Seit 1949

Industrie- und Städtebedarf **HELMUT SAUTTER**

epi®

2022

Handwerk und Industrie

Pumpen

Arbeitsschutz

Chemische Beständigkeit

Chemikalie	Formel	CAS-Nr.	Konzentration	Gefahren-hinweis	Entzündlich	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	3/3	1/1	1/1	1/1	1/1	4/4	2/3	4/4	0/0	(3)	0/0	0/0
Phosphorsäure	H_3PO_4	007664-38-2	85 %	C		1/1	1/1	4/4	1/2	0/0	1/2	4/4	1/2	1/2	1/1	1/2	1/1	1/2	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.

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

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	Was aufnahme %
EPDM	+ 120°	- 30°	ja	nein	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,88	0
FEP	+ 205°	- 255°	ja	ja	nein	ja	transparent	hervorragend	2,15	< 0,01
FPM/FKM	+ 200°	- 20°	nein	nein	nein	nein	schwarz	gut	1,90	0
HDPE	+ 110°	- 50°	nein	ja	ja	ja	transparent	steif	0,95	0
LDPE	+ 95°	- 50°	nein	ja	ja	ja	transparent	ausgezeichnet	0,92	0
PA	+ 90°	0°	nein	ja	ja	ja	transparent	steif	1,13	1
PC	+ 135°	- 135°	ja	ja	ja	ja	klar	starr	1,20	0
PFA	+ 250°	- 270°	ja	ja	nein	ja	transparent	ausgezeichnet	2,15	0
PMP	+ 175°	- 150°	ja	ja	ja	ja	glasklar	starr	0,83	0
PP	+ 135°	+ 5°	ja	ja	nein	ja	transparent	starr	0,90	0
PS	+ 70°	- 20°	nein	nein	ja	ja	glasklar	starr	1,05	0
PSU	+ 165°	- 100°	ja	ja	ja	ja	klar	steif	1,24	0
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
PVDF	+ 160°	- 40°	ja	ja	ja	ja	transparent	starr	1,78	0
SAN	+ 95°	- 40°	nein	ja	nein	ja	glasklar	starr	1,03	0
SI	+ 180°	- 60°	ja	ja	nein	ja	transparent	ausgezeichnet	1,10	k
PETG	+ 70°	+ 5°	nein	ja	ja	ja	glasklar	starr	1,78	0

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 Spannungsrisskorrosi
Bei geschlossenen Gefäßen Verschluss entfernen oder leicht öffnen, erst nach dem Abki
verschrauben.

Substanzgruppen bei 20 °C	ABS	ECTFE	HDPE	LDPE	PA	PC	PMP	PP	PS	PTFE/FEP/PFA	PVC	SAN	
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	
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 Kunst-

0 = gute/bedingte chemische Beständigkeit
Ständige Einwirkung verursacht ab ca. 7 bis 30 Tagen geringfügige Schädigungen, die teilweise reversibel sind

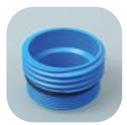
- = geringe chemische Beständigkeit
Ständige Einwirkung bewirkt u.U. sofort Schädigunger Kunststoffs. (Verringerung der mechanischen Festigkeit

Gewindebestimmung | So finden Sie den passenden Adapter

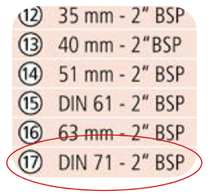
Bei Kunststofffässern und Behältern gibt es die verschiedensten Gewindearten. Ein Teil ist genormt, nach DIN-, BSI- oder US-Norm. Außerdem gibt es herstellerspezifische Gewinde. Für die meisten Behältergewinde liefern wir passende Adapter, damit Ablasshähne, Pumpen und anderes Zubehör sicher montiert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

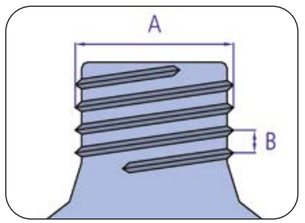
1. **Ermitteln Sie zunächst mit der Gewindetabelle das Behältergewinde.**
   Wenn möglich, verwenden Sie zum Messen eine Schieblehre. Die meisten Gewinde lassen sich jedoch auch mit einem Lineal hinreichend genau vermessen.
   Wenn Ihr Behälter ein Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit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

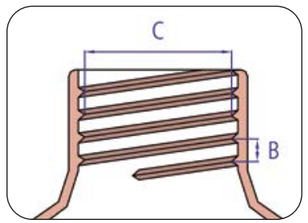
2. **In der Adapterübersicht auf Seite 37 finden Sie die passenden Adapter.**
   Alle Gewindebezeichnungen beziehen sich direkt auf den Adapter. Wenn Ihr Behälter also ein ¾" Außengewinde hat, so benötigen Sie einen Adapter mit ¾" Innengewinde. Sollte der benötigte Adapter hier nicht zu finden sein oder 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 37 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, **S60**	Sägezahn
61	6	55,8	61 mm, DIN 61, **S60**	Sägezahn
71	6	66,5	71 mm, DIN 71	Sägezahn
59	2,2	57,5	2" BSP/R2" Feingewinde Stahlfass	Sägezahn
64,5	5	60	63 mm, 64 mm BSI	Sägezahn
33,5	3	32,7	35 mm	Rund / Std.
69,5	5,5	65	2" Grobgewinde Mauser L-Ring, **S70**	Sägezahn
56	3,5	52,5	Tri-Sure/2" Grobgew. v. Leer/Tri-sure, **S56**	Sägezahn
63,2	4,25	57,5	US Fassgewinde	Sägezahn

*) alte und alternative Gewindebezeichnungen sind **halbfett** gedruckt

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Übersicht Abfüllpumpen

Produkt	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® Einweg-Pumpen	x				x			x	x			x	x			x	x	x	x			14	
OTAL® Handpumpen	x			x	x		x	x	x			x	x			x	x	x	x			4-26	
OTAL® Fußpumpen	x			x	x		x	x	x			x	x			x	x	x				5-30	
Pump-it® Kanisterpumpe	x				x		x						x				x	x	x			8	
PumpMaster Kanister- und Fasspumpen	x			x	x	x	x	x					x				x	x	x			8	
Dosi-Pump	x				x			x				x	x	x		x	x	x					4-250
Fasspumpe Ultrarein PTFE	x			x	x		x	x					x				x	x	x	x	x		180-400
Fasspumpe PP	x			x	x			x				x	x				x	x	x	x	x	12	200-300
Fasspumpe Edelstahl	x					x	x	x		x	x	x	x		x		x	x	x	x		9-22	220-560
Lösemittelpumpe Fußbetrieb	x					x	x	x		x	x	x	x		x			x	x	x		20	
Lösemittelpumpe Handbetrieb	x					x	x	x		x	x	x	x		x		x	x	x			10	
Entnahmesystem für Lösemittel	x					x	x	x		x	x	x	x		x			x	x	x		10	
Lösemittelpumpe Mini	x					x	x	x		x	x	x	x		x	x						1,8	
Antistatik-Set										x	x												
Fasspumpe Gasdicht PP	x			x	x								x		x		x	x	x				200
Fasspumpe Gasdicht Edelstahl	x					x	x			x	x		x		x		x	x	x	x			350-560
Handhebelpumpe Alu	x				x	x	x						x				x	x	x	x	x	25	
Kolbenpumpe PP	x				x								x						x	x			500
Hebelpumpe Kompakt	x				x	x	x						x						x	x			500
Hebelpumpe	x				x	x	x						x				x	x	x	x	x		350
Saugheber	x				x		x					x	x				x	x	x	x	x	9	
Fasspumpen AccuOne und EnergyOne	x			x	x			x					x				x	x	x	x	x	0,4-12	
Laborpumpe Netzbetrieb	x			x	x			x					x						x	x	x	75	
Elektrische Fasspumpe Petro	x					x	x				x									x	x	40	
Fasspumpe für Säuren und Laugen	x				x			x					x							x	x	85	
Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen	x			x	x			x					x							x	x	80	
Fasspumpen für Mineralöle	x					x	x				x		x							x	x	85	
Fasspumpe für Lösemittel	x					x	x	x		x	x		x							x	x	95	
Doppelmembranpumpe	x			x	x		x						x									16	
Magnetkreiselpumpe	x			x	x								x									1-24	
Membran-Vakuumpumpe	x		x																			5,5-6	
Fass-/Ablasshähne	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x		
Fassventil	x																			x			

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

Sicherheit ist oberstes Gebot

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

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

Der Sicherheit beim Abfüllen sollte oberste Priorität eingeräumt werden – zu Ihrem persönlichen Schutz! Die Anschaffung einer geeigneten Pumpe zum Abfüllen von gefährlichen Flüssigkeiten ist also eine Investition in die Sicherheit und Gesundheit Ihrer Mitarbeiter, die sich schon nach kurzer Zeit bezahlt macht.

Die Wahl der richtigen Abfüllpumpe

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

Förderleistung

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

Behältergröße und Behälterart

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

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Behälteranschlüsse

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

Werkstoffe

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

Noch Fragen?

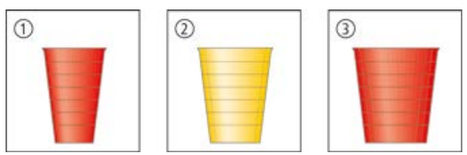
Wir beraten Sie gerne.
Sprechen Sie mit uns – Telefon +49 7266 9156-0.
Oder schicken Sie uns eine Mail an mail@sautter.org.

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

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

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

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



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

⚠ Gebrauchshinweise und Sicherheitshinweise beachten. Schutzkleidung tragen.

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

OTAL® Einweg-Pumpen

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

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

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

① OTAL® Einweg-Handpumpe

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
14	12	90	71,50	10	63,20	5005-8012	N4

② OTAL® Einweg-Fußpumpe

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
14	12	90	88,20	10	83,45	5000-8012	N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Förderrohre PE, für OTAL® Einwegpumpen, 10 Stück	30,60	5000-8000	N4

OTAL® Handpumpen | passen auf jeden handelsüblichen Behälter

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

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	71,50	10	63,20	5005-1200	N4
①	20	15	PP	70	75,00	10	69,15	5005-1500	N4
①	26	18	PP	70	76,25	10	68,60	5005-1800	N4
②	20	16	PVDF	70	128,65	10	117,85	5005-3000	N4

OTAL® Handpumpe

	Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
③	26	18	V2A	90	128,65	10	117,85	5005-4000	N4
④	12	12	PP/PVC	70	75,00	10	66,70	5005-6000	N4
⑤	4	10	PP	45	52,25	10	47,20	5005-1000	N4
⑥	5	12	PP/PVC	70	82,20	10	73,90	5005-7000	N4

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!

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

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

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

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

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

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

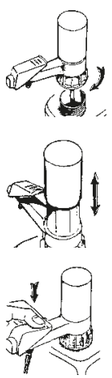
⑤ **OTAL® Batteriepumpe**
OTAL® Pumpe zum sicheren Auffüllen von Autobatterien mit Säure oder destilliertem Wasser.

① OTAL® Fußpumpe PP

Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
20	15	PP	70	88,20	10	83,45	5000-1500	N4
26	18	PP	70	90,65	10	82,20	5000-1800	N4
30	22	PP	90	100,10	10	88,20	5000-2200	N4

	Förderleistung ca. l/min	Rohr-Ø mm	Förderrohr Material	Eintauchtiefe cm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
②	20	16	PVDF	70	138,25	10	127,45	5000-4016	N4
③	26	18	V2A	90	138,25	10	127,45	5000-5018	N4
④	12	12	PP/PVC	70	90,65	10	82,20	5000-3012	N4
⑤	5	12	PP/PVC	70	100,10	10	88,20	5000-6000	N4

Pump-it® Kanisterpumpe



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

- Mediumsberührte Teile aus PP, PE und FKM
- Pumpengewinde passend für Behältergewinde 64 mm Ø (BSI)
- Exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- Vollständige Behälterentleerung dank stufenlos längenverstellbarem Förderrohr

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

Pump-it® Kanisterpumpe

Eintauchtiefe cm	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
100	8	120,60	10	108,60	5201-1000	N4

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
Adapterset Pump-it® bestehend aus: 0600-3002, -3003, -3004, -1014, -1016	55,65	5201-0030	N4
Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Mauser - 64 mm (BSI)	13,55	0600-3004	N4
Gewindeadapter PP außen/außen, 2" grob Tri-Sure - 64 mm (BSI)	13,55	0600-3002	N4
Gewindeadapter PP außen/außen, 2" BSP - 64 mm (BSI)	13,55	0600-3003	N4
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 60	19,65	0600-1014	N4
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 51	22,50	0600-1016	N4
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 61	22,50	0600-1013	N4
Gewindeadapter PP außen/innen, 64 mm (BSI) - DIN 71	22,50	0600-1001	N4

Weitere Gewindeadapter siehe Seite 27

Adapterset Pump-it®

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

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

Adapterset Pump-it® Kanisterpumpe

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
55,65	10	50,25	5201-0030	N4

Siehe auch Seite **3**7

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

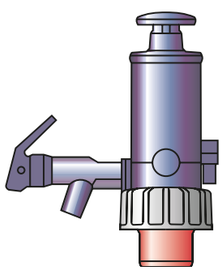
Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

PumpMaster Kanister- und Fasspumpen | flexible und universelle Anwendung

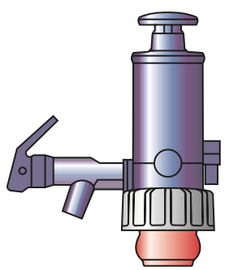
Die manuelle Druckpumpe eignet sich hervorragend zum Abfüllen, Umfüllen und Entleeren von Kanistern und Fässern. Mittels Handkolben wird ein Überdruck erzeugt, der die Flüssigkeit aus dem Gebinde drückt. Der Auslaufhahn erlaubt auch die Entnahme geringer Flüssigkeitsmengen. Die PumpMaster Kanister- und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

- Komplett mit drei Stopfen in verschiedenen Größen

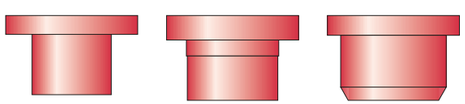
⚠ Nicht für Salzsäure geeignet! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!



PumpMaster Kanister-Fasspumpe Stopfen entlastet



PumpMaster Kanister-Fasspumpe Stopfen gedehnt



Verschiedene Stopfen für PumpMaster

PumpMaster für petrochemische Flüssigkeiten

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

Zubehör

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

PumpMaster für wässrige Flüssigkeiten

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

Zubehör

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

PumpMaster für Säuren und chemische Flüssigkeiten

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

Zubehör

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

Fasspumpen PP | robuste Industriequalität

Fasspumpen aus Polypropylen ermöglichen ein schnelles Abfüllen von Flüssigkeiten aus Fässern, Kanistern und Tanks.
Durch die gute chemische Beständigkeit von PP können auch Säuren, Laugen und aggressive Reiniger abgefüllt werden.
Das tief liegende Bodenrückschlagventil der Fasspumpe und die mittels Fassverschraubung stufenlos verstellbare Eintauchtiefe, sichern eine gute Restentleerung. Die Fassverschraubung befestigt die Fasspumpe sicher im Fass. Fassverschraubungen und Gewindeadapter für handelsübliche Behälter sind als Zubehör erhältlich.

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Fasspumpen PP | robuste Industriequalität

Fasspumpe PP - Auslaufbogen
Fasspumpe PP mit starrem Auslaufbogen.

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

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

① Fasspumpe PP - Auslaufbogen

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

② Fasspumpe PP - Auslaufschlauch & Hahn

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

C Zubehör

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

C Zubehör

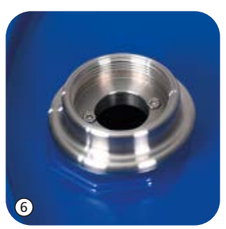
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
⑥ Behälter-Verschraubung	36,60	5600-3140	N4
⑦ Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich)	22,75	5600-3150	N4
Auslaufschlauch 1,2 m mit Hahn für Fasspumpe PP	28,10	5600-0100	N4
⑧ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2“	209,70	5601-0120	N4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

Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten

Die Bürkle Fasspumpe aus Edelstahl (1.4301) eignet sich für das Abfüllen von brennbaren und leichtentzündlichen Flüssigkeiten. Die Fasspumpe ist elektrisch leitfähig und erfüllt somit in Verbindung mit dem Antistatik-Set die Anforderungen beim Umgang mit brennbaren Flüssigkeiten.
Die PTFE-Dichtungen gewährleisten einen dauerhaften und wartungsfreien Einsatz. Pumpleistung je nach Pumpenlänge ca. 9 bis 22 l/min.
Das umfangreiche Zubehör ermöglicht es, die Fasspumpe an unterschiedlichste Anforderungen anzupassen.

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

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



seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Fasspumpen Edelstahl | für brennbare Flüssigkeiten

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

DEKRA EXAM GmbH
DEKRA
geprüft
Kenn-Nr. 0158

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	190	229,90	5	206,30	5601-0400	N4
57	69	330	235,55	5	211,40	5601-0500	N4
91	103	540	245,90	5	223,35	5601-0800	N4

② Fasspumpe Edelstahl - Auslaufschlauch & Hahn

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

Zubehör

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

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.	
⑤ Fassverschraubung gasdicht R 2" Stahl-Feingewinde außen	139,50	5601-0130	N4
Schlauch 1,2 m mit Hahn, einzeln	201,00	5601-0090	N4
Auslaufbogen, einzeln	71,90	5601-0080	N4
Fass-Stopfen PVC, Ø 40–70 mm (nicht für EX-Bereich)	22,75	5600-3150	N4
⑥ Universal Gewindeadapter V2A, Ø 48-75 mm, Anschlussgewinde G2"	209,70	5601-0120	N4
Abtropf-Sicherheitsständer (siehe Seite 50)	56,25	5618-1000	N4
Fasshalterung zum Abstellen von Gebinden, V2A (siehe Seite 52)	163,20	5618-0200	N4
Fassverschraubung PP, R 2", Stahl-Feingewinde, außen	31,25	5600-3130	N4
Fassverschraubung PP, Mauser 2", Grobgewinde, außen	38,95	5600-3170	N4
Fassverschraubung PP, Tri-Sure, Grobgewinde, außen	42,60	5600-3180	N4
Universal-Fass-Schlüssel	43,25	5690-0090	N4
Schutzbrille Sport	33,55	2502-2010	N3

Lösemittelpumpe Fußbetrieb

Die Lösemittelpumpe mit Fußbetrieb ist speziell für das Abfüllen von hochreinen Flüssigkeiten wie z.B. Lösungsmitteln geeignet.

Abfüllen brennbarer Flüssigkeiten

Alle mediumsberührten Teile sind aus Edelstahl (1.4301) und PTFE gefertigt. Mit dem Antistatik-Set 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	644,25	5603-3000 N4

Lösemittelpumpe Fußbetrieb - Auslaufbogen				
Eintauchtiefe cm	Anschlussgewinde	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
95	2" fein	20	480,70	5603-1100 N4

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

Zubehör		
Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Luftfilter für Lösemittelpumpe, Filterklasse F5, 10 Stück	32,00	0006-6009 N4

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

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 kann die Pumpe beim Abfüllen von brennbaren Flüssig-keiten 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	439,00	5603-1000 N4

Lösemittelpumpe für Weißblechkanister, Handbetrieb				
Eintauchtiefe cm	Anschlussgewinde	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
60	für Balgverschlüsse mit Ø 35 mm	10	473,50	5603-2000 N4

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

Entnahmesystem für Lösemittel

Mit dem Entnahmesystem für Lösemittel lassen sich hochreine Flüssigkeiten schnell und unkompliziert abfüllen. Mittels Druckgas (Druckluft oder Stickstoff) wird ein Überdruck im Gebinde hergestellt, der die Flüssigkeit aus dem Behälter fördert. Die Bedienung über Druckgas bietet den Vorteil, dass der Anwender ohne Mühe auch große Mengen entnehmen kann und dabei beide Hände frei hat, um das Lösemittel abzufüllen.
So lassen sich auch gefährliche Medien, z.B. Aceton, Ethanol, Methanol etc., sicher abfüllen und über den Ablasshahn genau dosieren. Beim Einsatz mit sauerstoffempfindlichen oder höchst reinen Medien ist ein Betrieb mit Inertgas (z.B. Stickstoff) möglich.
Die Fassverschraubung und die Absperrhähne verschließen Fass und Pumpe hermetisch. Dadurch können nach dem Abfüllen keine lösemittelhaltigen Dämpfe entweichen - das schützt die Gesundheit der Anwender und die Umwelt.
Das transportable Entnahmesystem ermöglicht ein flexibles Arbeiten. Es besteht aus einer Fasspumpe und einer aufhängbaren 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!

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Entnahmesystem für Lösemittel

Das Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen hat eine Fasspumpe mit festem Auslaufbogen. Das stufenlos einstellbare Tauchrohr der Fasspumpe lässt sich an den jeweiligen Behälter anpassen. Mit Fassverschraubung für Stahlfässer mit R 2" Gewinde. Mit Gewindeadaptern für handelsübliche Behälter anpassbar.

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

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

① Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufbogen

Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
60	für Behälter bis ca. 60 l	10	1191,10	5603-5001 N4
95	für Fässer bis ca. 220 l	10	1299,85	5603-5003 N4

② Entnahmesystem für Lösemittel mit Auslaufschlauch

Eintauchtiefe cm	Einsatzbereich	Förderleistung ca. l/min	Preis €	Artikel-Nr.
95	für Fässer bis ca. 220 l	10	1386,90	5603-5004 N4

Zubehör

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

Lösemittelpumpe Mini | sicheres Abfüllen von Kleinmengen

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

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

Hochwertige Werkstoffe
Alle mediumsberührenden Teile sind aus PTFE und Edelstahl gefertigt. Die Lösemittelpumpe Mini eignet sich deshalb besonders gut zum Einsatz mit hochreinen Flüssigkeiten sowie leichtentzündlichen Medien.

Abfüllen in explosionsgefährdeten Zonen
Über einen Büschelstecker kann das mitgelieferte Erdungskabel einfach an der Lösemittelpumpe angeschlossen werden, elektrostatische Aufladungen werden abgeführt und brennbare Medien können gefahrlos abgefüllt werden.

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

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

Perfekt ausbalanciert
Die Lösemittelpumpe Mini ist sehr gut ausbalanciert, ein 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	452,35	5603-4000	N4

Zubehör

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

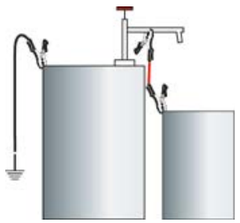
seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

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.



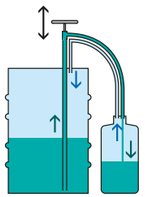
Sicherheits-Plus: Das blanke Kupferkabel sorgt für die Erdung beim Abfüllen in nichtleitende Behälter.

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.	
49,20	5	44,30	5602-1000	N4

Fasspumpe Gasdicht PP | geruchfreies Abfüllen



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

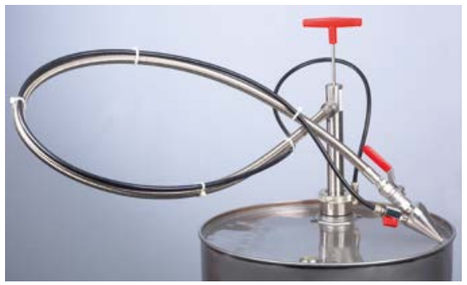
- Mediumsberührte Teile PP, PE und PVC
- Stufenlos ausziehbares Teleskoprohr
- Für Fasstiefen von 40–67 cm
- Zwei Adapter für Zufüllgebinde

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	256,80	5610-1030	N4
② mit 2 Gewinde-Adaptern 3/4" mit Kontermutter	200	276,95	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	330	826,50	5	756,15	5611-1090	N4
91	103	540	853,70	5	782,05	5611-0090	N4

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Handhebelpumpe Alu

Hebelpumpe für petrochemische Stoffe aus stabilem Aluminium Druckguss, Ventile und Kolben aus Kunststoff (PA).

- Passend für Fassgewinde M 64x4 oder R 2"
- Mit Schließvorrichtung (für Vorhängeschloss)
- Tauchrohrlänge 84 cm
- Lieferung inklusive Schlauchgarnitur, Schlauchlänge 1,5 m, elektrisch leitfähig, mit Auslaufkrümmer und Knickschutzfeder

Handhebelpumpe Alu

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

Zubehör

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

Kolbenpumpe PP

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

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

"Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

Kolbenpumpe PP

Preis €	Artikel-Nr.	
31,70	5613-0030	N4

Hebelpumpe Kompakt

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

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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Hebelpumpe Kompakt

Eintauchtiefe cm	Preis €	Artikel-Nr.	
100	72,40	5613-0020	N4

Hebelpumpe

Mit dieser manuellen Hebelpumpe lassen sich ohne großen Kraftaufwand bedarfsgerechte Mengen aus Fässern entnehmen. Ideal für den gelegentlichen Gebrauch.
Einsatzbereiche der Hebelpumpe: Wasser, Schmierstoffe, leichte Öle, sowie wasserbasierte Chemikalien und leichte Säuren und Laugenlösungen.

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

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

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

⚠ "Liste der Chemischen Beständigkeiten" beachten!

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

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

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Hebelpumpe

Mit der Hebelpumpe lassen sich ohne großen Kraftaufwand bedarfsgerechte Mengen aus Fässern entnehmen. Die Pumpe ist aus Polypropylen gefertigt. Der Auslaufbogen kann um die eigene Achse gedreht werden, so können Behältnisse zum Abfüllen auch auf dem Fassdeckel abgestellt werden.

- Förderleistung 350 ml pro Hub
- Viskosität der Medien bis 2200 mPas (nicht für Öl geeignet)
- Verschraubung 2" für Stahlfass-Innengewinde
- Tauchrohr stufenlos bis 95 cm ausziehbar
- Passende Gewindeadapter als Zubehör erhältlich

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Hebelpumpe			
Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
50,60	10	45,50	5613-0010 N2

Fasspumpe Nr. 542

Einfache Einstellpumpe. Pumpleistung ca. 20 l/min. Aus Stahlrohr im Vollbad feuerverzinkt, mit Kugelventilen aus Glas und Kunststoffauslauf.
Tauchtiefe bis 85 cm.

Art.-Nr. 542	**€ 77,80**
Ab 5 Pumpen:	**€ 72,50/St.**
Ab 10 Pumpen:	**€ 70,--/St.**

Zubehör für Fasspumpe Nr. 542

Fassverschraubung M 64 x 4, R2"
Art.-Nr. 19 526 € 9,25

Fassverschraubung für Kunststoffgebinde M 60x5i,
Art.-Nr. 19 529 € 18,--

Hebel-Handpumpe

Kompakte, selbstansaugende Hebel-Handpumpe aus Polypropylen mit Viton®-Dichtungen, geeignet für alkalische Flüssigkeiten und viele Säuren. Das Teleskopsaugrohr der Hebelpumpe ist stufenlos ausziehbar bis 914 mm, es ist somit einsetzbar für 60-200l Fässer.

- Förderleistung beträgt ca. 300 ml pro Hub
- Mit integrierter Fassverschraubung für 2" BSP Gewinde
- Für Kunststoff-Fässer bitte Adapter mitbestellen

Art.-Nr. 258 € 58,50

Fasspumpe Nr. 45

Pumpleistung ca. 16 l/min. Mit Teleskoprohr, einstellbare Länge 355 - 955 mm. Mit Fassverschraubung R 2" und Grobgewinde M 64 x 4. Geeignet für Heizöl, Diesel, Öle bis SAE 90, Frostschutz unverdünnt.

Art.-Nr. 13 012 **€ 46,00**
Ab 5 Pumpen: **€ 41,--/St.**

Pumpe wie vor, jedoch mit **Stahlauslaufkrümmer und Antitropfmundstück.**

Art.-Nr. 13 012 954 **€ 78,80**
Ab 5 Pumpen: **€ 72,--/St.**

Saugheber

Einfach zu bedienende Geräte 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.

Saugheber

Geignet zum Abfüllen aus Fässern, Ballons und Kanister. Gesamtlänge 1450 mm. Schlauch aus PVC, Saugkörper aus PE weich, Farbe natur, mit Hahn

Art.-Nr. 5460 **€ 16,85**

Kurbelpumpe

Für Diesel, Heizöl, Öle und Getriebeöle bis SAE 140.
Leichtgängiger Handkurbelbetrieb mit großem Übersetzungsverhältnis für den einfachen Gebrauch. Pumpleistung ca. 30 l/min. Tauchtiefe bis 98 cm, Fassverschraubung R 2" höhenverstellbar, Stahlauslaufkrümmer. Für selbstschmierende nicht aggressive Substanzen.

Art.-Nr. 13 055 **€ 77,--**

wie vor jedoch mit **2 m PVC-Schlauch und Auslaufkrümmer**

Art.-Nr. 13 056 **€ 124,--**

Unitas-Heber

Der automatische Saugheber aus 100% Polyäthylen zum Abfüllen von neutralen Flüssigkeiten und nahezu allen Säuren, Laugen und Lösungsmitteln aus Ballons, Fässern, Bottichen, Wannen usw. Gesamtlänge ca. 1350 mm, Steighöhe ca. 650 mm, Lichte Weite 17 mm, mit Hahn.

Art.-Nr. 5684 **€** 58,--

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Edelstahl Handpumpe Dichtung PTFE

Hochwertig verarbeitete Edelstahl-Hebelhandpumpe mit Auzslaufbogen, Dichtung aus Teflon® zum Umfüllen von aggresiven Chemikalien aus 200l-220L Fässern. Förderleistung: ca. 150 ml pro Hub. Lieferung inkl. Saugrohr Fassadapter R2" Feingewinde für Metallfässer (für Kunststoff-Fässer bitte Adapter Art.-Nr.: 4015 dazu bestellen). Geeignet für Lösungsmittel, aggresive Chemikalien....

Art.-Nr. 167 € 199,80

Chemikalienpumpe INOX/VITON®

Saugrohrlänge 600 mm, Pumpleistung 0,4 l/Hub, Fassverschraubung R 2". Medienbenetzte Teile aus Edelstahl, Dichtungen Viton®, für max. 60 l Einwegfässer. Geeignet für z. B. Chlor, Ethylen, Kaliumchlorid, Salzsäure verdünnt, Pflanzenöle

Art.-Nr. 13 005 **€ 182,60,--**

Chemikalienpumpe

Aus PP, zweiteiliges Saugrohr, Länge 94 cm, Fassverschraubung R 2" und 2" Buttres, höhenverstellbar.

Art.-Nr. 13 009 954
EPDM-Dichtungen **€ 86,75**
wasserlösliche, leicht aggressive Medien

Art.-Nr. 13 009 956
Neopren-Dichtungen **€ 86,80**
petrochemische Medien, Lebensmittel

Chemiepumpe PCP 250

Preisgünstige Heberpumpe aus PVC und PE, Heberleistung ca. 11 l/min. Saugrohrlänge ca. 84 cm mit Gewinde R 2". Für leichte Säuren, Laugen, Seifen.

Art-Nr. 13 009 950 **€ 39,85**

Adapter für Mausergewinde
€ 13,25

Adapter für tri-sure-Gewinde
€ 13,25

andere Gewinde auf Anfrage

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!

Durchflusszähler Petro

Elektrische Fasspumpe Petro

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

Zubehör

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

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Fasspumpe für Säuren und Laugen

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

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

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

Fasspumpe für Säuren und Laugen

Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
100	41	1526,30	5762-0100 N2
120	41	1543,45	5762-0101 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Durchflusszähler PP 1 1/4“ (siehe Seite 38)	652,55	5700-0121 N2

Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen

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

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

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

Fasspumpe für konzentrierte Säuren/Laugen

Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.
100	41	2872,25	5762-0200 N2
120	41	3016,30	5762-0201 N2

Zubehör

Bezeichnung	Preis €	Artikel-Nr.
Durchflusszähler PVDF 1 1/4“ (siehe Seite 38)	930,50	5700-0141 N2

Fasspumpe für Mineralöle

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

- Motor 230 V
- Pumpwerk aus Aluminium
- Schlauchanschluss Alu 1"
- 2 m PVC-Gewebeschlauch 1"
- Schlauchschellen 1"
- Zapfpistole Alu, Fassverschraubung PP
- Mediumsberührte Teile aus Aluminium und V4A (1.4571)
- Förderhöhe 19 mWS, Fördermenge 85 l/min

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Fasspumpe für Mineralöle

Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.	
100	41	1662,00	5763-0100	N2

Fasspumpe für Lösemittel

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

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten" beachten!

Fasspumpe für Lösemittel

Eintauchtiefe cm	Rohr-Ø mm	Preis €	Artikel-Nr.	
100	41	3291,85	5763-0301	N2

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

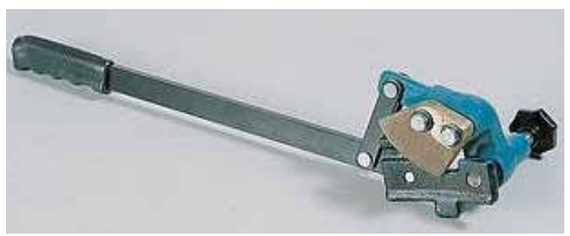
Fassöffner, stabile Stahlausführung

Öffnen Sie handelsübliche Stahlfässer einfach und sicher.

Die kompakten und tragbaren Fassöffner überzeugen durch sichere Funktion und einfache Bedienung per Hand.

Zum sicheren Öffnen von handelsüblichen 200-Liter-Stahlfässern geeignet. Der extra lange Bedienungsgriff sorgt für optimale Hebelwirkung. Fassöffner in stabiler Stahlausführung mit hochwertigem Messer aus Spezial-Messing-Legierung

Best.-Nr. 1561 € 136,--



Kapsel-Abreiß- und Fass-Spundschlüssel

Kombinierter Kapsel-Abreiß- / Fass-Spundschlüssel zum Entfernen der Metall-Siegelkappen und zum Spundstopfen ein- bzw. rausdrehen.

Art.-Nr. T001	**per Stück**	**€ 31,50**
	ab 5 Stück	**€ 28,00/Stück**
	ab 10 Stück	**€ 25,90/Stück**

Universalschlüssel aus Kunststoff

für 3/4" und 2" Spundstopfen und Schraubkappen DIN 51, DIN 61 und DIN 63, Länge 260 mm

Art.-Nr. 560760
per Stück € 13,80
ab 5 Stück € 11,10/Stück
ab 10 Stück € 9,15/Stück

Fass-Spundschlüssel

Aus Stahl geschmiedet, Köpfe gehärtet und aufgerauht

Standard

Vierkante ca. 14 + 22 mm und Stege für 3/4"- und 2"-Spundstopfen

Schaftlänge 300 mm
Art.-Nr. 54031 **€ 27,30/St.**
ab 10 Stück € 25,--/St.

Spezial

Vierkante ca. 14, 22, 24 und 28 mm, Stege für Schlitzstopfen, Schaftlänge 450 mm
Art.-Nr. 40313 € 53,90

Spundstopfen

mit 3/4" Innengewinde

Material:	PP , weiß
Dichtung:	PE
Gewinde:	
Tri-sure grob	**Art.-Nr. 56073**
Mauser grob	**Art.-Nr. 70062**
R 2" fein	**Art.-Nr. 20063**

per Stück	**€ 2,45**
ab 10 Stück	€ 1,85/St.
ab 20 Stück	€ 1,15/St.
ab 50 Stück	€ 1,05/St.
ab 100 Stück	€ 0,85/St.

Fassverschraubungen

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

Fassverschraubung Messing

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

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

Fassverschraubung gasdicht

Gewinde	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
R 2" Stahl-Feingewinde außen	32	139,50	5	122,60	5601-0130	N4

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

Universal Gewindeadapter

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

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

Fassverschraubung PP

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

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

Behälter-Verschraubung

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

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

Fass-Stopfen PVC

Öffnung Ø mm	Rohr-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
40–70	32	22,75	5	20,25	5600-3150	N4

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Gewindeadapter PP

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

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

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

Einen Leitfaden zur Gewindebestimmung finden Sie auf Seite 280.

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

Auslaufhähne IBC

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

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

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

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

① Auslaufhahn IBC mit Auslaufwinkel

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
63,95	5	58,85	0534-0002 N3

② Auslaufhahn IBC mit Schlauchverschraubung

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
63,95	5	58,85	0534-0001 N3

Weiteres Zubehör für IBC auf Anfrage

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Auslaufhahn TAP

Schnelldrehverschluss, Gewindeanschluss 3/4" außen. Robuster Industriehahn für vielfältigen Einsatz in zwei Ausführungen lieferbar:

aus PA, schwarz
für petrochemische Flüssigkeiten, Schmierstoffe, Öle
Art.-Nr. 5322 € 5,70

aus PE, weiß,
für schwache Reiniger, wässerige Medien
Art.-Nr. 5321 € 7,40

Auslaufhahn Gurana

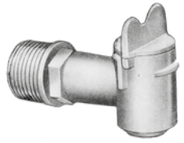
aus Polyethylen mit angespritztem Dichtungskegel am Gewindestutzen.

Gurana 1
R 3/4"-Anschlussgewinde und festangespritztem Strahlregler:

per Stück	**€ 3,20**
ab 20 Stück	**€ 2,95/St.**
ab 50 Stück	**€ 2,45/St.**
ab 100 Stück	**€ 1,95/St.**
ab 500 Stück	**€ 1,70/St.**

Gurana 2
mit Mauser-Gewinde 3/4":

per Stück	**€ 5,30**
ab 20 Stück	**€ 4,80/St.**



Gurana 1 + 2

Fasshahn FK

aus Polyäthylen. Preiswerter Reiberhahn für dickflüssige Medien wie Lacke, Leime oder Öle. Anschlussgewinde R 2",

Per Stück	**€ 19,30**
ab 5 Stück	**€ 17,00/St.**
ab 10 Stück	**€ 15,50/St.**
ab 20 Stück	**€ 14,50/St.**
ab 30 Stück	**€ 13,10/St.**

Auslaufhahn AH 23

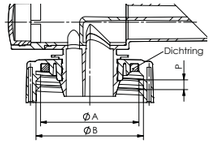
Auslaufhahn aus PE. Ein patentiertes Belüftungssystem bewirkt einen gleichmäßigen Flüssigkeitsstrom.

AH 23/ ¾

Auslaufhahn AH 23-3/4"
mit 3/4" Anschlussgewinde

per Stück	**€ 4,55**
ab 10 je Stück	**€ 4,15/St.**
ab 50 je Stück	**€ 3,40/St.**

Auslaufhahn AH 23 mit Kunststoffschraubkappe



DIN 45 Gewinde
für Kanister mit 2 bis 10 Ltr.

Art.-Nr. AH 23/45		Maße
per Stück	**€ 3,80**	Ø A 41,1 mm
ab 10 Stück	**€ 3,40/St.**	Ø B 45,1 mm
ab 50 Stück	**€ 3,00/St.**	P = 4 mm (Gewindesteigung)

DIN 51 Gewinde
für Kanister mit 5 bis 30 Ltr.

Art.-Nr. AH 23/51		Maße
per Stück	**€ 4,65**	Ø A 50,2 mm
ab 10 Stück	**€ 4,25/St.**	Ø B 54,8 mm
ab 50 Stück	**€ 3,50/St.**	P = 5 mm (Gewindesteigung)

DIN 61 Gewinde
für Kanister mit 15 bis 60 Ltr.

Art.-Nr. AH 23/61		Maße
per Stück	**€ 4,85**	Ø A 55,6 mm
ab 10 Stück	**€ 4,45/St.**	Ø B 60,5 mm
ab 50 Stück	**€ 3,70/St.**	P = 6 mm (Gewindesteigung)

DIN 71 Gewinde
für Kanister mit 30 bis 60 Ltr.

Art.-Nr. AH 23/71		Maße
per Stück	**€ 8,20**	Ø A 67,0 mm
ab 10 Stück	**€ 6,90/St**	Ø B 72,3 mm
ab 50 Stück	**€ 5,05/St.**	P = 7 mm (Gewindesteigung)

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

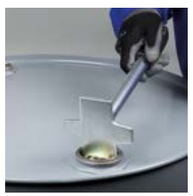
Gesamtlänge cm	Innen-Ø mm	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
117	35	56,25	5	50,75	5618-1000 N4

Allgemeines Pumpenzubehör

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

Gewindedichtband PTFE

Breite mm	Länge m	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
12	12	2,01	10	1,84	0006-4514 N3



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

Universal-Fass-Schlüssel

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
43,25	10	38,75	5690-0090 N4

Sechskant-Mutter mit Innengewinde.

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

- PE

Sechskant-Mutter

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

Flachdichtungen PE

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

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

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	28,90	10	26,45	2507-0002 N3
② lange Stulpe	60	55,15	10	50,20	2507-0003 N3

Schutzhandschuhe Nitril

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

Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

Schutzhandschuhe Nitril

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

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.
32,70	10	29,80	2507-1001 N3

Fasshalterung | zum Abstellen von Gebinden

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

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

Fasshalterung

Preis €	Artikel-Nr.
163,20	5618-0200 N4

SafetyBox

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

⚠ Achtung! „Liste der chemischen Beständigkeiten“ beachten!

SafetyBox

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
45,85	10	41,45	2507-9000 N3

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Eyes Fresh Mini-Augendusche

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

Eyes Fresh Mini-Augendusche

Ausführung	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
Perlwasser auf Knopfdruck	159,35	5	146,55	2515-0100 N4

Augenspülflasche

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

Augenspülflasche

Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.
36,25	10	32,90	2507-2000 N3

Halter für Augenspülflasche

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

Augenschutz / Schutzbrillen

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

Schutzbrille Ultraleicht

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
blau	31,95	5	30,50	2502-1002	N3

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

Schutzbrille Sport

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

Überbrille mit scharnierlosen Bügeln mit weichen Bügelenden. Vereint die Vorteile der Bügelbrille mit den 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	35,95	5	34,20	2502-1003	N3

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

Schutzbrille Style

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
schwarz	24,65	5	23,55	2502-1006	N3

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

Schutzbrille Astrospec

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
blau	26,95	5	24,90	2502-4000	N3

seit 1949

Erich Plundrich GmbH · Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen
Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Alle Preise zuzüglich Mehrwertsteuer
Lieferung erfolgt ab Werk

Augenschutz / Schutzbrillen

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

Vollsichtbrille UltraVision

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
orange	36,20	5	34,50	2502-1007	N3

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

- Ideal als Besucherbrille

Schutzbrille Panorama

Farbe	Preis €	Mengenstaffel ab	Staffelpreis €	Artikel-Nr.	
glasklar	13,35	5	13,20	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	14,30	5	13,65	2502-1008	N3

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

Brillenetui für Vollsichtbrillen

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

Seit 1949

Industrie- und Städtebedarf **HELMUT SAUTTER**

epi® Handwerk und Industrie

Katalog PU

Gültig bis 01.02.2023

Alle Preise in Euro per Stück zusätzlich eventueller materialbedingter Teuerungszuschläge. In den Preisen ist die gesetzlich vorgeschrieben Mehrwertsteuer **nicht** enthalten.

Die Preise verstehen sich **ab Werk ausschließlich Verpackung**.

Technische Änderungen sowie Änderungen in Form, Farbe und Gewicht bleiben vorbehalten.

Erich Plundrich GmbH

Sägmühlstraße 36 · D-74930 Ittlingen

Tel. +49 (0) 72 66 / 91 56-0 · Fax +49 (0) 72 66 / 91 56-6

info@epi-mix.de · www.epi-mix.de

Industrie- und Städtebedarf Helmut Sautter

Tel. +49 (0) 71 54 / 51 21 · Fax +49 (0) 71 54 / 2 72 81

mail@sautter.org · www.sautter.org