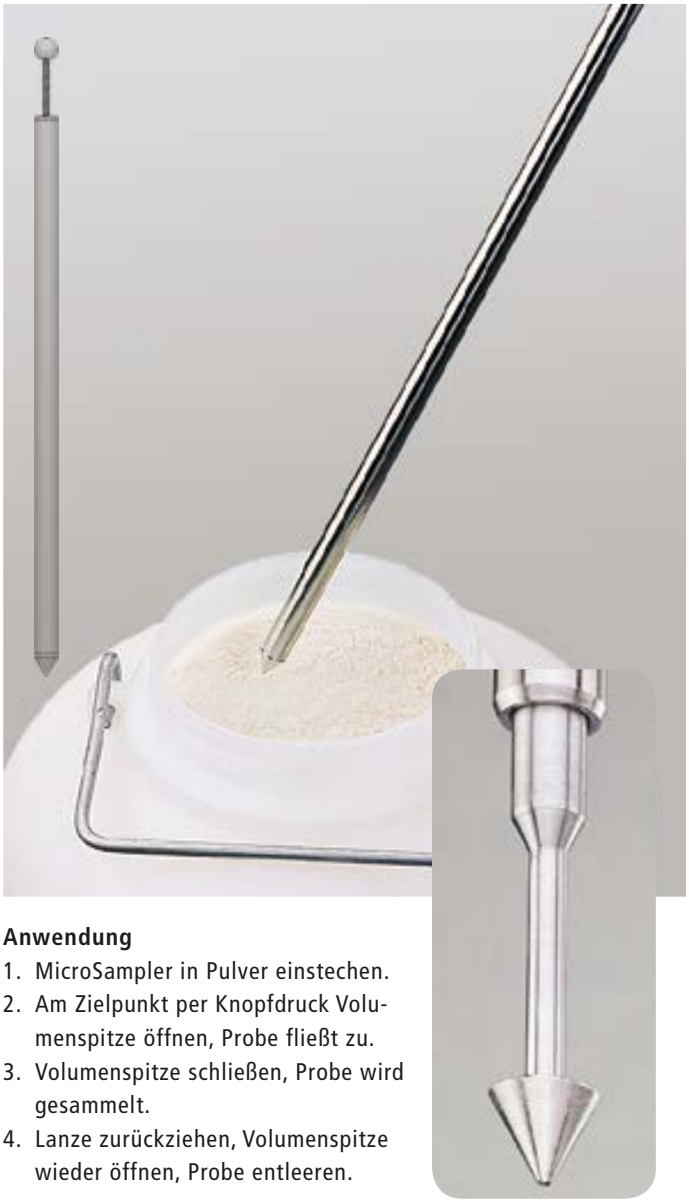
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Transportkoffer LxBxH Außen 123x25x11 cm (nicht für 1400mm)	101,80	3600-2120	N4

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

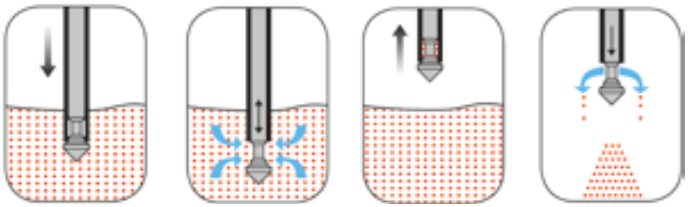
MicroSampler | für kleine Mengen Pulver, sterilisierbar



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

MicroSampler

Rohr-Ø mm	Länge cm	Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.
12	55	ohne Spitze	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 einstechen, Schiebehülse verschließt automatisch die Sammelbombe.
3. Am Zielpunkt PharmaPicker leicht zurückziehen, Schiebehülse öffnet die Sammelbombe, die gewünschte Probe wird gesammelt.
4. PharmaPicker komplett zurückziehen.
5. Sammelbombe abnehmen und Probe direkt aus der Sammelbombe in das Analysengefäß entleeren.

- Edelstahl V4A
- Elektropoliert

⚠ Bitte gewünschte Spitze mitbestellen!

PharmaPicker			
Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.	
mit Sammelbombe für 0,10–1,20 ml, ohne Spitze	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

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.

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

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
StickProof Halteklammmer	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

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

Anwendung

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

Probensammler Tubus

Länge cm	Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
40	40	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 zugelassenen oder PP transparent für aggressive Chemikalien, kratzfest, sterilisierbar, preisgünstig
- Abnehmbare Spitze, leichte Reinigung
- Weitere Probenflaschen aus PE oder PP als Zubehör erhältlich

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

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.

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 Probenehmerlanzen ist gängige und bewährte Praxis. Dabei entstehen Löcher, und es kann sein, dass selbstfließende Schüttgüter aus dem Gebinde herausrieseln. Mit dem close-it Verschluss-Siegel kann dies unkompliziert verhindert werden.

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

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

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

Verschluss-Siegel close-it 95x95

Farbe	Ausführung	B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
rot	bedruckt	95 x 95	500	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

close-it^{tape} | endlose Klebkraft

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 verschließt 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

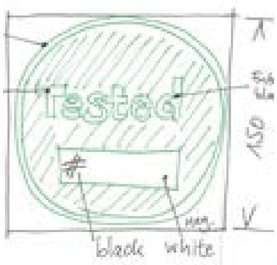
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Etiketten Abroller für Etiketten 95 x 95 mm	84,65	5303-9000	N4
Etiketten Abroller für Etiketten 150 x 150 mm	118,70	5303-9100	N4

Maßgeschneidert nach Kundenwunsch

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

Ihr individuelles close-it

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

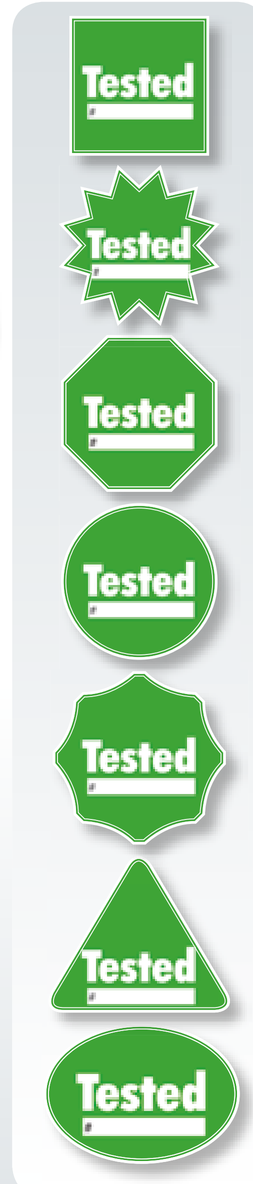


Ihre Idee

Unser Vorschlag

Reinzeichnung und Druck

Fertiges close-it



Form und Farbe

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

Aufmachung

close-it kann mit oder ohne Perforation auf dem Trägerpapier gefertigt werden.
Die Anzahl der Etiketten pro Rolle ist flexibel – wir informieren Sie gerne über die Möglichkeiten.

Sicherheitsplombe seal-it | für Rückstellproben

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

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

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

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

Sicherheitsplombe seal-it								
Länge mm	Breite mm	Farbe	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
178	30	rot	500	119,00	5	114,60	5399-0003	N4

Etiketten Abroller

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

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

Etiketten Abroller			
Ausführung	Preis €	Artikel-Nr.	
für Etiketten 95 x 95 mm	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 Probentransport, Versiegeln von Behältern im Labor mit wichtigen oder gefährlichen Chemikalien sowie zur Verplombung von Briefen, Warensendungen und vielem mehr.

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

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

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

- Mit Schachbrettmuster
- Sichtbarer Manipulationsnachweis

Sicherheitsetiketten safe-it

B x H mm	Stück pro Rolle	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
95 x 20	500	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

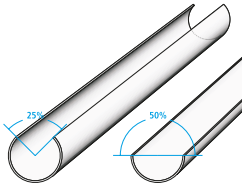
Pigmentstecher

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 halbfeste Substanzen einbohren. Die dabei herausgestochenen Proben werden mit dem dazugehörigen Ausstecher herausgedrückt. Gesamtlänge 260 mm. Innendurchmesser 8 mm, Außendurchmesser 10 mm.

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

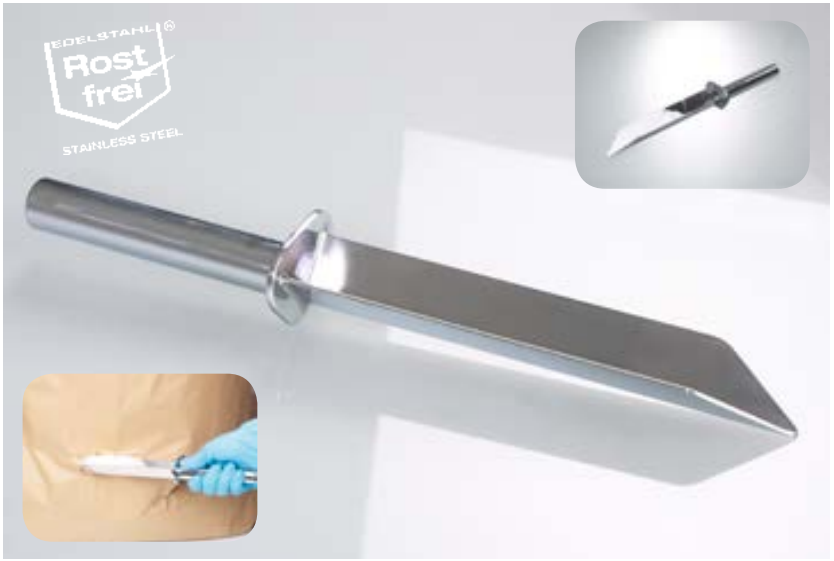
QualiRod zylindrisch

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

Einstechtiefe 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 Edelstahlspachtel 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

YouTube

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.

YouTube

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 Rohre. Oberes Ende mit Absperrhahn, unteres Ende mit Kugelventil.

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

Anwendung
Allschichtprobe

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

Zielpunktprobe/Bodenprobe

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

YouTube

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	Eintauch-tiefe cm	Gesamt-länge cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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, Hinterschneidungen oder Spalten vorhanden, in denen sich Rückstände absetzen könnten. Verarbeitung porenfrei durch hochwertige Laser-Schweißnähte.
Der Schöpfer Edelstahl ist flammsterilisierbar und kann somit komplett keimfrei gemacht werden.

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

Schöpfer Edelstahl			
Gesamtlänge cm	Inhalt ml	Preis €	Artikel-Nr.
115	1000	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

TeleSchöpfer | für Industrie und Wasseraufbereitung

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

- Für Industrie und Wasseraufbereitung

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

- Polypropylen

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

- Polypropylen

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

- Edelstahl V2A (1.4301)

① **Teleskopstange**
An die Teleskopstange können verschiedene Werkzeuge montiert werden (Schnappverbindung). Die einzelnen Stangen sind mit Endanschlag versehen. 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 | für Industrie und Wasseraufbereitung

⑤

⑥

⑦

⑧

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

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.

YouTube

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:

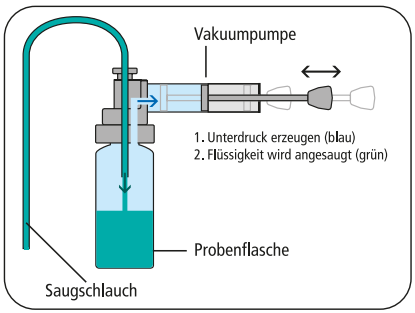
PE MiniSampler für allgemeine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
PTFE MiniSampler für ultrareine Probenahme, max. Saughöhe 5 m*
* abhängig vom Medium

- 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

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

MiniSampler PE

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
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 | ultrareine Probenahme

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

MiniSampler PTFE

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
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

Profi Sampler Aluminium

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

Einsatzzweck

Probenahme von Flüssigkeiten aus Fässern, Tanks, LKWs, Eisenbahnwaggons, Schiffen, Gewässern, Grundwasser, etc.
Vakuum-Probensammler haben den Vorteil, dass die Flüssigkeit nur mit dem Saugschlauch und der Original-Probenflasche in Kontakt kommt. Cross-Kontamination wird weitgehend vermieden. Die Flaschen werden sofort nach der Probenahme verschlossen. Der Einweg-Saugschlauch kann rasch ausgetauscht werden. Dadurch ist gewährleistet, dass jeweils sortenreine Proben gezogen werden. Bei Bedarf wird für jede Probe ein neuer Schlauch eingesetzt.
Durch seinen geringen Durchmesser (8 mm) kann der Schlauch auch an enge, verwinkelte Probenstellen geführt werden.
Der ProfiSampler kann durch hilfreiches, in der Praxis entwickeltes Zubehör ergänzt werden.

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

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

Profi Sampler | Vakuum-Probensammler für robusten, industriellen Einsatz

① Profi Sampler Aluminium

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

② Profi Sampler PP

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

② Profi Sampler PP

③ ProfiSampler Saugrohre

Saugrohre gerade, PE oder PA bieten den Vorteil, dass sie nicht wie die Standardrohre (Rollenware) gebogen sind und deshalb kerzengerade in das 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 AI (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

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

DEKRA EXAM GmbH
DEKRA geprüft
Kenn-Nr. 0158

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.

YouTube

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

Zündgefahren bewertet, verwendbar in:
▶ Zonen 0 und 1
▶ Explosionsgruppen II A, II B, II C
DEKRA EXAM GmbH
DEKRA
geprüft
Kenn-Nr. 0158

Anwendung

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

YouTube

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

Zündgefahren bewertet, verwendbar in:
▶ Zonen 0 und 1
▶ Explosionsgruppen II A, II B, II C
DEKRA EXAM GmbH
DEKRA
geprüft
Kenn-Nr. 0158

Anwendung
Zielpunktprobe

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

Bodenprobe

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

Tauchbombe			
Inhalt ml	Ø mm	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

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

DEKRA EXAM GmbH DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

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.

Mini-Tauchbombe

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

- 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

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

DEKRA EXAM GmbH DEKRA geprüft Kenn-Nr. 0158

Anwendung

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

Tauchgefäß

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

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. Entlüftungssenkschlauch (5 m), Ventil und Seilspule
- Abschraubbares Oberteil ermöglicht einfache Reinigung

Anwendung

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

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

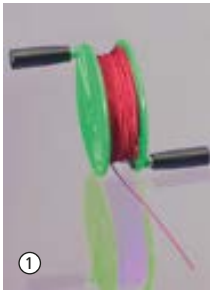
Als Zubehör erhältlich (Seite 114):

- 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.

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

DEKRA EXAM GmbH
DEKRA
geprüft
Kenn-Nr. 0158

- 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.

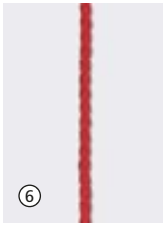
Handseilspule

	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	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®

LaboPlast SteriPlast

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

Zeit ist Geld – Vergleichen Sie die Kosten

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

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

MADE IN GERMANY bürkle

LiquiDispo

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

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

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

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
- Öffnungsdurchmsser 5,5 mm
- Ø 21 mm

YouTube

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

YouTube

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

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

PowderDispo

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

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

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

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 kleinkörniges Schüttgut. Durch die geschlossene Spitze kann das Probengut nicht wieder aus der Probenlanze herausrieseln. DispoPicker ist ideal für Querschnittsproben geeignet.

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

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 kleinkörnige Granulate. Mit der stabilen Spitze wird der Probenehmer DispoLance in das Gebinde eingestochen, die Probe fließt über das offene Innenrohr direkt in den darunter gehaltenen Behälter oder Beutel.

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

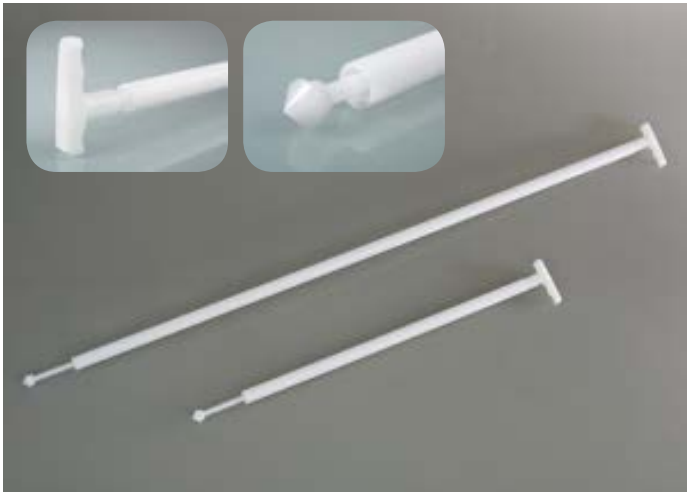
DispoLance

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

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

YouTube

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 kleinkörnige Granulate. Die repräsentative Allschichtprobe kann direkt durch den offenen Griff in ein Probengefäß entleert werden.

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

YouTube

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

ZoneDispo

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

- HDPE
- Reinraumgefertigt, einzeln verpackt
- Optional gammastrahlensterilisiert
- 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

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 CO_2-Ersparnis sowie eine Reduktion des Treibhauseffektes einher.

Einzeln verpackt

Gammastrahlen-sterilisiert

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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 waagerecht, sie kann somit abgelegt werden, ohne dass das Probengut wieder herausrieselt.

Probenschaufel SteriPlast®

Inhalt ml	Ausführung	Länge mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
25	ohne Deckel	141	10	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

www.buerkle.de | info@buerkle.de | Hotline +49 (0) 76 35 8 27 95-0

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

YouTube

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

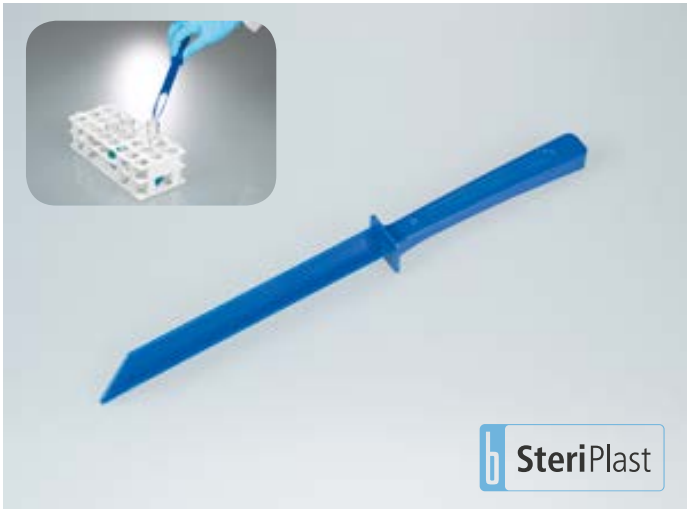
Lebensmittelschaufel, blau

Die Lebensmittelschaufel SteriPlast® aus blauem Polystyrol wird in unserem Reinraum Klasse 7 (10.000) produziert (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

YouTube

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

YouTube

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 Schaufel, blau

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

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

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

Detektierbarer Spatel, blau							
Gesamtlänge mm	Einstechtiefe 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

NEU

Anwendung

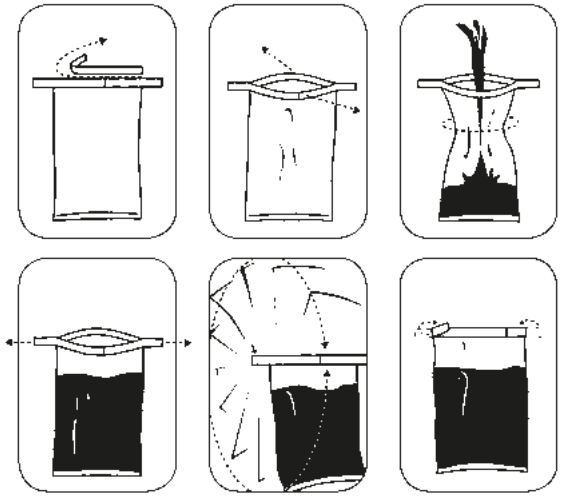
1. Für die Probenahme zunächst den Probenehmer auspacken und den Deckel an der Sollbruchstelle vom Griff abtrennen.
2. Danach die Probe mit der Probendose entnehmen und mit dem Deckel sicher verschließen.
3. Nach der Probenahme kann der Griff an der Sollbruchstelle von der Probendose abgetrennt werden.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

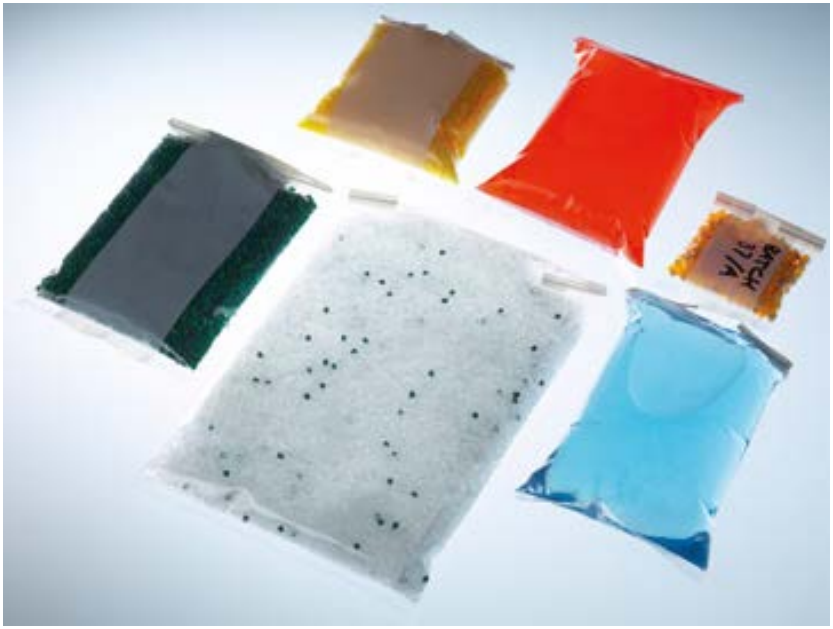
LaboPlast SteriPlast

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, RNasen-, 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 €	Mengen-staffel 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

Probenbeutel SteriBag StandUp

SteriBag StandUp ist ein steriler Probenbeutel mit Standboden. Der spezielle Boden entfaltet sich, sobald der Beutel befüllt wird. Somit steht SteriBag StandUp stabil und standfest ohne Ständer oder Halterung, beide Hände sind frei für die Probenahme und das Einfüllen der Probe. Durch die Drahtbügel am Verschluss bleibt der Beutel geöffnet und kann bequem gefüllt werden. Der Probenbeutel ist der ideale platzsparende, unzerbrechliche, kostengünstige und sterile Ersatz für Flaschen und Becher. Einsetzbar für Flüssigkeiten, Pulver, Feststoffe und pastöse Proben, geeignet für Lebensmittel, gefriertauglich. Durch den stabilen Stand sind die Probenbeutel SteriBag StandUp einfach und sicher zu transportieren.
SteriBag StandUp, der Probenbeutel für die einfache Handhabung von Proben.

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

Probenbeutel SteriBag StandUp							
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
400	229 x 114	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 platzsparend, leicht zu transportieren und auslaufsicher.

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

NEU

Probenbeutel SteriBag Blue							
Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 Beutelöffnung ermöglicht ein leichtes Einfüllen der Probe.

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

Probenbeutel SteriBag Cleanroom

Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	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 Versieglung 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.

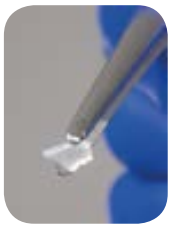
- Edelstahl V2A (1.4301)
- Riffelungen an Enden und Griff für sicheres Handling

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.

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

SteriPlast

LaboPlast

YouTube

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

YouTube

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 eingeprägt.

- 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
1,25 - 15	12,30	10	10,70	5334-8000	N4

Messlöffel

Das Volumen des Messlöffels ist jeweils am Löffelstiel eingeprägt. 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 CO_2-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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

YouTube

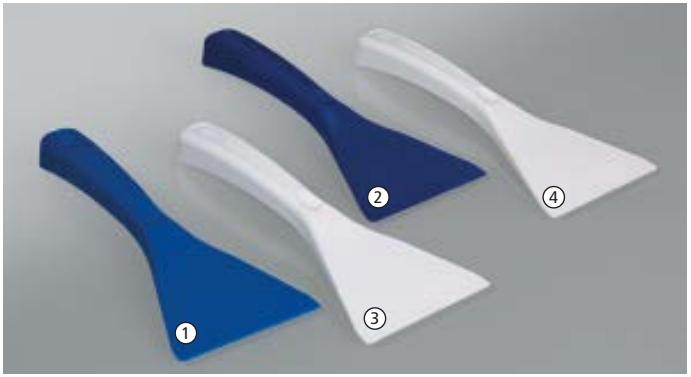
Löffel LaboPlast®, Einweg							
Länge mm	Inhalt ml	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
127	2,5	100	33,15	10	31,15	5378-0011	N4
170	10	100	35,30	10	33,15	5378-0012	N4

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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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



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

SteriPlast LaboPlast YouTube YouTube

① Schaber für Lebensmittel, blau

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
200 x 80	10	16,70	10	15,35	5378-3030	N4

② Detektierbarer Schaber, blau

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
200 x 80	10	25,85	10	24,30	5378-2030	N4

③ Schaber LaboPlast®, Einweg

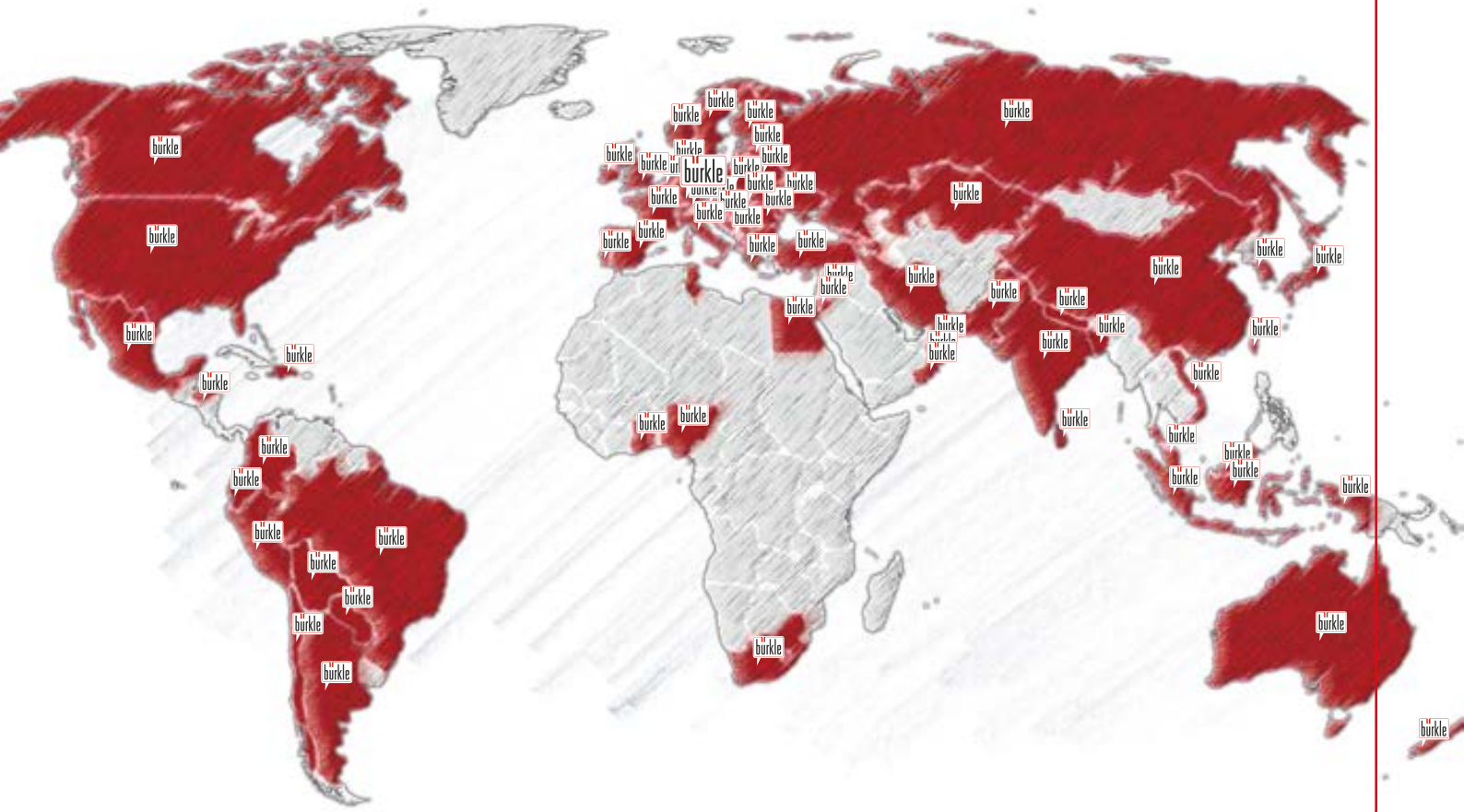
L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
200 x 80	10	15,35	10	14,15	5378-0030	N4

④ Schaber SteriPlast®

L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
200 x 80	10	16,70	10	15,35	5378-1030	N4

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 antihaftende Oberflächen haben. Zudem sind sie hoch chemikalienbeständig, unzerbrechlich – alles unschätzbare Vorteile!
Je nach Ausführung sind die Schaufeln antistatisch, antimikrobiell, lebensmittelecht und in schönen Farben (cadmiumfrei).
Die Schaufeln und Schaber sind aus Polypropylen hergestellt und mit Additiven für verschiedene Anwendungen ausgerüstet:

- Industrie: grün
- Lebensmittel: weiß

Sechs Produkte:

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

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

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

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

① Handschaufel Lebensmittel

L x B mm	Gesamtlänge cm	Gewicht g	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
315 x 247	52,7	509	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, Käsereien, 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), elektropoliert
- 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 Hohlraumbohrer 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	Nutlänge 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	Nutlänge mm	Außen-Ø oben mm	Außen-Ø unten mm	Innen-Nut-Ø mm	Gewicht g	Preis €	Artikel-Nr.	
81	600	20	20	13	2400	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

FE 2 Wochen

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 Trockeneistablette von 50 oder 250 g Gewicht, ohne aufwändige Technik, ohne Stromanschluss! Jederzeit haben Sie damit die Möglichkeit, eine kostengünstige Abkühlung auf tiefste Temperaturen zu erreichen.
SnowPack® wird gerne eingesetzt in Krankenhäusern, Universitäten, Schulen, Instituten, Laboratorien, in der chemischen Industrie und in Werkstoff-Prüfanstalten.
Anwendungsbeispiele: Temperatursenkung in Kühlbädern oder Kühlfallen, Vorkühlung von Gewebeproben, Transportsicherung oder Einbettung biologischer Substanzen, Einfrieren von Blut- und Gewebeproben, Untersuchungen in der Chemie, Physik und der Werkstofftechnik usw.
Trockeneis ist leicht zu handhaben, geruchs- und geschmacksneutral. Das SnowPack®-Trockeneisgerät können Sie an jede europäische CO_2-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 dichtschließendem 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

Probenbecher mit Deckel

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

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

Schraubdose

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Preis €	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

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

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)

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

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

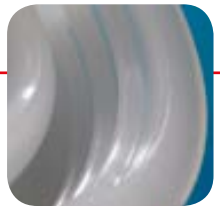
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe mit Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
250	64	26,5	118	2,51	50	2,17	0322-0250	N3
500	78	40	147	2,59	50	2,26	0322-0500	N3
1000	100	50	186	5,25	50	4,40	0322-1000	N3
2000	120	50	230	6,05	50	5,20	0322-2000	N3

Zubehör

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

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

Universalflaschen 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 Ø 3 mm
- Preiswert und formschön

Mengenrabatt

Rundflaschen mit Klappverschluss

Inhalt ml	Höhe mit Verschluss mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	115	22	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

Universalflasche für Lagerung, Verpackung, Labor, Probenahme.

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

Hochschulterflaschen

Inhalt ml	Ø mm	Höhe mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	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 Ø 18 mm	0,34	0300-3018	N3
① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 25 mm	0,42	0300-3025	N3
① Tropfverschluss passend für Gewinde Ø 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 gammastrahlensterilisiert. 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 CO_2-Ersparnis sowie eine Reduktion des Treibhauseffektes einher.

Zuckerrohr
100 % nachwachsende Rohstoffe

100 % recyclebar

I'm green

Green PE

Vermindert CO_2 (2,1 t/t PE)
Reduziert den Treibhauseffekt

LaboPlast Bio

SteriPlast Bio

Optimale Produkteigenschaften

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

Umweltfreundlich und nachhaltig

- Produkt und Verpackung aus Biokunststoff
- Aus nachwachsenden Rohstoffen, Verzicht auf fossile Materialien
- CO_2-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 CO_2-Emission zu reduzieren und die Umwelt zu schützen.

- Mit Schraubverschluss
- Hergestellt aus nachwachsenden Rohstoffen
- Green LDPE

LaboPlast Bio

Bio-Flaschen Enghals PE

Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
10	26	47	9	14	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

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

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

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

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

- HDPE, transparent
- PP Originalitäts-Schraubverschluss, blau

Enghals-Chemikalien-Flaschen

Inhalt ml	L x B mm	Höhe ohne Verschluss mm	Gewinde-Ø mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
100	45 x 45	108	32	17	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

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

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

LaboPlast

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

LaboPlast

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.

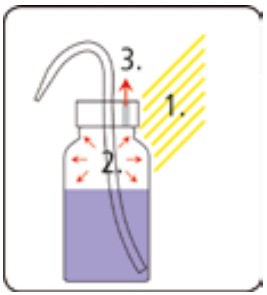
- Sicheres Befüllen durch Weithalsverschluss 39 mm Hals-Ø
- LDPE-gelbtransparent mit Lichtschutz
- Inhalt 500 ml

LaboPlast

Spritzflasche Weithals

Aufdruck	Farbe	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

LaboPlast

Sicherheits-Spritzflasche

Aufdruck	Farbe	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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.

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

LaboPlast

Tropfflaschen									
Inhalt ml	Behälter-Ø mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Gewinde-Ø mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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.

- Tropfenspitze vor Erstbenutzung abschneiden
- Wiederverschließbar
- Exakte Tropfendosierung

Tropf-Boy							
Inhalt ml	Ø mm	Höhe ohne Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
10	24	50	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

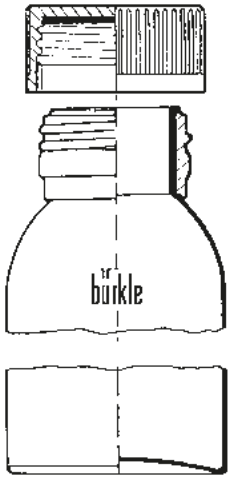
Flaschenträger

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, bruchsicher, nahtlos



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

- Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- Mit Originalitäts-Schraubverschluss aus PP mit Aluminium-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 €	Mengenstaffel 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

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

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

Weithalsdose, rund

Inhalt ml	Ø mm	Hals-Ø innen mm	Höhe ohne Verschluss mm	Preis €	Mengenstaffel 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-Schaumeinlage

Weithalsdose, vierkant

Material	Inhalt ml	Länge mm	Breite mm	Höhe mit Verschluss mm	Hals-Ø innen mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
PETG glasklar	50	38	38	63	23	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

Allzweckdosen vierkant

Allzweckdosen rund

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

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

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

- PP, transparent
- Aseptisch
- Mit Beschriftungsfeld und Skala

Mengenrabatt

Probendosen, aseptisch

Inhalt ml	Höhe mm	Ø mm	Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50	78	31	mit Beschriftungsfeld und Skala	0,35	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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.

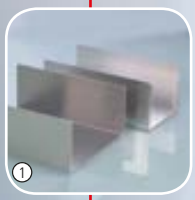
- PP, blau transparent
- Einzeln verpackt und optional gammastrahlensterilisiert
- Produktion und Verpackung gemäß Reinraumklasse 7
- Entsprechend EU-Lebensmittel und FDA Richtlinien
- Skalierte Schöpfdose mit Angaben in ml und oz.
- Eintauchtiefe 270 mm

YouTube

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



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.

Raumsparkanister | 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

Raumsparkanister

Ausführung	Inhalt l	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Öffnung Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
ohne Gewindestutzen	5	65	335	335	41	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 Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)	20,90	0435-9102	N4
① Stütze für drei Raumsparkanister (nur für 5 l Kanister)	22,20	0435-9103	N4
② Belüftungs-Schraubverschluss für Raumsparkanister	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 Raumsparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumsparkanister 5 l	38,50	0435-3000	N4
⑥ Raumsparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumsparkanister 5 l	46,50	0435-0001	N4
⑦ Raumsparset bestehend aus einem Ablasshahn Compact und einem Raumsparkanister 10 l	44,50	0435-3010	N4
⑧ Raumsparset bestehend aus einem Ablasshahn StopCock und einem Raumsparkanister 10 l	52,50	0435-0010	N4

Raumsparkanister, elektrisch leitfähig

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

DEKRA EXAM GmbH
DEKRA
geprüft
Kenn-Nr. 0158

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.

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

- 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!

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

NEU

Mengenrabatt

Kanister HDPE

Inhalt l	L x B x H mm	Gewicht g	Hals-Ø innen mm	Gewinde	Farbe	UN-Zulassung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
2,5	153 x 115 x 208	125	34,8	DIN45	transparent	3H1/Y1.6/150	3,53	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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	Staffelpreis €	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 Tragegriffen für sicheren Transport. Zu jeder Tonne ist auch ein Deckel lieferbar.

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Tonnen, rund

Inhalt l	Ø oben/Ø unten x H mm	Preis €	Artikel-Nr.	
40	370/330 x 440	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

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

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 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 1¼"

Für sicheres Abfüllen und Dosieren kleinerer Mengen brennbarer Flüssigkeiten. Explosionsschutz durch Flammensicherung und Überdruckventil, die Behälter sind chemisch hoch beständig. Kanne mit herausnehmbarer Flammensicherung im Einfüllstutzen und Überdruckventil im selbstschließenden Feindosierer (Druckausgleich ab ca. 0,3 bar), elektropoliert.

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

① ② ③ ④ ⑤

Sicherheitsbehälter aus Edelstahl

Ausführung	Inhalt l	Einsatzbereich	Höhe mm	Gewinde	Ø mm	UN-Zulassung	Auslaufgewinde	Preis €	Artikel-Nr.
① mit Schraubkappe, ohne Überdruckvenitl	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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.

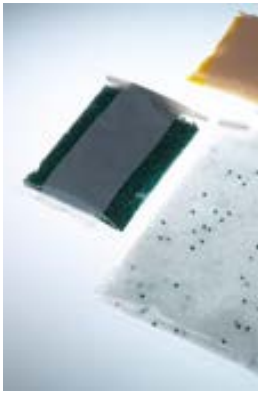
- LDPE, glasklar
- Folie 0,05 mm stark

Mengenrabatt

Verpackungsbeutel mit Druckverschluss

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

Seite 131

Probenbeutel SteriBag

Inhalt ml	Ausführung	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
60	ohne Beschriftungsfeld	127 x 76	500	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

SteriBag StandUp
ist ein steriler Probenbeutel mit Standboden.

Seite 132

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

SteriBag Cleanroom
kann direkt in den Reinraum gebracht werden.

Seite 133

NEU

Probenbeutel SteriBag Cleanroom

Inhalt ml	L x B mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengen-staffel 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

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

Seite 132

NEU

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

SteriBag Premium
Höchstes Maß an Sicherheit, Sterilität und Nachverfolgbarkeit.

Seite 133

Probenbeutel SteriBag Premium

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

Inhaltsverzeichnis
Industrie- & Laborbedarf

204 – 211 Schalen, Tabletts, 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

Verbinder, Fittings, Trichter, Volumenmessung

Allzweckschalen / Laborschalen | hygienisch, leicht zu reinigen

Die Laborschalen sind praktische, ineinander stapelbare Allzweckschalen, mechanisch belastbar, bruchsicher, verwindungsstabil. Die Schalen haben einen kräftigen, abgerundeten Rand.
Geeignet als Auffangwanne für umweltgefährdende, aggressive Stoffe, als Experimentierwanne, Ätzschale, Ablageschale für Instrumente, medizinische Schale, Fotoentwicklerschale, Warenauslegeschale und als Auslegeschale für Lebensmittel.

- PP, weiß
- Hergestellt im Spritzgussverfahren, nicht tiefgezogen
- Raumsparend ineinander stapelbar
- Schale nicht für Wärmeschrank oder Geschirrspülmaschine geeignet
- Temperaturbeständig bis +60 °C (kurzfristig bis +80 °C)

LaboPlast

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)

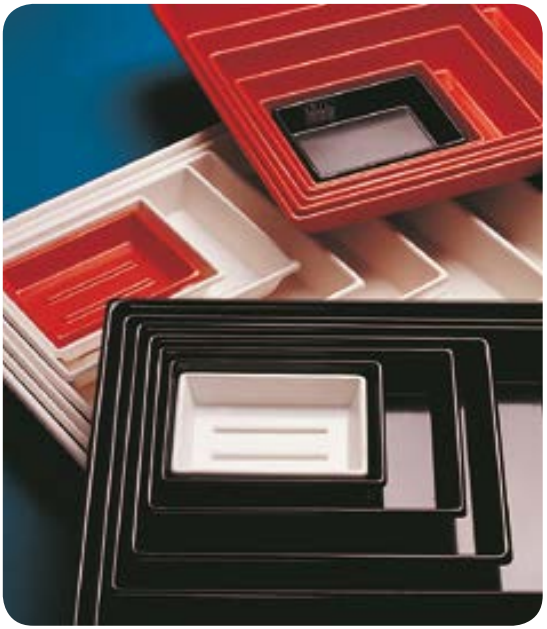
6er Laborschalen-Set mit je einer Schale:
- 0,5 l (L x B x H 180 x 230 x 42 mm)
- 1,5 l (L x B x H 250 x 310 x 65 mm)
- 3,0 l (L x B x H 310 x 370 x 75 mm)
- 10,0 l (L x B x H 420 x 520 x 120 mm)
- 21,0 l (L x B x H 534 x 634 x 140 mm)
- 39,0 l (L x B x H 648 x 846 x 160 mm)

LaboPlast

Laborschalen / Auffangwannen Set

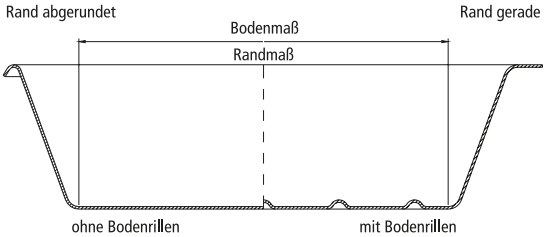
Ausführung	Inhalt l	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
4er Set	0,5 – 10	41,85	10	39,80	4201-0095	N4
6er Set	0,5 – 39	120,35	10	114,05	4201-0100	N4

Fotoschalen | verschiedene Farben und Formen



- PVC
- Dickwandig, bruchfest
- Weitgehend säure- und laugenbeständig
- Nicht für Wärmeschrank oder Geschirrspülmaschine geeignet
- Temperaturbeständig von -30 °C bis max. +60 °C

Diese Fotoschalen aus PVC zeichnen sich durch eine Vielfalt an Formen und Farben aus. Lieferbar in niederer oder hoher Ausführung, mit oder ohne Bodenrillen, in ansprechenden, hochglänzenden Farben – weiß, rot und schwarz. Die Ausführung mit Bodenrillen eignet sich hervorragend als Fotoschale/Entwicklerschale. Die erhabenen Bodenrillen verhindern das Festkleben von Fotopapier am Schalenboden. Über die Schalenecken lässt sich Flüssigkeit gut ausgießen. Die Ausführung ohne Bodenrillen eignet sich für universelle Labor- oder Lagerzwecke. Wichtig: Die Fotoschalen sind aus hochwertigem PVC gefertigt.



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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Fotoschalen, hohe Form, mit Bodenrillen

Farbe	Boden-maße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Randform	Preis €	Men-gen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Fotoschale, niedere Form, ohne Bodenrillen, Randform abgerundet

Farbe	Bodenmaße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
weiß	110 x 160	150 x 200	30	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, ohne Bodenrillen

Farbe	Boden-maße innen L x B mm	Randmaße außen L x B mm	Höhe mm	Randform	Preis €	Men-gen-staffel ab	Staffel-preis €	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 Griffrand, ineinander stapelbar, leichtes Entfernen von in der Schüssel ausgehärteten Medien möglich.

- PP, weiß
- Sterilisierbar bis +121 °C

Vierkanteimer

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

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

Polypropylen-Eimer

Eimer für Transport, Umfüllen und Mischen. Sicheres Entleeren über den breiten Ausguss. Stabiler Tragebügel aus PP.

- PP, transparent
- Mit Inhaltsskala, Teilung 1000 ml
- Mit Ausguss
- Sterilisierbar

Schüsseln sterilisierbar

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

Inhalt l	L x B x H mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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	N3

Polypropylen-Eimer

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

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

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

Industrie-Eimer mit Metallbügel

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

Inhalt l	Farbe	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 Futtermittelindustrie Flüssigkeiten und Schüttgüter fachgerecht transportieren.

- Edelstahl V2A (1.4301)
- Hochglanzpoliert

NEU

Eimer Edelstahl

Inhalt l	Ø mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

* 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

Trichter | transparent, viele verschiedene Größen

Allzweck-Trichter mit Aufhängeöse zur sicheren Befüllung von Gebinden.

Allzwecktrichter PP/PE

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

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

Pulvertrichter PP/PE

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

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

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

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

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

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

Sicherheitstrichter

Sicherheitstrichter für leichtes Befüllen von Behältern. Mit Überlaufsicherung.

- Aus Edelstahl V2A
- Flammsperre
- 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

- PP, transparent
- Erhabene, unzerstörbare Skala

Messbecher aus PP sind nahezu unzerbrechlich und hochtransparent.

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

Messbecher mit Henkel, blaue Skala

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

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

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

Messbecher mit blau gedruckter Skala, offenem Griff, konisch. Becher sind ineinander stapelbar, dadurch raumsparende Lagerung.

- PP, transparent
- Sterilisierbar
- Bruchsicher
- Gute chemische Beständigkeit

Messbecher, stapelbar

Inhalt ml	Teilung ml	Höhe mm	Ø oben mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1000	10	167	125	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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.

- PP transparent
- Mit geprägter und blau gedruckter Graduierung

Bitte fragen Sie Sonderpreise für Großmengen an!

Mengenrabatt

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

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!

LaboPlast

YouTube

Titrierbürette automatisch DIN

Büretten-inhalt ml	Teilung ml	Genauig-keit ml	Höhe cm	Inhalt l	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
5	0,05	± 0,03	61	0,5	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

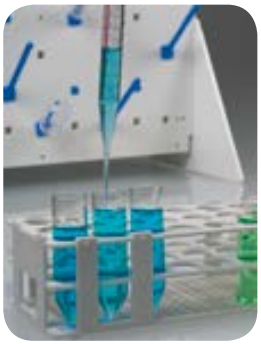
Die Titrierbürette mit Splitterschutz ist eine Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur.
Eine Kunststoffummantelung der Glasbürette erhöht die Bruchfestigkeit und dient als Splitterschutz. Die Wahrscheinlichkeit, dass 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 DIN

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" ± 2 %

Einwegpipetten LDPE

- LDPE
- Tropfpipetten, ungraduiert

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 Ex ± 0,1 ml

Vollpipette

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

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)

Messpipette

Inhalt ml	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	Artikel-Nr.	
10	10,20	12	9,25	7550-0010	N3

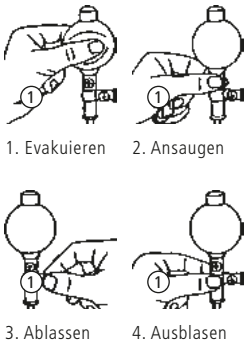
Vollpipette

Inhalt ml	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Passend zu Pipetten bis ... ml	Farbe	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 verschieden 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!

LaboPlast

YouTube

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

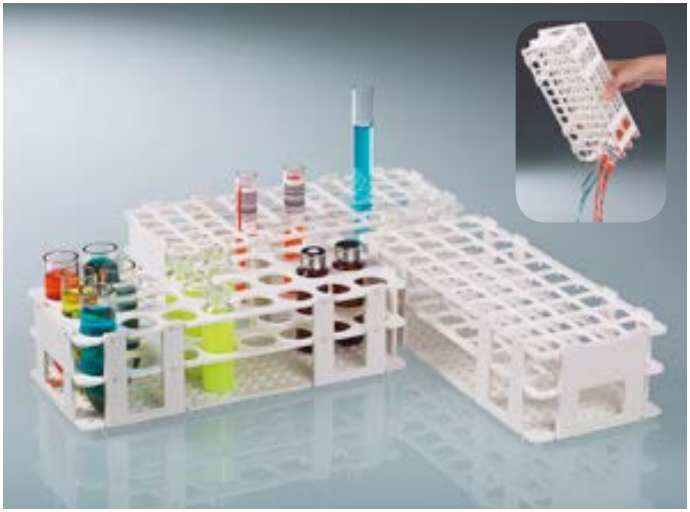
LaboPlast

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 CO_2-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 CO_2-Flasche mit Steigrohr anschrauben.
2. Ventil öffnen, CO_2Gas strömt in SnowPack® ein und kristallisiert zu Trockeneis.
3. Spannband öffnen.
4. Trockeneistablette entnehmen.

YouTube

- 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

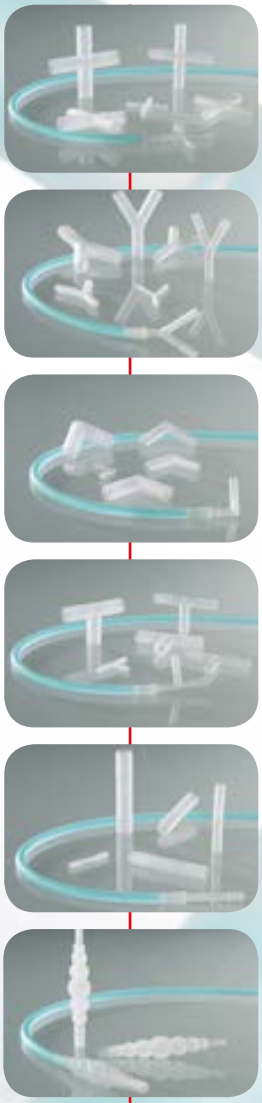
Schlauchabschneider

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.

LaboPlast

Wir produzieren unsere Schlauchverbinder der Marke LaboPlast® in vielen verschiedenen Größen und Formen (I, T, Y, X, L), um auch für die anspruchsvollsten Anwendungen jederzeit eine flexible und sichere Lösung und Verbindung gewährleisten zu können.

Standardmäßig bieten wir diese Verbinder aus Polypropylen an. Ganz besonders möchten wir Sie an dieser Stelle aber auf unsere Verbinder aus PVDF (Polyvenylidenfluorid) hinweisen.

PVDF – für anspruchsvolle Anwendungen

PVDF ist ein Fluorpolymer 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!

MADE IN GERMANY bürkle

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.

Y-Verbinder

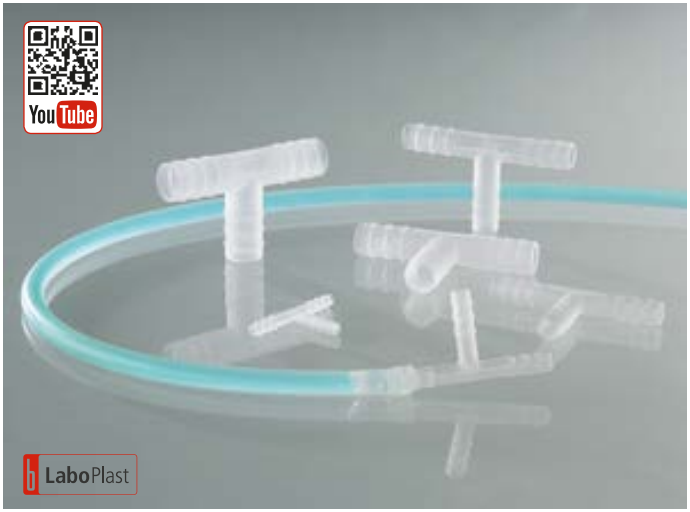
Y-Schlauchtüllen zum Verbinden von Schläuchen, zylindrische Tüllen.

- 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

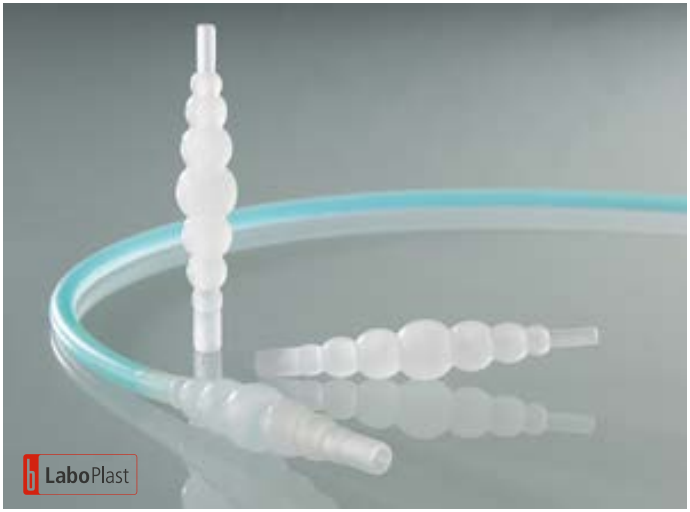
Gerade Schlauchtüllen für verschiedene Schlauchgrößen, zylindrische Tüllen.

- 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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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 €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

Reduzier-Schlauchverbinder

Reduziertüllen zur Reduzierung von größeren auf kleine Schläuche.

- PP
- Sterilisierbar

Schlauchkupplungen

Steckbare, konische Schlauchkupplungen für den drucklosen Betrieb.

- PE

Verbinder gerade, konische Tüllen

Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	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

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

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

LaboPlast

Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP

Für Ø mm	Auf-druck	Preis €	Men-genstaf-fel ab	Staffel-preis €	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, feinfühlige Durchfluss-Regulierung oder gänzliches Stoppen des Durchflusses auch an bereits bestehenden Schlauchverbindungen möglich. Der Schlauch wird breitflächig gegen den stabilen Stahlhaken gequetscht, eine Beschädigung des Schlauches wird so vermieden.

Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click

Easy-Click-Verschluss - stop-it kann in jeder Position geöffnet und geschlossen werden – ohne lästiges Auf- und Abschrauben. Hochwertiges Material - stop-it ist aus dem hoch hitze- und chemikalienbeständigen Kunststoff PVDF gefertigt. Der Bügel ist aus Stahl, verzinkt.

- PVDF, Alu und Stahl, verzinkt
- Temperaturbeständig bis 140 °C
- Für flexible Schlauchleitungen mit Außen-Ø bis 10 mm, 15 mm und 20 mm
- Lieferbar in vier frischen Farben

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

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

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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

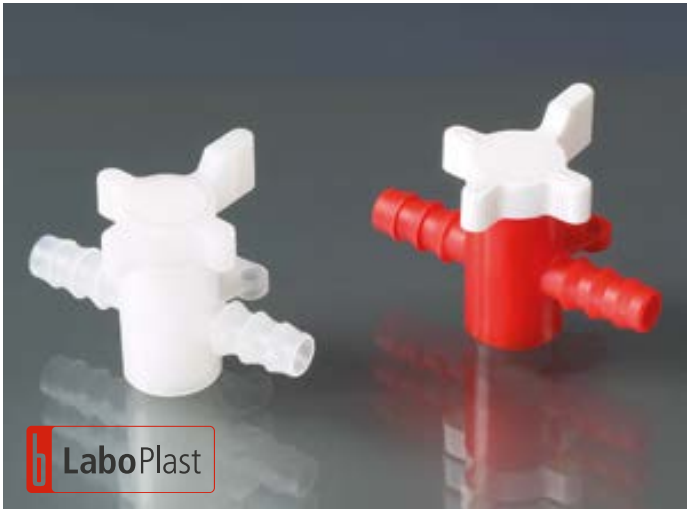
Schlauchschelle rostfrei

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

Schneckengewinde Schlauchschelle aus rostfreiem Stahl

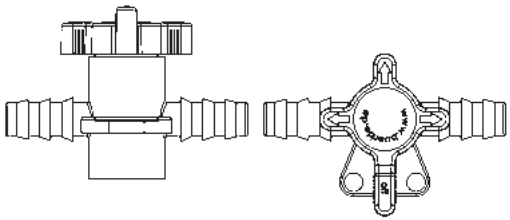
Für Ø mm	Stück pro Pack	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
8-12	10	10,55	10	9,50	8677-0812	N3
10-16	10	10,65	10	9,65	8677-1016	N3
12-20	10	12,30	10	11,20	8677-1220	N3
16-27	10	12,55	10	11,30	8677-1625	N3
20-32	10	12,70	10	11,50	8677-2032	N3
25-40	10	13,00	10	11,90	8677-2540	N3

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

YouTube

Zweiwegeventil

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

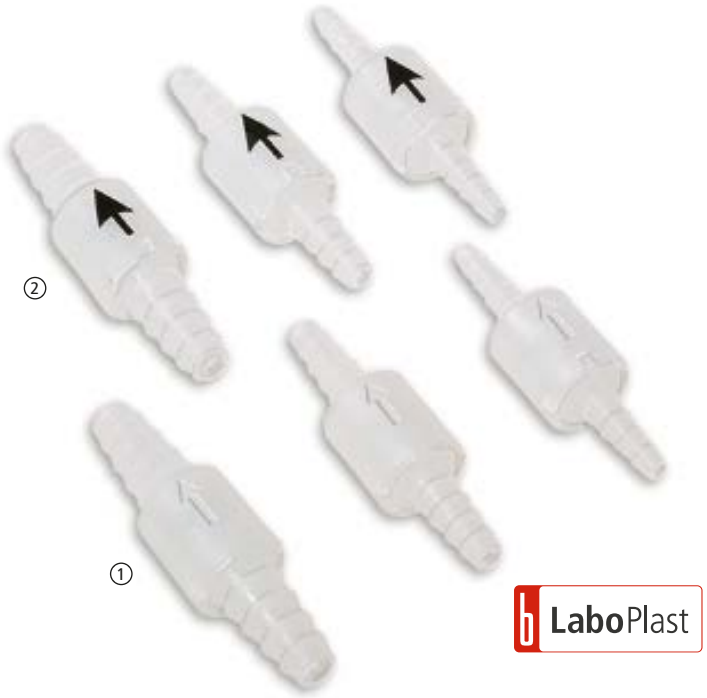
Einfacher Absperrhahn mit beidseitiger Schlauchtülle.

- 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 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

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

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

Rückschlagventil PP					
Gewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1/2"	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 Ventilabsperrung, 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, Vaterteile**

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

Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1/8" NPT	POM	ohne Ventil	15	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, Vaterteile, 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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung**

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
4 x 6	POM	ohne Ventil	37	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, Vaterteile, für **Plattenmontage mit Schlauchtülle**

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
3,2	POM	mit Ventil	13	41	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, Vaterteile, für **Plattenmontage mit Schlauchverschraubung**

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

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

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
3,2	POM	mit Ventil	28	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**

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**

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**

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**

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, Vaterteile**

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

Gewinde	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1/4" NPT	POM	mit Ventil	38	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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchtüllen**

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, Vaterteile, für **Plattenmontage mit Schlauchtülle**

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
6,5	POM	ohne Ventil	19	35	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, Vaterteile, Schlauchnippel mit **Schlauchverschraubung**

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
4 x 6	POM	mit Ventil	45	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, Vaterteile, für **Plattenmontage mit Schlauchverschraubung**

Schlauch Innen- x Außen-Ø mm	Material	Ausführung	Platten-Bohrung Ø mm	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
4 x 6	POM	mit Ventil	19	45	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, Vaterteile, Winkel-Nippel mit **Schlauchtülle**

Schlauch Innen-Ø mm	Material	Ausführung	Länge mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
6,5	POM	ohne Ventil	31	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

- 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

▸ 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

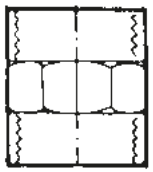
Gewinde	Material	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
1/2"	HDPE	2,16	10	1,99	8537-0012 N3
3/4"	HDPE	2,46	10	2,23	8537-0034 N3
1"	HDPE	2,68	10	2,47	8537-0100 N3
2"	PP	4,01	10	3,62	8537-0200 N3

▸ 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



Muffe mit Innengewinde.

▸ PP

Muffe, Innengewinde

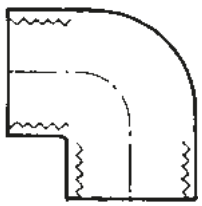
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1/2"	19	2,62	10	2,39	8501-0012	N3
3/4"	23	3,21	10	2,91	8501-0034	N3
1"	28,5	4,19	10	3,81	8501-0100	N3

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

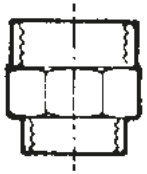


Winkel 90° mit Innengewinde.

▸ 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

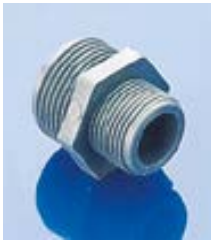


Muffe, reduziert mit Innengewinde.

▸ PP

Muffe, reduziert, Innengewinde

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

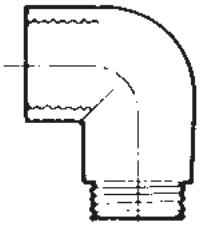


Nippel, reduziert, mit Außengewinde.

▸ PP

Nippel, reduziert, Außengewinde

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

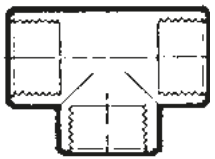


Winkel 90° mit Innen-/ und Außengewinde.

▸ 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

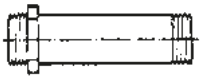


T-Stück mit Innengewinde.

- PP

T-Stück

Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

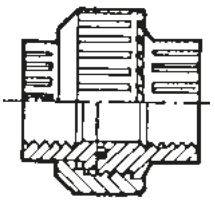
Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
1/2"	12,5	3,34	10	3,01	8520-0012	N3
3/4"	18	4,37	10	4,04	8520-0034	N3
1"	23,5	5,80	20	5,30	8520-0100	N3

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

- PP

Behälteranschluss

Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

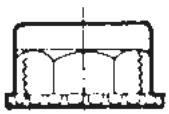


Verschraubung mit Innengewinde, ermöglicht einfaches Lösen von Rohrverbindungen.

- PP

Verschraubung

Gewinde	NW mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

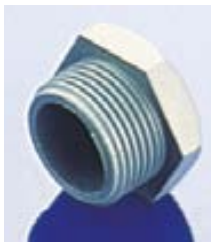


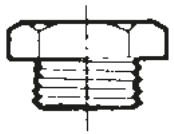
Verschlusskappe mit Innengewinde.

- PP

Verschlusskappen

Gewinde	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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

VacuMan Druck- und 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

- 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.
Saugleitungsanschluss: Olive 6 – 9 mm Außen-Ø, Schraubkappe GL 14.
Wasserverbrauch bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: ca. 190 l/h bei 3,5 bar (absolut). Zur Evakuierung eines 1 l-Druckbehälters von Normal- auf Enddruck werden 6 l Wasser benötigt.
Saugvermögen bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: 400 l/h Auspumpzeit für einen 1 l-Druckbehälter von Normaldruck auf 100 mbar: 60 sec. (± 10 sec.).
Enddruck bei 3,5 bar Fließdruck und 12 °C Wassertemperatur: < 16 mbar.
Der Vakuumanschluss ist abschraubbar und mitgelieferte Adapter bieten vielseitige Anschlussmöglichkeiten an das Wasserleitungsnetz.

Wasserstrahlpumpe

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
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!

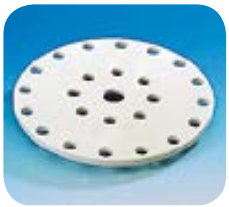
① Membran-Vakuumpumpe/Kompressor AirJet Mini

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.

LaboPlast

Quecksilber-Aufsammler

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
23,95	10	21,60	9789-0001	N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Ersatz- Schaumstoffeinlage für Quecksilber - Aufsammler	4,02	9789-0002	N4

Eyes Fresh Mini-Augendusche

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

Eyes Fresh Mini-Augendusche				DIN
Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Perlwasser auf Knopfdruck	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				DIN
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 °C (kurzfristig bis +250 °C). Tiefgekühlte, heiße oder gar siedende Substanzen bzw. Geräte können sicher gehandhabt und abgestellt werden. Silikonkautschuk ist extrem elastisch und rutschfest, so können selbst glatte Geräte, wie heiße Glaskolben, sicher angefasst werden.

HotGrip						
Ausführung	Farbe	Preis €	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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

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

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 durchscheinend, chemisch-biologisch neutral, lebensmittelecht nach BfR-Empfehlung XV und FDA § 177.2600.

- Temperaturbeständig von -60 °C bis +200 °C, kurzfristig bis +230 °C
- Sterilisierbar
- Toxisch einwandfrei

Normstopfen Silikonkautschuk

Ø unten mm	Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
5	9	20	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

LaboPlast

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Normstopfen PVC

Ø unten mm	Ø oben mm	Höhe mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	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 Achtkant-Griff.

- PE

Stopfen aus PE für Normschliffe

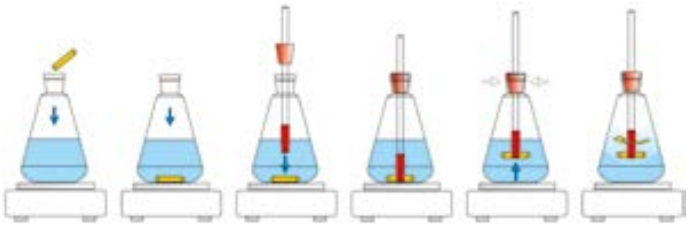
NS	Ø unten mm	Ø oben mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
7/16	5,9	7,5	0,34	100	0,33	9760-0716	N3
10/19	8,2	10	0,46	100	0,44	9760-1019	N3
12/21	10,4	12,5	0,54	100	0,51	9760-1221	N3
14/23	12,1	14,5	0,57	100	0,54	9760-1423	N3
19/26	16,4	19	0,68	100	0,59	9760-1926	N3
24/29	21,1	24	0,79	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

Bezeichnung	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 7mm
- je 2 Stück 20 x 7 mm, 25 x 7 mm, 40 x 7 mm, 50 x 7 mm

Magnetrührstäbchen, einzeln

Länge mm	Ø mm	Passend für fish-clip	Preis €	Mengen-staffel ab	Staffel-preis €	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

LaboPlast

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

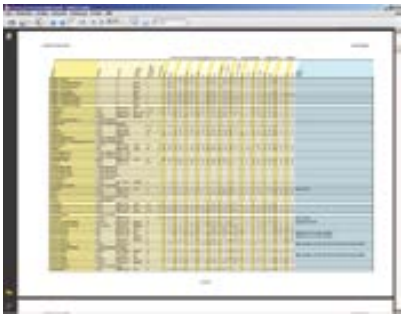
Chemikalie	Formel	CAS-Nr.	Konzentration	Gefahren-hinweis	Entzündlich	Material	HDPE	LDPE	PA	PC	PETG	PMP	POM	PP	PS	PSU	PVC HART	PVC WEICH	SAN	ECTFE/ETFE	FEP	PTFE	PVDF	EPDM	FPM/FKM	NBR	SI	AL	V2A	V4A
Aceton	C_3H_6O	000067-64-1		F, Xi	X		1/1	3/3	1/0	4/4	4/4	2/3	1/3	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	2/3	(1)	1/1	3/4	1/0	4/4	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1
Ameisensäure	CH_2O_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_5H_{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_2H_6O	000064-17-5	96 %	F	X		1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1
Flusssäure	HF	007664-39-3	70 %	T+, C			0/0	1/3	4/4	4/4	4/4	0/0	4/4	1/3	4/4	4/4	1/4	3/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/4	(3)	4/4	0/0	4/4	4/4	4/4
Formaldehydlösung	CH_2O	000050-00-0	40 %	T			1/2	2/3	1/3	1/2	1/0	1/2	1/2	1/2	4/4	2/3	2/3	3/3	0/4	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	(3)	0/0	1/1	1/1	1/1
Fotoentwickler	—	—		?			1/3	1/1	4/4	(2)	1/0	0/0	1/3	1/2	0/0	1/0	1/3	1/0	0/0	0/0	(1)	1/1	1/1	3/0	1/0	1/0	0/0	1/1	1/0	1/0
Heizöl	—	—		Xn			3/3	3/4	1/0	3/3	1/0	2/3	1/1	1/3	3/4	1/2	1/1	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	1/1	0/0	1/1	1/1	1/1
Isopropanol	C_3H_8O	000067-63-0	techn. rein	F	X		1/1	1/1	1/0	1/2	1/0	1/2	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_4H_8O	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
Perchlorethylen (PER)	C_2Cl_4	000127-18-4		Xn			4/4	4/4	4/4	4/4	3/4	4/4	1/3	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	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_3PO_4	007664-38-2	85 %	C			1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	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_2SO_4	007664-93-9	95 %	C+			3/4	3/4	4/4	4/4	4/4	2/2	4/4	3/4	4/4	4/4	2/4	0/0	4/4	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	1/1	4/4	0/0	4/4	1/3	1/3
Spiritus	C_2H_6O	—		F	X		1/0	1/3	1/0	1/3	1/1	1/2	1/2	1/1	3/4	1/2	1/3	3/0	1/3	1/1	1/1	1/1	1/1	1/0	3/0	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1
Terpentinöl	—	008006-64-2		Xn	X		2/2	3/4	1/0	4/4	1/0	3/3	1/1	4/4	4/4	4/4	2/3	4/4	3/3	1/1	1/1	1/0	1/3	4/4	1/1	3/3	0/0	1/1	1/1	1/1
Trichlorethylen (TRI)	C_2HCl_3	000079-01-6	100 %	Xn			3/4	4/4	3/0	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	0/4	1/2	1/1	1/0	1/1	4/4	1/3	4/4	0/0	1/3	1/1L	1/1L
Xylol	C_8H_{10}	001330-20-7		(F), Xn	X		3/4	3/4	1/0	4/4	0/0	3/4	1/2	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	4/4	1/2	1/1	1/0	1/3	4/4	1/3	4/4	0/0	1/1	1/1	1/1

Je Medium sind 2 Werte angegeben, linke Zahl = Wert bei + 20°C, rechte Zahl = Wert bei + 50°CTemperatur.
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 max. °C [1]	Temperatur min °C [2]	Sterilisation [5] Dampf 121 °C [4]	Gas Ethylenoxid	Strahlen 2,5 kGy	chemisch Formalin,Ethanol	Transparenz	Flexibilität	Spez. Gewicht g/cm³	Wasseraufnahme %
EPDM	+ 120°	- 30°	ja	nein	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,88	0,01
FEP	+ 205°	- 255°	ja	ja	nein	ja	transparent	hervorragend	2,15	< 0,01
FPM/FKM	+ 200°	- 20°					schwarz	gut	1,90	
HDPE	+ 110°	- 50°	nein	ja	ja	ja	transparent	steif	0,95	0,01
LDPE	+ 95°	- 50°	nein	ja	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,92	0,01
PA	+ 90°	- 0°	nein	ja	ja	ja	transparent	steif	1,13	1,30
PC	+ 135°	- 135°	ja	ja	ja	ja	klar	starr	1,20	0,35
PFA	+ 250°	- 270°	ja	ja	nein	ja	transparent	ausgezeichnet	2,15	0.03
PMP	+ 175°	- 150°	ja	ja	ja	ja	glasklar	starr	0,83	0,01
PP	+ 135°	5°	ja	ja	nein	ja	transparent	starr	0,90	0,02
PS	+ 70°	- 20°	nein	nein	ja	ja	glasklar	starr	1,05	0,05
PSU	+ 165°	- 100°	ja	ja		ja	klar	steif	1,24	0,30
PTFE	+ 270°	- 270°	ja	ja	nein	ja	opak	ausgezeichnet	2,25	< 0,01
PVC	+ 70°	- 30°	nein[3]	ja	nein	ja	klar	starr	1,35	0,06
PVDF	+ 160°	- 40°	ja	ja	ja	ja	transparent	starr	1,78	0,04
SAN	+ 95°	- 40°	nein	ja	nein	ja	glasklar	starr	1,03	0,05
SI	+ 180°	- 60°	ja	ja	nein	ja	transparent	ausgezeichnet	1,10	
PETG	+ 70°	+ 5°	nein	k.A.	k.A.	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).

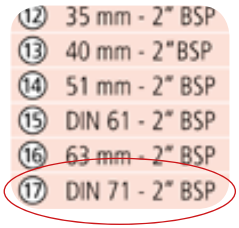
Gewindebestimmung | So finden Sie den passenden Adapter

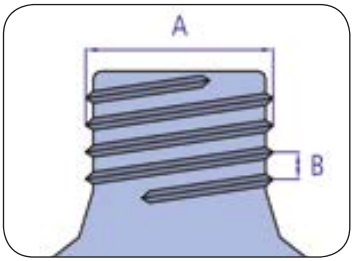
Bei Kunststofffässern und Behältern gibt es die verschiedensten Gewindearten. Ein Teil ist genormt, nach DIN-, BSI- oder US-Norm. Außerdem gibt es herstellerspezifische Gewinde. Für die meisten Behältergewinde liefern wir passende Adapter, damit Ablasshähne, Pumpen und anderes Zubehör sicher montiert werden können. Damit der richtige Adapter bestellt werden kann, gehen Sie folgendermaßen vor:

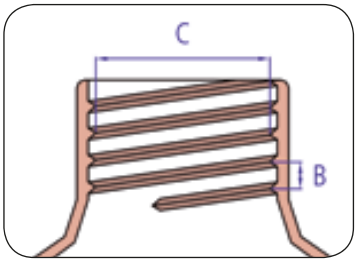
1. **Ermitteln Sie zunächst mit der Gewindetabelle das Behältergewinde.**
   Wenn möglich, verwenden Sie zum Messen eine Schieblehre. Die meisten Gewinde lassen sich jedoch auch mit einem Lineal hinreichend genau vermessen.
   Wenn Ihr Behälter ein Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit 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 ¾" Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit ¾" 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.







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 Gefahrengut befüllt und in den Verkehr bringt. In einem UN-zugelassenen Behälter können Sie gefährliche Güter ohne Umverpackung sicher transportieren und damit Kosten senken.

Was ist die „UN-Zulassung"?
Die UN hat über 6000 Gefahrstoffe nach Gefährlichkeitsgrad klassifiziert gelistet, der die Verpackungsgruppe bestimmt. Verpackungsgruppe I (X) entspricht einem hohen Gefährlichkeitsgrad des Füllguts, z. B. stark ätzend, Verpackungsgruppe II (Y) einem mittleren Gefährlichkeitsgrad und Verpackungsgruppe III (Z) weniger gefährlichen Stoffen.

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

Prüfkriterien (Grenzdaten dürfen nicht überschritten werden)

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

Zulassungsnummern

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

UN	1B1	/	X	/	250	/	15	/	D	/	BAM 1234 XYZ
Symbol für UN-geprüfte Verpackungen	Code für das Verpackungsmaterial		Verpackungsgruppe		Prüfdruck in kPA		Herstellungsjahr und Zulassungsland				Zulassungsstelle, Zulassungsnummer und Hersteller

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**

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
Allschicht-Bohrer 68
Allschicht-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, Griffin 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
Edelstahllöffel 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
Kolbenpumpe PP 31
Kontroll-Verschluss-Siegel 83
Kreuzverbinder 236
Kugelhahn PP 46
Kugelhahn PP, weiß 47
Kunststoffbürette 222
Kunststoff-Schalen 204
Kunststoffschürze 53

L

Laborbecher, Griffinbecher PP, blaue Skala 217
Labor-Eimer 210
Laborflaschen aus PC 164
Laborflasche PET steril 164
Laborpumpe, Akku 34
Laborpumpe mit Netzbetrieb 36
Laborschalen / Auffangwannen Set 205
Lagerkanister 190
Lager- und Stapelbehälter 193
Leakproof-Spritzflasche 175
Lebensmittelschaufel 141
Lebensmittelschaufel, blau 126
Leimflaschen 176
Liquid CupSampler 102
LiquiDispo 116
LiquiMobil 240
LiquiSampler 95
Löffel, Edelstahl- 138
Löffel für Lebensmittel, blau 127
Löffel LaboPlast® Bio 145
Löffel LaboPlast®, Einweg 145
Löffel, Mess- 139
Löffel, Pharma- 78, 138
Löffelspatel Edelstahl 137
Löffelspatel, Einweg 137
Lösemittelpumpe Fußbetrieb 22
Lösemittelpumpe Handbetrieb 23
Lösemittelpumpe Mini 26
Luftpumpe VacuMan 258

M

Magnetkreiselpumpen 41
Magnetrührstäbchen 265
Maulwurf Bohrköpfe 153
Maulwurf Handgriff mit Stange 153
Membranpumpe 40
Messbecher mit Henkel 216
Messbecher, stapelbar 217
Messkannen Industrie 220
Messlöffel 139
Messpipette 225
Mess-Schaufeln 139
Messzylinder, hohe Form 218
Messzylinder, PP, blaue Skala 219
Messzylinder, PP, transparente Skala 219
Messzylinder, SAN 218
MicroDispo 120
MicroSampler 76
Micro-Spatel Edelstahl 136
Micro-Spatel, Einweg 136
Milky 79
Mineralölpumpen 31
MiniSampler 104
MiniSampler PE 105
MiniSampler PTFE 105
Mini-Tauchbombe 112
MiniTherm 154
Mini ViscoSampler 93
Misch-Dosierbehälter 195
MultiDispo 120
Multi-Sammler 65

N

Nippel 256
Normbehälter 193
Normstopfen PVC 263
Novartos 75

O

Oberflächenkescher 101
Ölpumpen 31
Originalitätssiegel safe-it 88
OTAL®-Abfüllpumpen 9
OTAL® Batteriepumpe 11, 13
OTAL® Fußpumpe Edelstahl 13
OTAL® Fußpumpe mit Schlauch & Hahn 13
OTAL® Fußpumpen 12, 13
OTAL® Fußpumpe PP 13
OTAL® Fußpumpe PVDF 13
OTAL® Handpumpe Edelstahl 11
OTAL® Handpumpe mit Schlauch & Hahn 11
OTAL® Handpumpen 10, 11
OTAL® Handpumpe PP 11
OTAL® Handpumpe PVDF 11
OTAL® Mini-Handpumpe PP 11

P

Peläusball 226
Pendelbecher PP 100
Pendelbecher V2A 100
PE Schlauch 232
PharmaPicker 77
Pharma Probenehmer 75
PharmaScoop 140
PharmaSpoon 78, 138
Pigmentstecher 90
Pinzette Edelstahl spitz, abgewinkelte Form 135
Pinzette Edelstahl spitz, gerade Form 135
Pinzette Edelstahl stumpf, gerade Form 135
Pipetten 225
Pipettenkorb 226
Pipettenspülgerät 226
Pipettenständer 227
Pipettierball 226
Pipettierhelfer 226
Plastikbeutel 131, 200
Plomben 89
Plombierbare Weithalsflasche 89, 157, 170
Polypropylen-Eimer 209
PowderDispo 118
PowderProof® 70, 71
Probenbecher mit Deckel 156, 185
Probenbeutel SteriBag 131
Probenbeutel SteriBag Blue 132, 201
Probenbeutel SteriBag Cleanroom 133, 201
Probenbeutel SteriBag StandUp 132, 201
Probenbeutel, steril 131
Probendosen 155
Probendosen, aseptisch 155, 183
Probendosen mit Siegel 155, 184
Probendosen, rund 155, 184
Probenehmer, Pharma 75
Proben-Löffel 138
Probenlöffel SteriPlast® 125
Probenlöffel SteriPlast® Bio 125
Probennehmer für Boden 152
Probennehmer für Eis 150
Probennehmer für Grundwasser 113
Probennehmer für Silo-Fahrzeuge 73
Probensammler Tubus 79
Probenschaufel 140, 141
Probenschaufel SteriPlast® 123
Probenschaufel SteriPlast® Bio 122
Probenschöpfer Liquid CupSampler 102
Probenspatel SteriPlast® 124
Probenspatel SteriPlast® Bio 124
Profi Sampler 106, 107
Profi Sampler Aluminium 107
Profi Sampler PP 107
ProfiSampler Saugrohre 107
PTFE Band 52
PTFE-Fasspumpe 17
PTFE Schlauch 232
PTFE-Schöpfer 97
PTFE-Ventil, zwei- und drei-Wege 246
Pulvertrichter PP/PE 212
Pumpe, Kolben- 31
Pumpen, Fass- 20
Pumpen für petrochemische Stoffe 31
Pumpen PP, Fass- 18
Pumpen-Sicherheitsständer 52
Pumpen, Vakuum 258
Pump-it® Kanisterpumpe 14
PumpMaster Kanister- und Fasspumpen 15
Pumpzerstäuber 172
Pürckhauer 152
PVC Druckschlauch 231
PVC Industrieschlauch 231
PVC Stopfen 263

Q

QualiRod konisch 91
QualiRod zylindrisch 91
Quali Sampler Set 94
Quecksilber-Aufsammler 260
QuickPicker 80, 81

R

Raumsparkanister 186, 187
Raumsparkanister, elektrisch leitfähig 188
Raumsparset Compact 44
Raumsparset, elektrisch leitfähig 45
Raumsparset StopCock 44
Reagenzglasgestell 229
Rechteckbehälter und Rundbehälter 196
Reduzier-Schlauchverbinder 238
Rückschlagventil mit konischen Tüllen PP 247
Rückschlagventil PP 247
Rührpaddel 265
Rührstäbchen, Magnet- 265
Rundflaschen mit Klappverschluss 161

S

safe-it 88
SafetyBox 54
Sammelsurium 239
Sammler, Allschicht- 65
Sammler für Flüssigkeiten 102
Sammler, Multi- 65
SampleSafe Plombe 89
Saugheber mit Kugelhahn 33
Saugspritze SteriPlast® 134
Säureprobennehmer 102
Schaber für Lebensmittel, blau 146
Schaber LaboPlast®, Einweg 146
Schaber SteriPlast® 146
Schalen, Foto- 206
Schalen, Instrumenten- 208
Schalen, Labor- 204

Schaufel Edelstahl 140, 141
Schaufel LaboPlast® Bio 143
Schaufel LaboPlast®, Einweg 143
Schaufeln, Mess- 139
Schaufeln und Schaber aus Kunststoff 148, 149
Schaufeln und Schaber für die Industrie 149
Schaufeln und Schaber für Lebensmittel 148
Schaufel, Proben- 140, 141
Schillingbürette 222
Schlauchabschneider 233
Schläuche 231
Schlauchhahn 246
Schlauchklemme stop-it Metall 243
Schlauchklemme stop-it mit Easy-Click 243
Schlauchkupplungen 238
Schlauchpumpe, Akku- 103
Schlauchschellen aus POM 244
Schlauch Schnellverschlusskupplungen 248
Schlauchverbinder 235
Schöpfdose SteriPlast® 185
Schöpfer Edelstahl 98
Schöpfer Industrie 98, 100
Schöpfer mit Teleskopstange 100
Schöpfer PTFE 97
Schöpfer Winkelbecher 100
Schraubdose 156, 180
Schürfstecher 69
Schürze, Schutz- 53
Schüsseln sterilisierbar 209
Schutzausrüstung 53, 262
Schutzbekleidung 53
Schutzhandschuhe Nitril 53
Schutzhandschuhe Rubiflex 53, 262
Scratcher 69
seal-it 87
Sedimentiertrichter 214
Seile, Senk- 114
Seilspulen 114
Senkseile 114
Sicherheitsbehälter aus Edelstahl 199
Sicherheitskanister aus Edelstahl 198
Sicherheits-Kannen aus Edelstahl 198
Sicherheits-Pipettierball 226
Sicherheitsplombe 87
Sicherheits-Spritzflasche 175
Sicherheitsständer 52
Sicherheitstrichter aus Edelstahl 214
Siegel, Verschluss- 83
Silikon-Schlauch 233
Silikonstopfen 263
SiloBohrer 72, 73
Silo Probenehmer SiloPicker 74
SnowPack® Trockeneisgerät 230
Spachtel Edelstahl 92
Spatel 93
Spatel Edelstahl 92
Spatel für Lebensmittel, blau 127
Spatel LaboPlast® Bio 144
Spatel LaboPlast®, Einweg 144
Spiralus 67
Sprayflaschen 172
Spritze, Saug- 134
Spritzflaschen 175
Spritzflasche Weithals 175
Sprüher, Druck- 174
Sprühflasche 172
Sprühflaschen mit Pumpzerstäuber 171
Sprühflasche Turn'n'Spray 173
Spulen 114
Stechheber 96
Stechheber, Einweg- 97
Stechlanze Milky 79
SteriBag 131
SteriBag StandUp 132
SteriPlast® Kit – steriles Probenahmeset 134
StickProof 78
StopCock PA, elektrisch leitfähig 45
stop-it Schlauchklemmen 242
Strömungsanzeiger 240
Strömungsanzeiger CheMobil aus PMP 241
Strömungsanzeiger LiquiMobil aus SAN 241
Strömungswächter 240

T

Tabletts, Instrumenten- 208
Tank-Probennehmer 104, 109
TargetDispo 121
Tauchbehälter 110
Tauchbombe 111
Tauchbombe Target 113
Tauchflasche Ex 111
Tauchflasche Glas 110
Tauchgefäß 112
TeleSchöpfer 100, 101
Teleskopstange 100
Temperaturkontrolle 154
Tiefenkescher 101
Titrierbürette automatisch 222
Titrierbürette mit Splitterschutz 223
Tonnen, rund 195
Tragekasten 177
Transportbehälter 193
Transportflasche Alu UN 179
Transportkanister 190
Trichter 212
Trichter Edelstahl 215
Trichtergestelle 213
Trockeneisgerät 154, 230
Tropf-Boy 176
Tropfflaschen 176
T-Schlauchverbinder 235
Tubus 79

U

Ultrarein Fasspumpen 17
UN-Flaschen 177
UniSampler „Ex" 108
UniSampler mit Lanze 109
UniSampler mit Schlauch 108
Universal-Messbecher 221
Uno-Sammler 65

V

VacuMan Druck- und Vakuumpumpe 258
VacuMan Vakuumpumpe 258
Vakuum-Probensammler 104
Vampir Probensammler 103
Ventile, Zwei-/Dreiwege- 245
Verbinder gerade, zylindrische Tüllen 237
Verbinder, Schlauch- 235
Verpackungsbeutel mit Druckverschluss 200
Verpackungseimer 200, 211
Verpackungsflaschen 160
Verschlussetikett 83
Verschluss-Siegel close-it food & pharma 84
Vierkanteimer 209
Vierkantflasche mit Schraubverschluss 165
ViscoDispo 118
ViscoSampler 94
Vollpipette 225
Vorratsflasche mit/ohne Gewindestutzen 192

W

Wachsprobennehmer 91
Wannen, Auffang- 204
Wannen, Foto- 206
Wasserstrahlpumpe 259
Weithalsbehälter, Entsorgungsbehälter 194
Weithalsbehälter HDPE 195
Weithalsbehälter mit Griff 194
Weithals-Chemikalien-Flaschen 167
Weithalsdose, rund 180
Weithalsdose, vierkant 181
Weithalsflasche 168
Weithalskanister mit/ohne Gewindestutzen 191
Winkelbecher 100
Winkel-Verbinder 236

Y

Y-Verbinder 235

Z

Zerstäuber 172
ZoneDispo 121
Zonen-Sammler 64, 65, 66
Zonensammler Spiralus 67
Zubehör für Fasspumpen 28
Zubehör Zonen-Sammler 66
Zweiwegeventil 245
Zylinder, Mess- 218

Inhalt | nach Artikelnummern

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

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

Raumsparkanister – jetzt auch elektrisch leitfähig

NEU

Unsere Raumsparkanister 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

Assessment of Ignition Risks, usable in:
- Zones 0 and 1
- Explosion groups II A, II B, II C

DEKRA EXAM GmbH
DEKRA tested
Identification No. 0158

zeller GmbH
Labworld.at
Laborgeräte - Glas - Reagenzien
Mikrobiologie - Hygienekontrolle
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7
Email: office@labworld.at