



Profi-Laborbedarf für
**Chemie, Pharma,
Industrie und Forschung**



BOLA Tri-Clamp Fittings
zum Übergang von Edelstahl auf
Fluorkunststoff

ab Seite 2



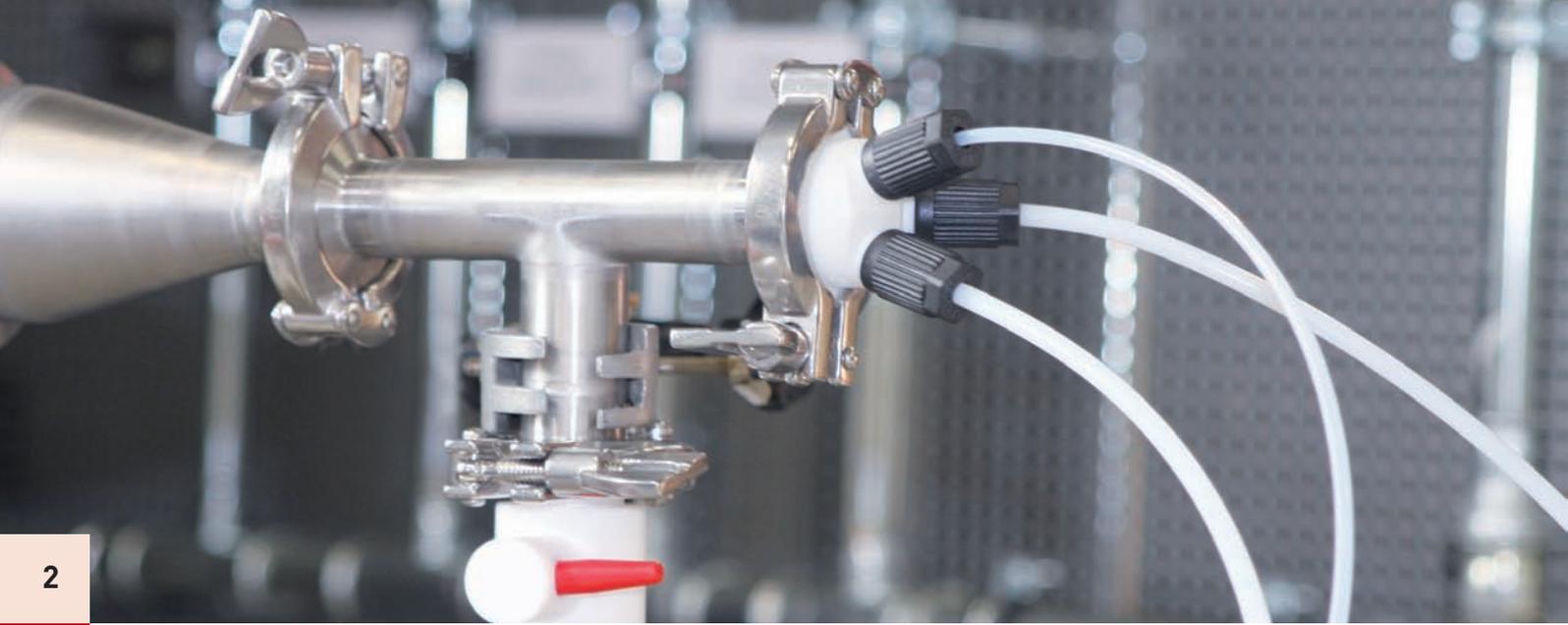
BOLA Schläuche
große Auswahl an chemisch inerten
Schläuchen aus PTFE, FEP und PFA

ab Seite 4

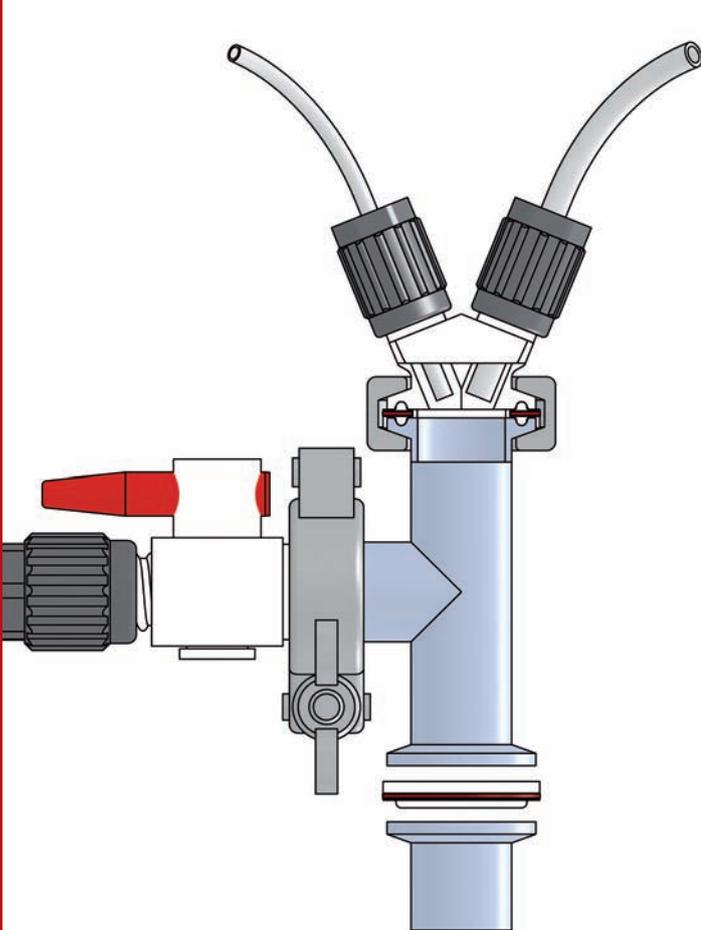


BOLA Magnetrührstäbe
für magnetisches Rühren

ab Seite 8



BOLA Tri-Clamp Fittings – was Sie darüber wissen sollten.



- ✓ **Normiertes System**
Alle BOLA Tri-Clamp-Verbindungen werden gemäß DIN 32 676 gefertigt und sind somit mit allen Bauteilen der gleichen Norm kompatibel.
- ✓ **Einfache Montage**
Die flanschähnlichen Anschlüsse werden aufeinander gepresst und mit einer Verschlussklemme in passender Größe verbunden – fertig.
- ✓ **Übergang auf Glasrohre und Kunststoffschläuche**
Mit BOLA Tri-Clamp Fittings und Laborverschraubungen können Sie z. B. PTFE-Schläuche direkt an den GL-Stutzen anschließen und somit aus der bestehenden Tri-Clamp-Leitung Medium entnehmen oder in diese einleiten.
- ✓ **Chemisch sehr gut beständig**
Aus PTFE gefertigt, sind BOLA Tri-Clamp Fittings chemisch und thermisch hoch beständig. Gleichzeitig sind die Oberflächen antihaftend und somit leicht zu reinigen.
- ✓ **Geringes Totvolumen**
Die Dichtung erfolgt am plan ausgeführten Flansch und zusätzlich hat der Rohr-Innendurchmesser durchgängig das gleiche Maß, so dass das Totvolumen reduziert wird.
- ✓ **Anpassbar an Ihre Installation**
BOLA Tri-Clamp Fittings können nach jeglicher bekannter Norm gefertigt und in der Anzahl und Ausführung der Anschlüsse an Ihren Bedarf angepasst werden.

AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch

BOLA Tri-Clamp GL-Adapter

Material: PTFE
 Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Verbindungsstück aus PTFE zum Übergang von Tri-Clamp gemäß DIN 32 676 auf einen Anschluss-Stutzen mit GL-Gewinde. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

FDA konform

Teller-Ø mm	Nenngröße nach DIN	für Rohr-Innen-Ø mm	Gewindestutzen GL	Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro
25,5	DN 08	8,0	14	D 901-02F	26,79
25,5	DN 10	10,0	18	D 901-04F	31,37
25,5	DN 10	10,0	25	D 901-06F	31,67
34,0	DN 10	10,0	14	D 901-22F	31,59
34,0	DN 15	16,0	18	D 901-24F	31,14
34,0	DN 20	20,0	25	D 901-26F	32,05
50,5	DN 25	26,0	14	D 901-42F	51,69
50,5	DN 25	26,0	18	D 901-44F	51,29
50,5	DN 32	32,0	25	D 901-46F	49,48
50,5	DN 40	38,0	45	D 901-48F	43,71
91,0	DN 65	66,0	18	D 901-72F	121,72
91,0	DN 65	66,0	25	D 901-74F	122,22
91,0	DN 65	66,0	45	D 901-76F	128,08

Anwendungen:

Zum Anschluss von hartwandigen Rohren (z. B. Glas, Edelstahl) oder Schläuchen aus Kunststoffen (z. B. PTFE, PFA, FEP) mit BOLA Laborverschraubungen an Bauteile mit Tri-Clamp Anschluss gemäß DIN 32 676.



Bestellbeispiel

Teller Ø 34 mm und Flansch DN15 zum Anschluss von 6 mm Schläuchen



Tri-Clamp GL-Adapter

Artikel-Nr.: D 901-24F



Tri-Clamp Dichtung

Artikel-Nr.: D 930-24F 1 Stück siehe Seite 4



Laborverschraubung

Artikel-Nr.: D 629-54F 1 Stück siehe Seite 5



PTFE Schlauch

Artikel-Nr.: S 1810-40 siehe Seite 7

BOLA Tri-Clamp Mehrfachverteiler

Material: PTFE
 Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Verbindungsstück aus PTFE zum Übergang von Tri-Clamp gemäß DIN 32 676 auf zwei oder drei Anschluss-Stutzen mit GL-Gewinde. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

FDA konform

Teller-Ø mm	Nenngröße nach DIN	für Rohr-Innen-Ø mm	Gewindestutzen GL	Bohrungs-Ø mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro
25,5	DN 10	10,0	2x 14	2x 4,5	D 911-02F	48,39
34,0	DN 20	20,0	2x 14	2x 8,5	D 911-22F	49,01
50,5	DN 40	38,0	3x 14	3x 8,5	D 911-42F	68,62
50,5	DN 40	38,0	3x 18	3x 10,5	D 911-44F	67,36
91,0	DN 65	66,0	3x 18	3x 10,5	D 911-72F	125,28

Anwendungen:

Zum Anschluss von hartwandigen Rohren (z. B. Glas, Edelstahl) oder Schläuchen aus Kunststoffen (z. B. PTFE, PFA, FEP) mit BOLA Laborverschraubungen an Bauteile mit Tri-Clamp Anschluss gemäß DIN 32 676.



* Richtpreise gültig bis 31.12.2019, Änderungen vorbehalten

AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
 Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
 Tel. +41 61 873 90 93
 www.amsi.ch, info@amsi.ch

BOLA Tri-Clamp GL-Hähne

Material: PTFE, PP
 Temperaturbeständigkeit: 0°C bis +110 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Zwei-Wege-Hahn aus PTFE mit gerader Bohrung, einem Anschluss für Tri-Clamp gemäß DIN 32 676 und einem Anschluss-Stutzen mit GL-Gewinde. Zylindrisches Hahnkücken aus PTFE für gute Dichtheit und Griff aus PP zur Markierung der Hahnstellung. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

FDA konform

Teller-Ø mm	Nenngröße nach DIN	für Rohr-Innen-Ø mm	Gewinde- stutzen GL	Ø Hahnbohrung mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro
25,5	DN 08	8,0	18	6,0	D 917-02F	86,34
34,0	DN 10	10,0	18	6,0	D 917-22F	94,64
34,0	DN 15	16,0	25	8,0	D 917-24F	100,58
50,5	DN 25	26,0	25	8,0	D 917-42F	136,98

Anwendungen:

Schnelle und einfache Unterbrechung des Durchflusses. Zum Anschluss von hartwandigen Rohren (z. B. Glas, Edelstahl) oder Schläuchen aus Kunststoffen (z. B. PTFE, PFA, FEP) mit BOLA Laborverschraubungen an Bauteile mit Tri-Clamp Anschluss gemäß DIN 32 676.



Bestellbeispiel

Teller Ø 34 mm und Flansch DN15 zum Anschluss von 6 mm Schläuchen



Tri-Clamp GL-Hahn

Artikel-Nr.: D 917-24F 1 Stück siehe Seite 3



Tri-Clamp Dichtung

Artikel-Nr.: D 930-24F



Laborverschraubung

Artikel-Nr.: D 629-54F 1 Stück siehe Seite 5



PTFE Schlauch

Artikel-Nr.: S 1810-40 siehe Seite 7

BOLA Tri-Clamp Dichtungen

Material: PTFE, Silikon
 Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +230 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

Silikonring mit beidseitiger, elastischer Stulpe aus PTFE. Passend für Tri-Clamp-Verbindungen gemäß DIN 32 676. Universell chemisch beständig, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

FDA konform

Teller-Ø mm	Nenngröße nach DIN	für Rohr-Innen-Ø mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro
25,5	DN 08	8,0	D 930-02F	14,94
25,5	DN 10	10,0	D 930-04F	14,58
34,0	DN 10	10,0	D 930-22F	16,78
34,0	DN 15	16,0	D 930-24F	16,34
34,0	DN 20	20,0	D 930-26F	16,07
50,5	DN 25	26,0	D 930-42F	19,34
50,5	DN 32	32,0	D 930-44F	19,34
50,5	DN 40	38,0	D 930-46F	18,86
64,0	DN 50	50,0	D 930-62F	32,13
91,0	DN 65	66,0	D 930-72F	34,17

Anwendungen:

Chemisch inerte, wieder verwendbare Dichtung für Tri-Clamp-Verbindungen gemäß DIN 32 676.



BOLA Laborverschraubungen HT (High Temp)

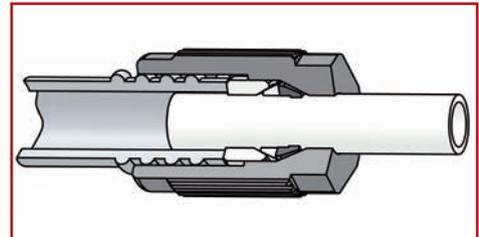
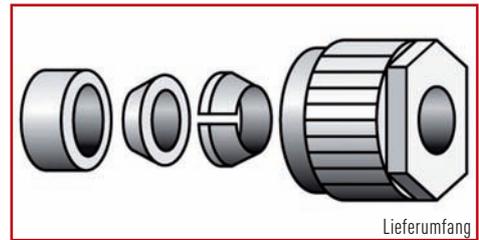
Material: PTFE, PPS Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell Druck: 10 bar Vakuum: tauglich

Produktbeschreibung:

Schraubkappe schwarz aus PPS, Innenteile bestehend aus Klemmring (PPS), Dichtkeil und Dichtplatte (beide aus PTFE) sowie zusätzlichem O-Ring (FKM) bei Verschraubungen für Schlauchaußendurchmesser kleiner 3 mm (ohne Kontakt zum Durchflussmedium). Gute chemische Beständigkeit, das Medium kommt nur mit PTFE in Berührung.

FDA konform

für Schlauch Außen-Ø mm	Gewinde GL 14 Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR	Gewinde GL 18 Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
(1/32") 0,8	D 628-10F	35,68		
1,0	D 628-18F	35,86		
(1/16") 1,6	D 628-26F	23,26	D 629-18F	39,86
2,0	D 628-34F	23,03	D 629-22F	28,95
3,0	D 628-50F	18,68	D 629-34F	18,97
(1/8") 3,2	D 628-58F	16,71	D 629-42F	22,32
4,0	D 628-66F	19,23	D 629-46F	20,85
5,0	D 628-70F	27,75		
6,0	D 628-74F	18,03	D 629-54F	16,17
(1/4") 6,35	D 628-78F	28,06	D 629-56F	49,30
8,0	D 628-82F	26,95	D 629-62F	18,87
(3/8") 9,52			D 629-68F	46,93
10,0			D 629-74F	19,40



AMSI fertigt auch auf Maß.

Kein Labor ist exakt wie das andere. Den unterschiedlichen Anforderungen in den jeweiligen Branchen und Bereichen tragen wir deshalb mit einer großen Vielfalt an bewährten und durchdachten Standardlösungen Rechnung.

Aber vielleicht sind Sie auf der Suche nach etwas ganz Speziellem? Etwas, das selbst wir nicht lieferbereit auf Lager haben?

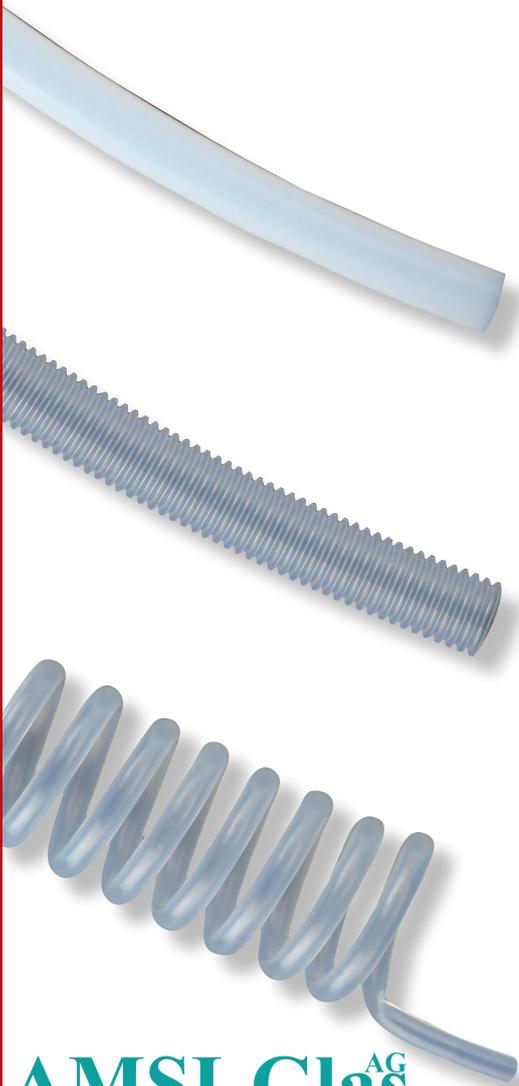
Für diesen Fall bieten wir Ihnen als Hersteller die Möglichkeit der individuellen Fertigung nach Wunsch. Das geht schneller, einfacher und oft wirtschaftlicher als Sie denken. Sprechen Sie einfach mit unseren Experten über Ihre Vorstellungen – wir beraten und unterstützen Sie schon bei der Konstruktion und fertigen dann werkstoffgerecht exakt nach Ihren Vorgaben. Und das ab Stückzahl 1.

Dazu brauchen wir von Ihnen lediglich eine Zeichnung (grobe Skizze genügt) und ein paar Informationen.

AMSI-Glas^{AG}
 Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
 Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
 Tel. +41 61 873 90 93
 www.amsi.ch, info@amsi.ch



BOLA Schläuche – was Sie darüber wissen sollten.



- 
Kompatibel mit BOLA Verschraubungssystemen
 Alle BOLA Schläuche sind im Außendurchmesser kompatibel mit den BOLA Verschraubungssystemen für hartwandige Rohre und Schläuche.
- 
Große Auswahl
 BOLA Schläuche in PTFE, FEP und PFA sind in einer Vielzahl von Abmessungen ab Lager lieferbar.
- 
Biegeradius
 Fluorkunststoffschläuche sind hartwandig und starr. Ein Biegen ist nur innerhalb des jeweiligen Biegeradius möglich, der mit zunehmenden Durchmesser bzw. zunehmender Wandstärke entsprechend größer wird.
- 
Wunschlängen
 Wir liefern die Bestellmenge in vollen Metern am Stück, sofern diese nicht größer ist als die maximale Produktionslänge von 100 m. Eine Konfektion von mehreren Rollen gleicher Länge ist auf Anfrage möglich.
- 
Schlauchauswahl
 Für viele Laboranwendungen ist der PTFE-Schlauch die passende Wahl in Bezug auf chemische Beständigkeit und Preis. Ist Transparenz ausschlaggebend, empfehlen wir den Einsatz von FEP- oder PFA-Schlauch.
- 
Großer Einsatzbereich
 BOLA-Schläuche bieten eine hohe chemische und thermische Beständigkeit für viele Anwendungen in Analyse, Labor und Industrie. Abhängig von Durchmesser, Wandstärke und Arbeitstemperaturen ist der maximal mögliche Arbeitsdruck zu beachten.

AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
 Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
 Tel. +41 61 873 90 93
 www.amsi.ch, info@amsi.ch

BOLA Schläuche

BESTSELLER

Material: **PTFE** Temperaturbeständigkeit: **-200 °C bis +250 °C** Chem. Beständigkeit: **+++ universell**

Produktbeschreibung:
Durchscheinend bis milchig weiß

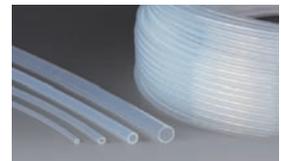
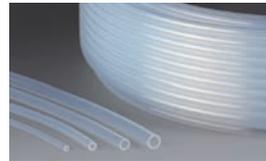
FDA konform

Produktvorteile:

- » nahezu universell chemisch resistent
- » frei von extrahierbaren Stoffen
- » physiologisch unbedenklich
- » antiadhäsive Oberfläche
- » sehr gutes Gleitvermögen
- » sehr gute dielektrische Eigenschaften
- » flammhemmend nach UL94V0
- » Sauerstoffgrenzindex über 95
- » strahlungs- und witterungsbeständig
- » im Autoklaven sterilisierbar



Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Biegeradius mm	Platzdruck bar	Artikel-Nr.: PTFE	*Richtpreis Euro	Artikel-Nr.: FEP	*Richtpreis Euro	Artikel-Nr.: PFA	*Richtpreis Euro
(1/32") 0,8	(1/16") 1,6	0,40	7	140	S 1810-10F	2,36	S 1815-04F	3,63	S 1811-02F	8,43
1,5	3,0	0,75	12	140	S 1810-23F	5,84	S 1815-05F	9,21	S 1811-03F	11,59
(1/16") 1,6	(1/8") 3,2	0,80	13	140	S 1810-26F	5,92	S 1815-08F	10,57	S 1811-04F	11,90
2,0	4,0	1,00	16	140	S 1810-32F	8,09	S 1815-12F	10,22	S 1811-06F	14,19
3,0	4,0	0,50	32	46	S 1810-34F	5,89				
(1/8") 3,175	(1/4") 6,35	1,58	26	112	S 1810-39F	18,69	S 1815-14F	22,46	S 1811-07F	25,34
3,6	6,0	1,2	30	75			S 1815-16F	22,61	S 1811-08F	39,22
4,0	6,0	1,00	36	70	S 1810-40F	11,02	S 1815-20F	15,59	S 1811-10F	18,37
(11/64") 4,35	(1/4") 6,35	1,00	40	64	S 1810-42F	14,71	S 1815-28F	19,38	S 1811-14F	28,26
(3/16") 4,78	(1/4") 6,35	0,79	51	46	S 1810-43F		S 1815-30F	15,59	S 1811-15F	16,97
6,0	8,0	1,00	64	46	S 1810-50F	15,10	S 1815-36F	22,03	S 1811-18F	27,52
(3/4") 6,35	(3/8") 9,52	1,59	58	56			S 1815-40F	48,73	S 1811-20F	52,84
8,0	10,0	1,00	100	35	S 1810-60F	21,18	S 1815-48F	31,15	S 1811-24F	34,50
(3/8") 9,52	(1/2") 12,7	1,59	101	37			S 1815-56F	60,20	S 1811-28F	66,89
10,0	12,0	1,00	144	28	S 1810-64F	29,07	S 1815-60F	35,06	S 1811-30F	50,54
12,0	14,0	1,00	196	23	S 1810-68F	39,56	S 1815-68F	58,56	S 1811-40F	64,61
14,0	16,0	1,00	256	20	S 1810-74F	45,25			S 1811-50F	82,92
16,0	18,0	1,0	324	17	S 1810-78F	53,34				
18,0	20,0	1,0	400	16	S 1810-84F	60,20				
20,0	22,0	1,0	490	14	S 1810-88F	70,90				



Schlauchmaterial	PTFE	FEP	PFA
Temperaturbereich	-200 °C bis +250 °C	-200 °C bis +260 °C	-200 °C bis +205 °C
Chemische Beständigkeit	+++	+++	++(+)
Transparenz	+	++(+)	+++
Kosten	\$	\$\$\$	\$\$\$

* Richtpreise gültig bis 31.12.2019, Änderungen vorbehalten

¹ Biegeradius: minimaler Biegeradius bei Raumtemperatur 23 °C in mm

² Platzdruck: rechnerischer Wert in bar bei Raumtemperatur 23 °C. Es wird empfohlen, den maximalen Betriebsdruck auf 25 % des Platzdrucks zu begrenzen. Bei höherer Temperatur ist dieser Wert mit dem Abminderungsfaktor zu multiplizieren. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, zu überprüfen, ob die eingesetzten Schläuche die jeweiligen Anforderungen erfüllen.

AMSI-Glas AG
Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch



BOLA Rührerquipment – was Sie darüber wissen sollten.



BOLA Magnetrührstäbe



Formenvielfalt

Rührstäbchen, Gefäß und Rührantrieb können durch die große Auswahl an Formen und Abmessungen optimal aufeinander abgestimmt werden.



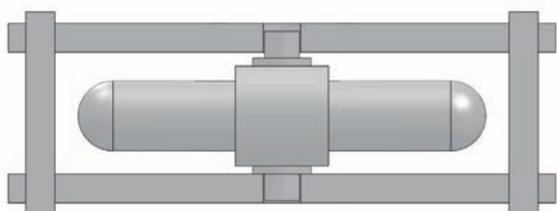
Magnetkern

Starker Alnico-5 Magnetkern für wirkungsvolle Kraftübertragung.



Universell einsetzbar

Die PTFE-Ummantelung ist chemisch und thermisch hoch beständig und daher für die Verwendung in aggressiven und heißen Medien geeignet.



Beakerliner

Magnetrührstab in einem an Bechergläser angepassten Führungskäfig für ruhige Durchmischung bei geringen Scherkräften.

AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch

BOLA Zylinder-Magnet-Rührstäbe

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

PTFE überzogener Magnetkern (Alnico 5), Standard-Magnet-Rührstab, universelle chemische Beständigkeit.

FDA konform

Länge mm ca.	Ø mm ca.	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR	Länge mm ca.	Ø mm ca.	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
2	2	C 350-01F	1,64	30	6	C 350-21F	1,80
3	3	C 350-02F	1,64	30	7	C 350-22F	1,91
5	2	C 350-03F	1,27	30	10	C 350-41F	3,77
6	3	C 350-04F	1,33	35	6	C 350-23F	2,39
7	2	C 350-05F	0,97	40	7	C 350-24F	2,45
8	2	C 350-06F	1,27	40	8	C 350-25F	1,67
8	3	C 350-07F	1,43	40	10	C 350-26F	3,87
10	3	C 350-08F	0,96	45	8	C 350-27F	3,00
10	6	C 350-09F	1,04	50	7	C 350-28F	4,12
12	4,5	C 350-10F	1,06	50	8	C 350-29F	2,84
13	3	C 350-11F	1,24	55	12	C 350-30F	9,24
15	2	C 350-12F	2,24	60	7	C 350-31F	2,70
15	4,5	C 350-13F	1,28	60	9	C 350-32F	4,46
15	6	C 350-14F	0,99	70	9	C 350-33F	3,64
20	3	C 350-15F	2,39	70	13	C 350-34F	13,83
20	6	C 350-16F	1,54	80	10	C 350-35F	4,19
20	7	C 350-17F	1,57	110	27	C 350-36F	39,83
25	5	C 350-18F	2,02	120	12	C 350-37F	22,94
25	6	C 350-19F	1,60	127	12	C 350-38F	23,48
25	7	C 350-20F	1,24	155	27	C 350-39F	50,72

Anwendungen:

Zylinder-Magnet-Rührstäbe bieten eine ausgezeichnete Auflagefläche und ruhige Laufeigenschaften.



BOLA Eiform-Magnet-Rührstäbe

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

PTFE überzogener Magnetkern (Alnico 5), universelle chemische Beständigkeit.

FDA konform

Länge mm ca.	Durchmesser mm	geeignet für Rundkolben (DIN 12 348) ab ml	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
20	10	25	C 358-02F	3,47
25	12	50	C 358-04F	3,97
30	15	100	C 358-06F	6,43
35	15	250	C 358-08F	9,87
40	20	500	C 358-10F	11,66
50	20	1.000	C 358-12F	14,09
65	20	4.000	C 358-14F	18,46
70	20	10.000	C 358-16F	21,88

Anwendungen:

Eiform-Magnet-Rührstäbe sind ideal für Rundkolben. Ihre Form ähnelt der des Kolbens und gewährleistet ein vollständiges Vermischen.



BOLA Magnet-Rührstab-Entferner

BESTSELLER

Material: PTFE
 Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell

Produktbeschreibung:

PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit starkem Dauermagnet (Alnico 5), universelle chemische Beständigkeit.

FDA konform

Länge mm	Magnetaufnahme Ø mm	Stab Ø mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
150	10	8	C 372-02F	9,02
200	10	8	C 372-04F	9,97
250	10	8	C 372-06F	9,49
300	10	8	C 372-08F	10,05
350	10	8	C 372-10F	10,15
400	10	8	C 372-12F	10,46
600	10	8	C 372-18F	12,70

Anwendungen:

Zum Entfernen einzelner Magnet-Rührstäbe aus aggressiven Medien, verhindert Verlust der Magnet-Rührstäbe beim Ausschütten.



BOLA Beakerliner

Material: PTFE
 Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C
 Chem. Beständigkeit: +++ universell
 Vakuum: tauglich
 autoclave: 121°

Produktbeschreibung:

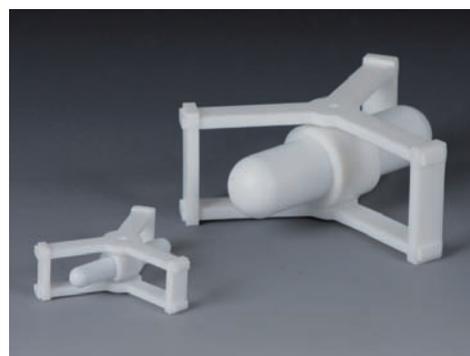
PTFE überzogener Magnetkern (Alnico 5) mittig in einem Führungskäfig aus PTFE montiert, universelle chemische Beständigkeit.

FDA konform

passend für Becher niedrige Form ml	Käfig Außen-Ø mm, ca.	Käfig Höhe mm, ca.	Magnetrührstab Länge x Ø mm, ca.	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
5, 10	15	8,5	10 x 3	C 362-02F	112,32
25	25	10	20 x 3	C 362-04F	114,25
50, 100	30	12,5	25 x 5	C 362-05F	114,62
150, 250	47	17,5	35 x 6	C 362-07F	116,03
400	67	21	50 x 8	C 362-08F	89,39
600	74	28	60 x 9	C 362-12F	100,30
800, 1.000	85	28	70 x 9	C 362-14F	138,15
2.000	103	32	80 x 10	C 362-16F	182,82
3.000, 5.000	125	48	106 x 25	C 362-20F	171,47
10.000	185	50	155 x 26	C 362-24F	288,34

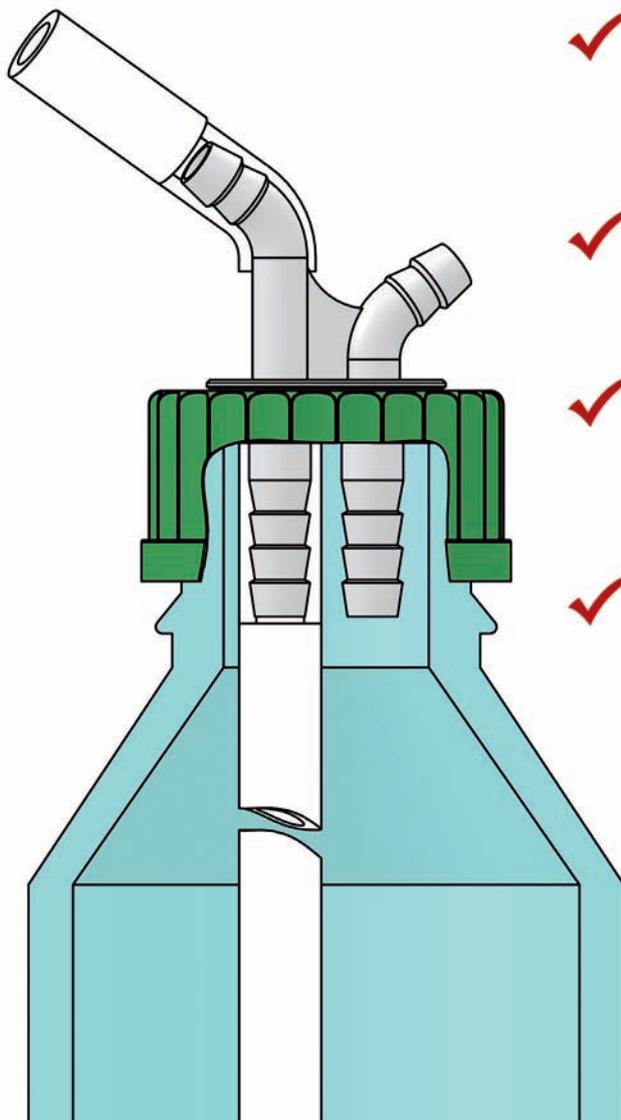
Anwendungen:

Keine Scherwirkung des Magnetrührstabes am Becherboden, ruhiger Lauf in Bechergläsern, selbst bei unebenem Boden. Der Käfig wirkt als Strömungsbrecher und sorgt für eine optimale Durchmischung.





BOLA Flex-Verteiler- was Sie darüber wissen sollten.



- ✓ **Einfache Montage**
Flexible Schläuche aus z. B. Tygon® oder Silikon können einfach auf die Oliven aufgeschoben werden. Die gebogenen Anschlüsse verhindern ein Abknicken der Schläuche.
- ✓ **Restfreie Entnahme**
Durch Verwendung der Anschlüsse auf der Verteilerunterseite können Flaschen restlos entleert werden.
- ✓ **Kein Verzwirbeln**
Der Verteilerkörper ist in der Schraubkappe frei drehbar. Die spezielle Konstruktion erlaubt einen Wechsel der Flasche ohne dass die am Verteiler montierten Schläuche verzwirbeln.
- ✓ **Passend für Laborglasflaschen**
BOLA Flex-Verteiler sind erhältlich für alle Laborglasflaschen mit Gewinde entweder GL 45 oder GLS 80.

BOLA Flex-Verteiler GL45

Material: PP	Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +110 °C	Chem. Beständigkeit: ++ sehr gut	Vakuum: tauglich	autoclave: 121°
-----------------	--	-------------------------------------	---------------------	--------------------

Produktbeschreibung:

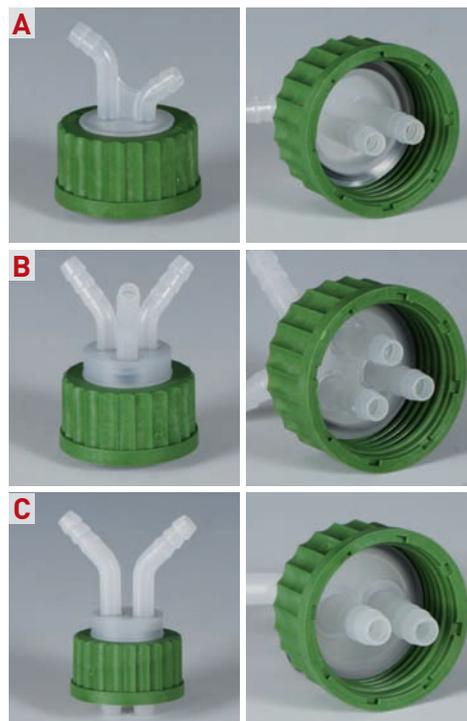
Schraubkappe grün aus PP für Flaschengewinde GL 45 und Verteilerkörper aus PP mit Anschlussoliven. Gebogene Oliven auf der Oberseite, gerade Oliven auf der Unterseite. Bedingt chemisch beständig, für Arbeitstemperaturen bis max. +110 °C.

FDA konform

	Anzahl der Anschlüsse Oliven	Außen-Ø Oliven mm	Olivenbohrung mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
A	2	8,8	6	D 800-24F	34,07
B	3	8,8	6	D 800-36F	44,75
C	2	10,8	7	D 800-48F	33,13

Anwendungen:

Entnehmen und Einfüllen von Flüssigkeiten. Für elastische Schläuche (z. B. Viton®, Tygon®, Silikon).



BOLA Flex-Verteiler GLS80

Material: PP	Temperaturbeständigkeit: 0 °C bis +110 °C	Chem. Beständigkeit: ++ sehr gut	Vakuum: tauglich	autoclave: 121°
-----------------	--	-------------------------------------	---------------------	--------------------

Produktbeschreibung:

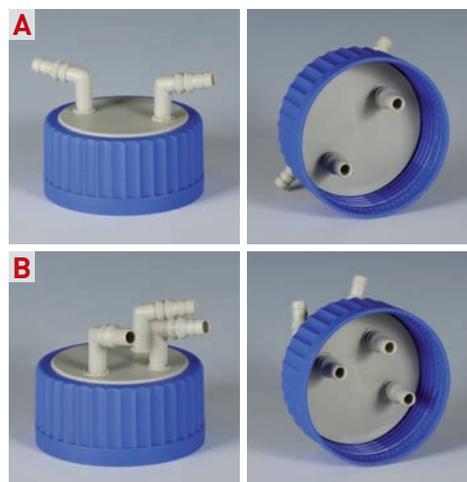
Schraubkappe blau aus PP für Flaschengewinde GLS 80 und Verteilerkörper aus PP mit Anschlussoliven. Gebogene Stufen-Oliven auf der Oberseite, gerade Stufen-Oliven auf der Unterseite. Bedingt chemisch beständig, für Arbeitstemperaturen bis max. +110 °C.

FDA konform

	Anzahl der Anschlüsse Oliven	Außen-Ø 1 mm	Stufen-Oliven Außen-Ø 2 mm	Olivenbohrung mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
A	2	9	12	6	D 804-06F	54,70
B	3	9	12	6	D 804-12F	63,03

Anwendungen:

Entnehmen und Einfüllen von Flüssigkeiten. Für elastische Schläuche (z. B. Silikon, Viton® oder Tygon®).



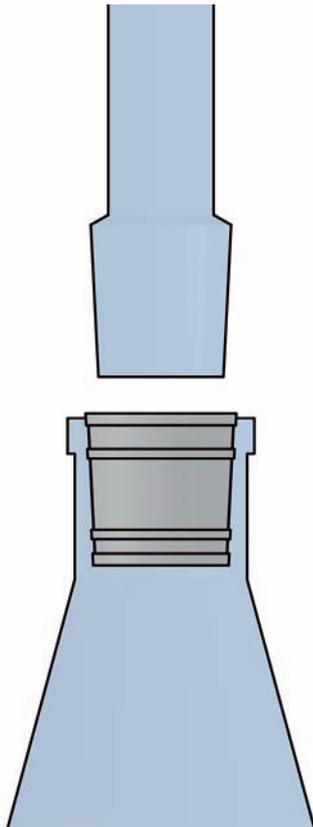
AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch

* Richtpreise gültig bis 31.12.2019, Änderungen vorbehalten



BOLA Manschetten – was Sie darüber wissen sollten.



Erhabene Dichtringe

Durch die geringere Auflagefläche wird bei gleich bleibender Dichtigkeit die Gefahr des Festbackens in der Schliffhülse und somit Glasbruch und die Verletzungsgefahr minimiert.



Chemisch inert

BOLA Schliffmanschetten machen Schliff fett überflüssig. Fettrückstände und Verunreinigungen im Medium werden vermieden.



Dauergebrauch

Die solide und robuste Ausführung aus PTFE erlaubt den Dauereinsatz auch bei hohen Temperaturen und aggressiven Medien.



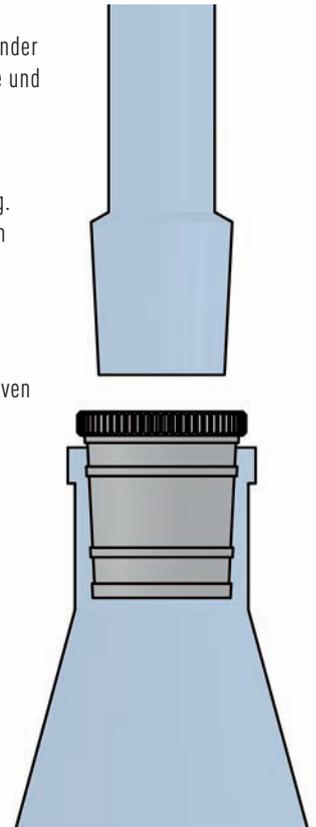
Wirtschaftlich

BOLA Schliffmanschetten können problemlos gereinigt und wieder verwendet werden.



Große Auswahl

BOLA Rillenmanschetten und Griffbündhülsen sind für alle gängigen Schliffgrößen von NS 10 bis NS 100 erhältlich.



AMSI-Glas^{AG}

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch

BESTSELLER**BOLA Rillenmanschetten**

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell Vakuum: tauglich Besonderheit: wiederverwendbar

Produktbeschreibung:

Aus PTFE, mit Dichtringen auf der Außenseite, kein überstehender Griffbund, daher keine Beeinträchtigung bei Verwendung von Schliffklammern; für Vakuum bis 0,1 mbar; robuste Konstruktion für den Dauergebrauch; Dichtringe leicht zu reinigen, da gut zugänglich.

FDA konform

EU Norm Größe NS	EN Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro	US Norm Größe	US Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro
7/16	H 930-01F	2,92	14/20	H 932-03F	1,95
10/19	H 930-02F	4,05	19/38	H 932-05F	2,37
12/21	H 930-03F	3,74	24/40	H 932-06F	2,60
14/23	H 930-04F	1,28	29/42	H 932-07F	2,95
19/26	H 930-05F	1,43	45/50	H 932-10F	8,64
24/29	H 930-06F	2,28			
29/32	H 930-07F	2,77			

Anwendungen:

Beispielsweise für Rotationsverdampfer.

**BESTSELLER****BOLA Griffbund-Hülsen**

Material: PTFE Temperaturbeständigkeit: -200 °C bis +250 °C Chem. Beständigkeit: +++ universell Vakuum: tauglich Besonderheit: wiederverwendbar

Produktbeschreibung:

Aus PTFE, mit überstehendem Griffbund und Dichtringen auf der Außenseite, hochvakuumfeste Abdichtung, niedrige Leckrate: $< 1 \times 10^{-4}$ mbar x l x s⁻¹; robuste Konstruktion für den Dauergebrauch; Dichtringe leicht zu reinigen, da gut zugänglich.

FDA konform

EU Norm Größe NS	EN Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro	US Norm Größe	US Artikel-Nr.:	*Richtpreis Euro
10/19	H 933-01F	9,22	14/20	H 935-01F	6,31
12/21	H 933-02F	9,26	19/22	H 935-03F	4,65
14/23	H 933-03F	5,52	24/40	H 935-05F	7,10
19/26	H 933-04F	4,50	29/42	H 935-06F	9,36
24/29	H 933-05F	6,89	45/50	H 935-09F	19,45
29/32	H 933-06F	6,85			

**AMSI-Glas^{AG}**

Glasapparate, Labortechnik, Glasshop
Hofacherweg 11, CH-5082 Kaisten
Tel. +41 61 873 90 93
www.amsi.ch, info@amsi.ch

* Richtpreise gültig bis 31.12.2019, Änderungen vorbehalten