BOLA

Mehr Leistung fürs Labor.



BOLA Produktguide

Highlights & News



Magnet-Rührkupplungen

Seite 2



Mini-Propeller-Rührwellen

Seite 5



Schwenkverschraubung

Seite 8

EINE MARKE VON BOHLENDER

BOLA **Magnet-Rührkupplungen –** was Sie darüber wissen sollten.



1. Mit Hohlwelle aus Glas oder Hastelloy® erhältlich
2. Feststehende Antriebsglocke für Ihre Sicherheit
3. Schmiermittelfrei, Trockenlauf geeignet
4. Hohe Drehzahl bis max. 1.500 U/min und leistungsstarke Kraftübertragung bis 90 Ncm
5. Sichern und Lösen des Schliffanschlusses
6. Für Gefäßanschlüsse mit Normschliff NS29/32, NS45/40 oder weitere Anschlüsse, Rodaviss, Planflansch DN40 oder DN50
7. Für Rührwellen mit Spanndurchmesser 8 oder 10 mm



» Alle Magnetrührkupplungen aus Borosilikatglas und Hastelloy® bieten eine **exzellente chemische Beständigkeit** sowie hohe Standzeiten. Die **gasdichte Kraftübertragung erfolgt magnetisch und ist vakuumgeeignet**. «

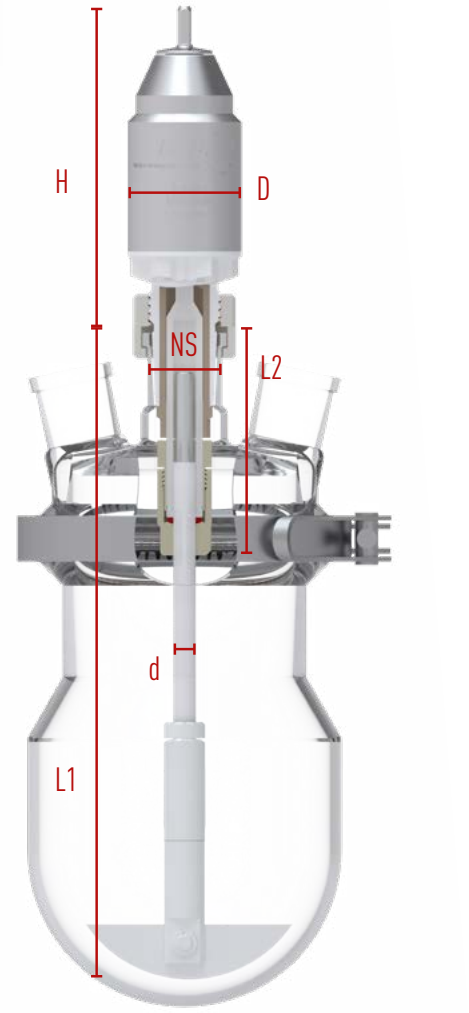
BOLA **Magnet-Rührkupplungen**
(P-MRK) mit Hohlwelle aus Glas

Rührkupplung für PTFE ummantelte Rührwellen von BOLA. Bestehend aus gekapselter Antriebsglocke (Edelstahl) mit Kugellagern, Rotor und unterem Lager aus PEEK-Compound sowie einer Hohlwelle aus Borosilikatglas. Klemmverschraubung aus PEEK-Compound zur sicheren Befestigung der Rührwelle und optimaler Kraftübertragung. Schliff-Kern mit Combi-Mutter (Safe-Lab) aus PTFE zum Sichern und einfachen Lösen des Kegelschliffs. Alle medienberührenden Einzelteile sind metallfrei. Besonders geeignet für Anwendungen mit chemisch hochaggressiven oder hochreinen Produkten und biokompatibel.



für Rührwellen Ø d mm	Höhe H mm	für Schliff NS	L2 Einschublänge der Rührwelle max. mm	Antriebsglocke D Außen-Ø mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
8	145	29/32	95	50	C 520-24	1.084,83 €
10	145	29/32	95	50	C 520-28	1.161,18 €
10	145	45/40	95	50	C 520-48	1.118,49 €

L1 = Die maximale Rührwellenlänge entspricht der Innenhöhe (Schliffoberkante bis Gefäßboden) zuzüglich 15 mm.



BOLA **Magnet-Rührkupplungen**
(P-MRK) mit Hohlwelle aus Hastelloy®

Rührkupplung für PTFE ummantelte Rührwellen von BOLA. Bestehend aus gekapselter Antriebsglocke (Edelstahl) mit Kugellagern, Rotor und unterem Lager aus PEEK-Compound sowie einer Hohlwelle aus Hastelloy®. Klemmverschraubung aus PEEK-Compound zur sicheren Befestigung der Rührwelle und optimaler Kraftübertragung. Schliff-Kern mit Combi-Mutter (Safe-Lab) aus PTFE zum Sichern und einfachen Lösen des Kegelschliffs. Diese ist gegenüber Glas unzerbrechlich und chemisch sehr gut beständig. Besonders geeignet für Anwendungen mit häufiger Demontage der Rührwelle, da hier die Gefahr des Glasbruchs beim Einführen der Rührwelle in die Wellenaufnahme nicht besteht. Perfekt für alle BOLA-Rührwellen mit PTFE-Überzug, ideal für Reaktordeckel mit Mittelschliff.



für Rührwellen Ø d mm	Höhe H mm	für Schliff NS	L2 Einschublänge der Rührwelle max. mm	Antriebsglocke D Außen-Ø mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
8	145	29/32	95	50	C 530-08	1.269,61 €
10	145	29/32	95	50	C 530-10	1.304,31 €
10	145	45/40	95	50	C 530-15	1.262,75 €

** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA **Propeller-Rührwellen**

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Rührwirkung:
PTFE	**-200 °C bis +250 °C**	**+++ universell**	**von unten nach oben**

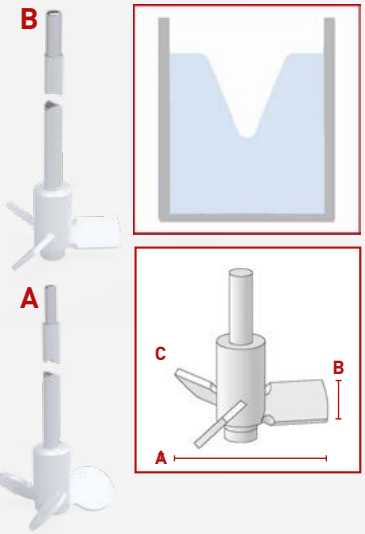
BEST SELLER

FDA konform

Produktbeschreibung:

Mit PTFE überzogene Edelstahlwelle, Propeller komplett aus PTFE mit drei um 45° geneigten Flügeln in runder oder eckiger Form. Universelle chemische Beständigkeit, da das Medium nur mit PTFE in Berührung kommt.

	Länge mm	Welle Ø mm	Spann Ø mm	Flügelmaß laut Abbildung A	B	C mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
A	250	6	4,0	50	18	1,5	C 378-04	198,29 €
	350	6	4,0	50	18	1,5	C 378-06	144,41 €
	450	6	4,0	50	18	1,5	C 378-08	160,03 €
B	350	8	6,5	75	18	3,0	C 378-12	235,60 €
	450	8	6,5	75	18	3,0	C 378-14	237,45 €
	600	8	6,5	75	18	3,0	C 378-16	253,82 €
	450	10	8,0	50	18	3,0	C 378-17	222,87 €
	450	10	8,0	75	18	3,0	C 378-18	260,99 €
	600	10	8,0	75	18	3,0	C 378-20	262,55 €
	800	10	8,0	75	18	3,0	C 378-22	257,89 €



Anwendungen:

Ansaugung des Mischguts von unten nach oben, gute axiale Strömung mit geringen Scherkräften.

BOLA **Anker-Rührwellen**

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

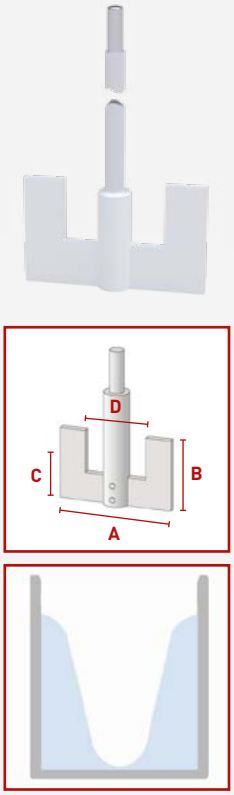
BEST SELLER

FDA konform

Produktbeschreibung:

Mit PTFE überzogene Edelstahlwelle, Anker-Rührblatt komplett aus PTFE. Universelle chemische Beständigkeit, da das Medium nur mit PTFE in Berührung kommt.

Länge mm	Welle Ø mm	Spann Ø mm	Flügelmaß laut Abbildung A	B	C	D mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
350	8	6,5	40	35	20	26	C 384-01	185,99 €
350	8	6,5	60	40	25	30	C 384-02	206,89 €
450	8	6,5	60	40	25	30	C 384-04	226,67 €
450	8	6,5	80	50	30	44	C 384-06	209,15 €
600	8	6,5	80	50	30	44	C 384-08	230,84 €
600	8	6,5	100	60	35	56	C 384-10	241,85 €
800	8	6,5	60	40	25	30	C 384-11	252,10 €
350	10	8,0	80	50	30	44	C 384-16	224,90 €
450	10	8,0	80	50	30	44	C 384-17	218,30 €
450	10	8,0	100	60	35	56	C 384-07	229,82 €
450	10	8,0	130	80	55	80	C 384-19	248,68 €
600	10	8,0	80	50	30	44	C 384-22	240,79 €
600	10	8,0	100	60	35	56	C 384-24	247,40 €
800	10	8,0	100	60	35	56	C 384-28	263,28 €



Weitere Modelle
auf unserer Website

** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA **Mini-Propeller-Rührwellen**

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Rührwirkung:
PTFE	**-200 °C bis +250 °C**	**+++ universell**	**von unten nach oben**

FDA konform **NEU**



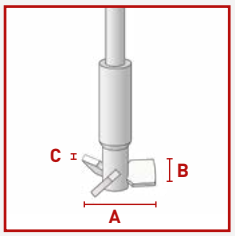
Produktbeschreibung:

Mit PTFE überzogene Edelstahlwelle, Propeller komplett aus PTFE mit drei um 45° geneigten Flügeln in eckiger Form. Universelle chemische Beständigkeit, da das Medium nur mit PTFE in Berührung kommt.

Länge mm	Welle Ø mm	Spann Ø mm	Passend für NS	Flügelmaß laut Abbildung A	B	C mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
200	6	4,0	29/32	25	8	2	**C 482-08**	**103,27 €**
350	6	4,0	29/32	25	8	2	**C 482-12**	**125,64 €**
200	6	4,0	45/40	40	12	2	**C 482-20**	**136,74 €**
350	6	4,0	45/40	40	12	2	**C 482-24**	**125,27 €**

Anwendungen:

Ansaugung des Mischguts von unten nach oben, gute axiale Strömung mit geringen Scherkräften. Der kleine Rührkreis ermöglicht das Rühren in Gefäßen mit Schliff oder engem Hals.





BOLA **Mikro-Flächen-Rührer**

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

FDA konform



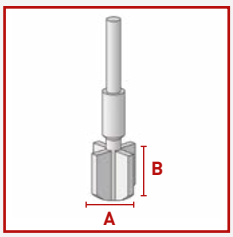
Produktbeschreibung:

Mit PTFE überzogene Edelstahlwelle, Rührblatt komplett aus PTFE mit vier auf der Unterseite abgerundeten Flügeln. Universelle chemische Beständigkeit, da das Medium nur mit PTFE in Berührung kommt.

Länge mm	Welle Ø mm	Spann Ø mm	Flügelmaß laut Abbildung A	B mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
120	3,5	2,5	8	8	**C 486-08**	**119,29 €**
180	3,5	2,5	12	12	**C 486-12**	**126,80 €**
200	4,0	3,0	14	14	**C 486-16**	**132,88 €**
200	4,0	3,0	16	16	**C 486-20**	**127,55 €**

Anwendungen:

Ideal zum Rühren in Reagenzrohren oder Gefäßen mit engem Hals, optimale Durchmischung bei Gefäßen mit gewölbtem Boden sowie bei geringer Füllhöhe.





** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA **Rührequipment -**
was Sie darüber wissen sollten.

- Starker Alnico-5-Magnetkern für wirkungsvolle Kraftübertragung.
- Magnetrührstab in einem an Bechergläser angepassten Führungskäfig für ruhige Durchmischung bei geringen Scherkräften.
- Die PTFE-Ummantelung ist chemisch und thermisch hoch beständig und daher für die Verwendung in aggressiven und heißen Medien geeignet.
- Rührstäbchen, Gefäß und Rührantrieb können durch die große Auswahl an Formen und Abmessungen optimal aufeinander abgestimmt werden.



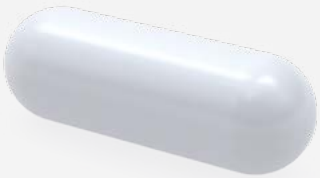
BOLA **Power-Magnet-Rührstäbe**

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

FDA konform

Produktbeschreibung:

PTFE überzogener Magnetkern aus sehr starkem Magnetwerkstoff (Seltenerdmagnet Samarium-Cobalt), übertragbares Drehmoment liegt etwa 4 mal höher als bei vergleichbaren Magnetrührstäben, Entmagnetisierung ausgeschlossen, sterilisierbar, extrem glatte Oberfläche verhindert Einlagerung störender Rückstände, universelle chemische Beständigkeit.



Länge mm	Durchmesser mm		Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
20	8		C 365-20	ab 12,00 €
40	14		C 365-40	ab 29,64 €
50	19		C 365-50	ab 33,83 €



Anwendungen:

Rühren von hochviskosen Flüssigkeiten, optimale Durchmischung großvolumiger Gefäße oder schlanker, hoher Messzylinder, bessere Überbrückung größerer Entfernungen zwischen Magnetrührer und Magnetrührstab.

BOLA **Magnet-Rührstäbe-Set**

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

FDA konform

Set bestehend aus den gängigsten Magnet-Rührstäben und einem 150 mm langen Magnet-Rührstab-Entferner. Je ein Stück (Länge x Durchmesser in mm):

Zylinder 10 x 6, 15 x 4,5, 20 x 6, 25 x 6, 30 x 6, 40 x 8, 50 x 8, 60 x 9;
Mittelring 15 x 5, 25 x 6, 40 x 8; Dreikant 25 x 8, 40 x 14



Abmessung Set-Kasten mm			Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
175 x 110 x 30			C 348-10	68,16 €

Anwendungen:

Als Grundbaukasten bzw. Starter-Kit zum Testen der unterschiedlichen Arten von Magnet-Rührstäben.

BOLA **Magnet-Rührstab-Entferner**

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

FDA konform

Produktbeschreibung:

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



Länge mm	Magnetaufnahme Ø mm	Stab Ø mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
150	10	8	C 372-02	11,42 €
200	10	8	C 372-04	12,85 €
250	10	8	C 372-06	12,17 €
300	10	8	C 372-08	12,96 €
350	10	8	C 372-10	13,09 €
400	10	8	C 372-12	13,71 €
600	10	8	C 372-18	18,32 €



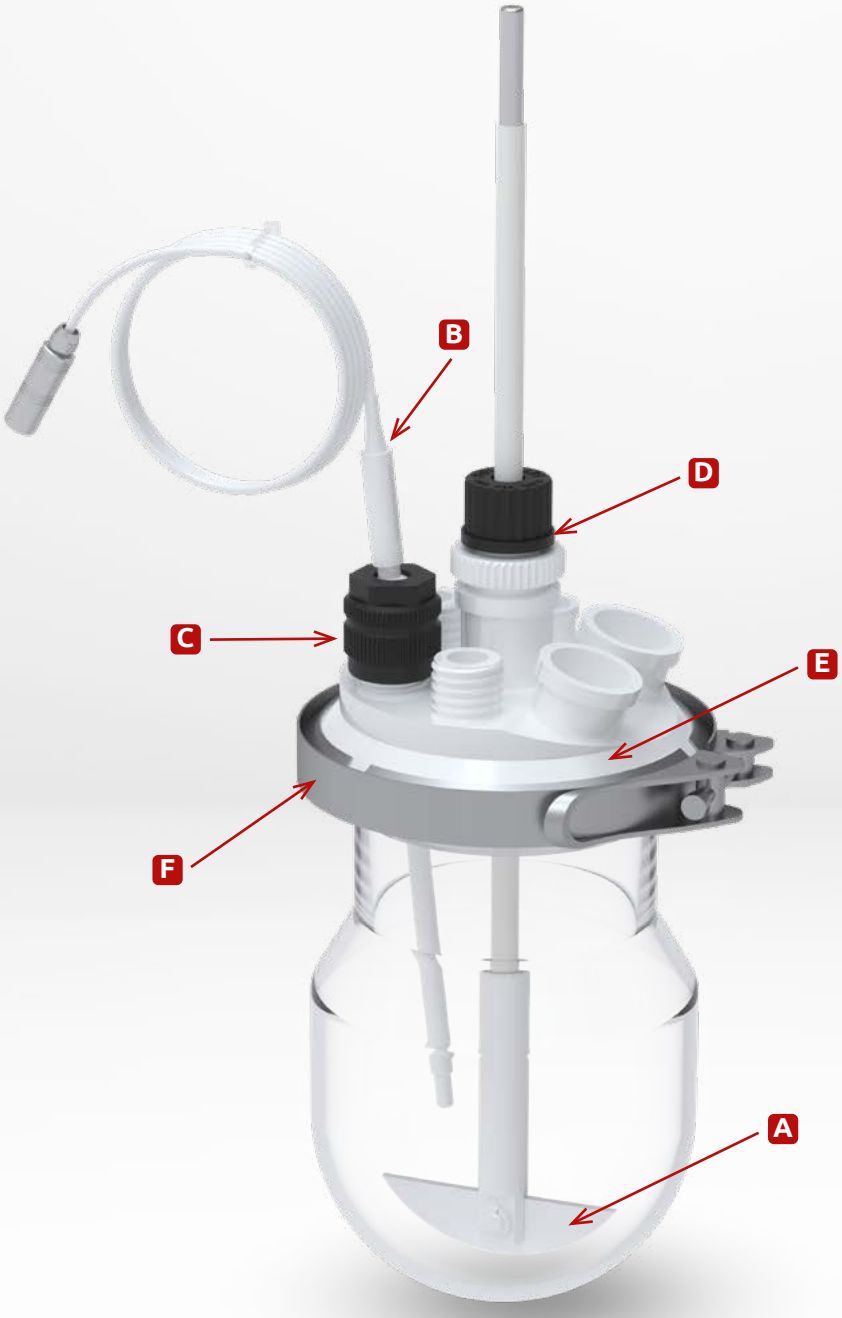
Anwendungen:

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

** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA **Schwenkverschraubung -** was Sie darüber wissen sollten.

Bei vielen Produkten kann z.B. ein Thermofühler nur in gerader Richtung durchgeführt werden. Die BOLA Schwenkverschraubungen mit kugelförmigen Innenteilen lassen je nach Anschlussstutzen eine Auslenkung von bis zu 12° zu. Damit können Kollisionen mit einer Rührwelle vermieden werden.



A **Halbmond-Rührwelle**
Artikel-Nr.: C 376-14

B **Thermofühler Lemo**
Artikel-Nr.: P 1760-20

C **Schwenkverschraubung**
Artikel-Nr.: D 690-14

D **Schliff-Schwenkverschraubung**
Artikel-Nr.: D 692-24

E **Planschliff-Deckel**
NW 100
Artikel-Nr.: B 210-14

F **Schnellverschlüsse für Planflanschgefäße**
Artikel-Nr.: B 277-01

** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA **Schwenkverschraubungen**

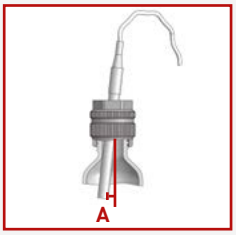
Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Druck:	Vakuum:
PTFE, PPS	**-20 °C bis +200 °C**	**+++ universell**	**5 bar**	**tauglich**

FDA konform

Produktbeschreibung:

Schraubkappe aus PPS mit Innenteilen aus PTFE. Fühler, Rohre oder Schläuche werden zunächst durch die Verschraubung geführt. Die Verschraubung wird auf den GL-Stutzen aufgeschraubt und das eingeführte Element in der gewünschten Position fixiert.





	für Fühler/ Rohr-Außen-Ø mm	für Gewinde GL	maximaler Auslenkungs-Winkel A mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
NEU	2,0	18	10°	D 690-14	112,24 €
	(1/8") 3,2	18	9°	D 690-18	168,83 €
	6,0	18	5°	D 690-24	77,08 €
NEU	8,0	18	3°	D 690-28	155,66 €
	6,0	25	12°	D 690-34	78,45 €
	8,0	25	10°	D 690-38	75,26 €
	(3/8") 9,52	25	9°	D 690-42	197,27 €
	10,0	25	8°	D 690-46	87,41 €
	12,0	25	6°	D 690-50	69,33 €
	19,0	32	3°	D 690-68	174,10 €

Anwendungen:

Einführen von Fühlern, Rohren, Schläuchen in Gefäße mit GL-Anschluss-Stutzen zum Vermeiden von Kollisionen mit Rührwellen.

BOLA **Schliff-Schwenkverschraubungen**

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Vakuum:
PTFE, PPS	**-20 °C bis +200 °C**	**+++ universell**	**tauglich**

BEST SELLER

FDA konform

Produktbeschreibung:

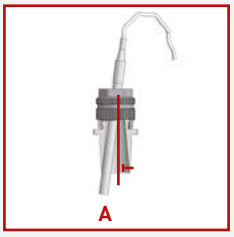
Schliffkörper aus PTFE, Schraubkappe aus PPS. Fühler, Rohre oder Schläuche werden zunächst durch die Verschraubung geführt. Die Verschraubung wird dann in den Schliff eingesetzt und das eingeführte Element in der gewünschten Position fixiert.



Schliffgröße NS	für Fühler/ Rohr-Außen-Ø mm	maximaler Auslenkungs-Winkel A mm	Kappengewinde GL	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
19/26	6	4°	18	D 692-24	147,74 €
29/32	6	8°	25	D 692-34	106,25 €
29/32	8	7°	25	D 692-44	102,69 €
29/32	10	6°	25	D 692-54	103,16 €
29/32	12	5°	25	D 692-64	99,31 €

Produktvorteile:

- Für alle Arten von Fühlern, Rohren oder hartwandigen Schläuchen geeignet.
- Einsetzbar bei GL-Gewinde-Stutzen oder NS-Schliffen
- Winkel und Einbauhöhe können sicher fixiert werden.
- Eine Beschädigung der Zuleitung oder Fühler durch Kollision mit der Rührwelle kann somit vermieden werden.





Anwendungen:

Einführen von Fühlern, Rohren, Schläuchen in Gefäße mit Schliff zum Vermeiden von Kollisionen mit Rührwellen.

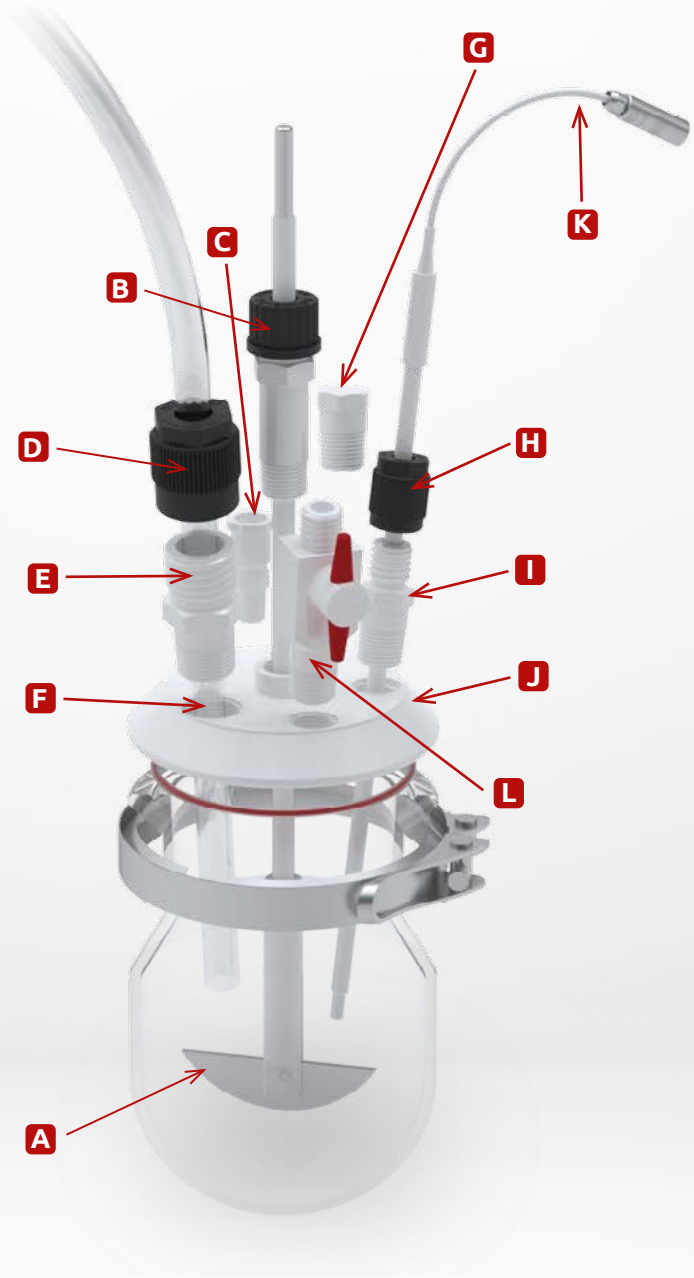
** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA **Beispiel**
Planschliff-Reaktordeckel PTFE mit NPT-Gewinde

Das BOLA-Baukastensystem von DWK Life Science (ehemals Duran Group) ist ein modularer Reaktordeckel für gängige Glas-Reaktoren mit Planflansch (DN 60, 100, 150).

Durch einschraubbare NPT-Gewinde lässt sich der Deckel exakt an die jeweilige Anwendung anpassen, was Flexibilität und Wiederverwendbarkeit ermöglicht. Die seitlich abgewinkelten Anschlüsse führen Sonden, Fühler und Rohre von der Reaktormitte weg und vermeiden Kollisionen mit der Rührwelle und anderen Bauteilen. Eine breite Palette von Einsätzen erlaubt die Integration vorhandener Schliff-Komponenten und GL-Gewinde, so dass bestehende Labor- und Produktionsausstattung weiter genutzt werden kann.

Alle Bauteile sind chemisch beständig, langlebig und leicht zu reinigen, wodurch sich das System besonders für schnelle Projektumsetzungen in Mini-Plant-Anlagen und die Herstellung kleiner Produktionsmengen in Chemie, Pharma und Forschung eignet.



z.B. **Reaktordeckel DN 100**

A **Halbmond-Rührwelle**
Artikel-Nr.: C 376-14

B **Einschraub-Rührverschluss**
Artikel-Nr.: B 155-08

C **Einschraub-Verbindungs-stück mit Schliff**
Artikel-Nr.: B 154-02

D **Laborverschraubung HT**
Artikel-Nr.: D 631-46

E **Einschraub-Verbindung GL**
Artikel-Nr.: B 152-32

F **PTFE Schlauch**
Artikel-Nr.: S 1810-74

G **Einschraub-Verschlussstopfen**
Artikel-Nr.: B 153-04

H **Laborverschraubung HT**
Artikel-Nr.: D 629-62

I **Einschraub-Verbindung GL**
Artikel-Nr.: B 152-18

J **Reaktordeckel DN100**
Artikel-Nr.: B 150-14

K **Thermofühler Lemo**
Artikel-Nr.: P 1760-20

L **Einschraub-Hahn**
Artikel-Nr.: B 156-02

BOLA **Reaktordeckel DN 100**

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

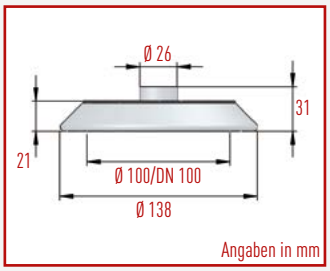
FDA konform

Produktbeschreibung:

Passend für marktübliche Glasreaktoren DN 100, mit Planflansch nach DIN 12214. Mit Einschraubgewinden zum Anschluss von Übergangsfittings und einem Mittelhals NPT 1/2".



	1 Anschluss	2 Anschluss	3 Anschluss	4 Anschluss	5 Anschluss	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
A	NPT 1/2" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 1/2" Anschluss an Welle vorbei			B 150-12	271,09 €
B	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 1/2" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 3/4" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/4" Senkrechter Anschluss	B 150-14	282,21 €
C	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 1/2" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 1/4" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/4" Senkrechter Anschluss	B 150-16	354,29 €



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

NEU

FDA konform

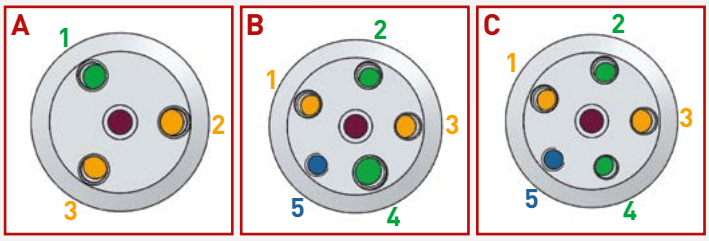
BOLA **Reaktordeckel DN 100 mit NS Mittelhals**

Produktbeschreibung:

Passend für marktübliche Reaktionsgefäße DN100, mit Planflansch nach DIN 12214, mit Mittelhals Hülse NS 29/32 und seitlichen Innengewinde NPT zum Anschluss von Einschraubverbindungen.

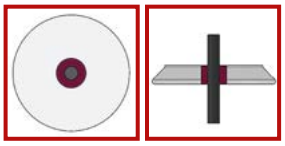


	1 Anschluss	2 Anschluss	3 Anschluss	4 Anschluss	5 Anschluss	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
C	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 1/2" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/2" Anschluss direkt zur Welle	NPT 1/4" Anschluss an Welle vorbei	NPT 1/4" Senkrechter Anschluss	B 120-14	371,50 €

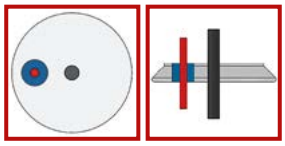


Weitere Modelle
auf unserer Website

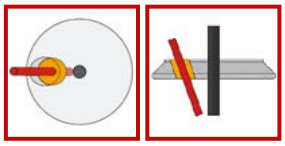
Gewinde-Anschlüsse im Detail:



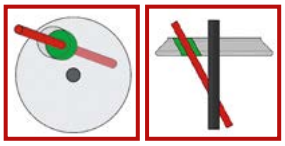
Zentrischer Gewinde-Anschluss (Lila)



Senkrechter Gewinde-Anschluss mit Ausrichtung parallel zur Rührwelle (blau)



Schräger Gewinde-Anschluss mit Ausrichtung direkt zur Rührwelle (gelb)



Schräger Gewinde-Anschluss mit Ausrichtung an der Rührwelle vorbei (grün)

** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA Planschliff-Destillationsanlage – was Sie darüber wissen sollten.

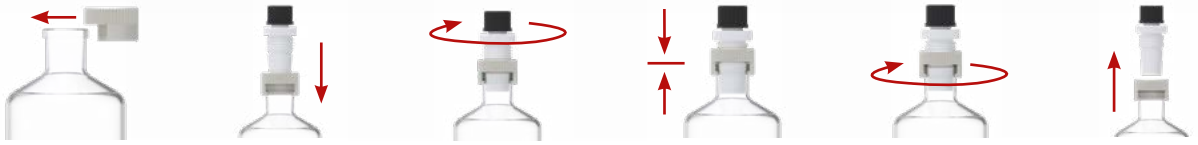
Hervorragend geeignet zur Destillation von stark alkalischen oder sauren Medien, sowie sehr aggressiven Lösungsmitteln, wenn andere Werkstoffe wie z.B. Glas angegriffen werden. Alle mit dem Medium in Berührung kommenden Teile sind entweder komplett aus PTFE/PFA gefertigt, oder, wie die Thermometer, mit PTFE überzogen. Beim Liebigkühler wird das Destillat über ein im Glasmantel geführtes PFA-Rohr zum Auffanggefäß geleitet.

Zum Beheizen empfehlen wir entweder ein Thermostat oder eine elektrische Heizhaube, wobei jedoch darauf zu achten ist, dass das Reaktionsgefäß nicht über +200 °C hinaus erhitzt werden sollte.

Eine Alternative zum PTFE-Reaktionsgefäß mit rundem Boden ist das Reaktionsgefäß aus PFA mit flachem Boden. Es ist durchscheinend, porenfrei und erlaubt beim Einsatz eines Magnetrührers auch das Durchmischen des Mediums mit einem PTFE-ummantelten Magnet-Rührstab.

Das Safe-Lab Prinzip:
Aus Sicherheitsgründen sind unsere Destillationsanlagen mit dem Safe-Lab-System ausgestattet. Dieses Prinzip ermöglicht die feste und sichere Verbindung, sowie die unproblematische Trennung von Schliffkern und –hülse. Bewerkstelligt wird dies durch eine Combi-Mutter, die geführt auf einem Außengewinde oberhalb des Schliffkerns, gleichzeitig die Hülse festhält und somit sichert. Zum Lösen eines festgebackenen Schliffes dreht man diese Combi-Mutter einfach im Uhrzeigersinn. Die Kraft der Finger, verstärkt durch die Gewindesteigung, überträgt sich axial auf die Hülse und löst so den Schliff.





z.B. **Planschliff-Destillationsanlage 500 ml**
Art. Nr.: B 280-03

A **Planschliff-Reaktionsgefäß**
NW 100
Artikel-Nr.: B 271-03

B **O-Ringe für Labor-Planflansche**
NW 100
Artikel-Nr.: H 969-25

C **Planschliff-Deckel**
NW 100
Artikel-Nr.: B 210-14

D **Planschliff-Verbindung**
NW 100
Artikel-Nr.: B 277-03

E **Tropf-Trichter mit Kern NS 29/32**
125 ml
Artikel-Nr.: B 285-01

F **Liebig-Kühler**
300 mm
Artikel-Nr.: B 291-02

G **Destillations-Thermometer 0/+250:1C°**
Artikel-Nr.: B 290-03

H **Halbmond-Rührwelle**
Ø 10 x 350 mm
Artikel-Nr.: C 376-12

I **Kolben-Thermometer 0/+250:1C°**
Ø 7 x 450 mm
Artikel-Nr.: B 287-03

J **Thermometer-Halterung NS 29/32**
Artikel-Nr.: B 286-03

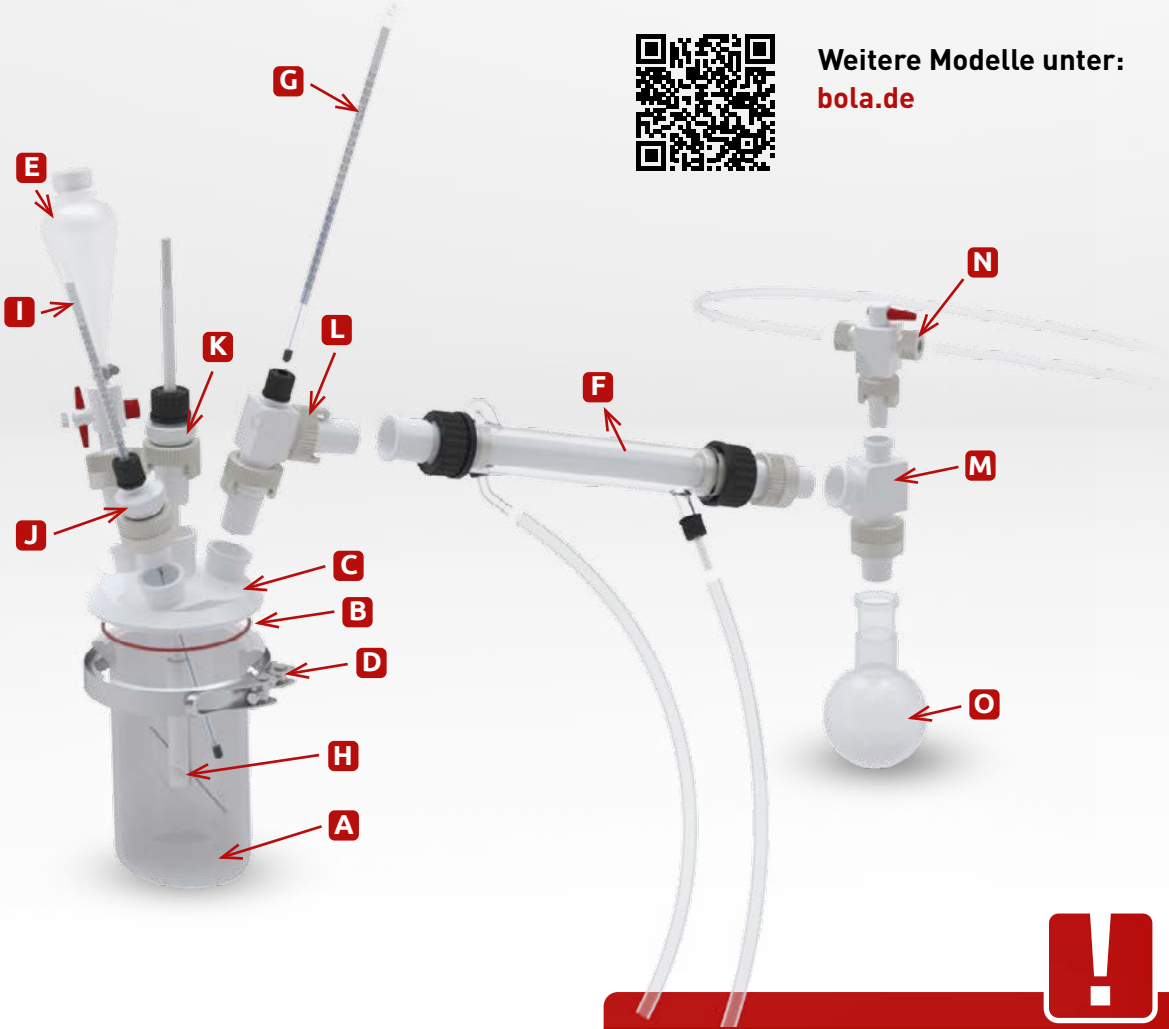
K **Normschliff-Rührverschluss NS 29/32**
Artikel-Nr.: B 288-02

L **Destillier-Aufsatz 2x NS 29/32**
Artikel-Nr.: B 289-03

M **Destillier-Vorstoß**
Artikel-Nr.: B 292-02

N **Vakuum-Hahn**
Artikel-Nr.: B 293-02

O **Schliff-Rundkolben NS 29/32**
100 ml
Artikel-Nr.: A 158-06



Weitere Modelle unter:
bola.de

Sicherheitshinweis
Becher und Gefäße aus Fluorkunststoffen können nicht auf Heizplatten erhitzt werden. Bei Überhitzung kann gesundheitsschädliches Fluorgas entstehen.

BOLA **Thermofühler Lemo**

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:	Messbereich:
PTFE	**-200 °C bis +250 °C**	**+++ universell**	**-50°C bis +250°C**

FDA konform

Produktbeschreibung:

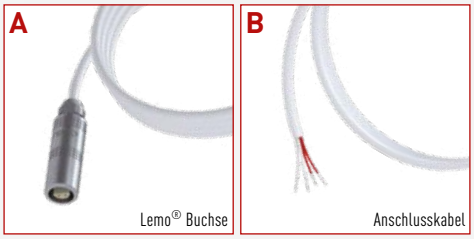
Mess-Sensor (PT 100) in einem mit PTFE ummantelten Edelstahlrohr (1.4571). Fühler Ø 8 mm, Fühlerspitzen Ø 6 mm, Fallschutzring Ø 12 mm. Der Anschluss erfolgt durch ein PTFE-überzogenes Anschlusskabel (1,5 m lang,4-polig) mit einer Kupplung vom Typ Lemo® Buchse Größe 1, 4-polig oder direkt am Anschlusskabel.



Typische Ansprechzeiten:

» T 50: 7 - 12 s
» T 90: 14 - 16 s

	Fühlernutzlänge ml	Gesamtlänge mm	Anschlusstyp mm	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
A	100	135	mit Lemo® Buchse	**P 1760-10**	266,68 €
	200	240	mit Lemo® Buchse	**P 1760-15**	277,41 €
	300	340	mit Lemo® Buchse	**P 1760-20**	282,80 €
	500	560	mit Lemo® Buchse	**P 1760-25**	319,81 €
	600	660	mit Lemo® Buchse	**P 1760-30**	371,61 €
B	100	135	ohne Lemo® Buchse	**P 1750-10**	201,89 €
	200	240	ohne Lemo® Buchse	**P 1750-15**	229,67 €
	300	340	ohne Lemo® Buchse	**P 1750-20**	218,91 €
	500	560	ohne Lemo® Buchse	**P 1750-25**	256,38 €
	600	660	ohne Lemo® Buchse	**P 1750-30**	307,11 €



Anwendungen:

» zur Temperaturmessung in aggressiven Medien
» Anschlusskabel bietet Flexibilität vom Messinstrument zum Medium

BOLA **Thermometer-Halterung**

Material:	Temperaturbeständigkeit:	Chem. Beständigkeit:
PTFE	**-20 °C bis +230 °C**	**+++ universell**

FDA konform

Produktbeschreibung:

Fixiert alle Thermometer von 7-8 mm Außendurchmesser sicher durch eine flexible Dichtung aus PTFE/Silikon und einer Schraubkappe aus PPS. Integrierte Combi-Mutter (Safe-Lab) zum einfachen Sichern und Lösen des Kegelschliffes. Das Medium kommt ausschließlich mit PTFE in Berührung.

Schliff NS	für Durchmesser mm	Einführ-Winkel	Artikel-Nr.:	*Richtpreis EUR
29/32	7-8	7°	**B 286-03**	87,70 €





** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

SPEZIELLE **ANFORDERUNGEN? MASSGEFERTIGT!**



Sie sind auf der Suche nach etwas ganz Speziellem? Etwas, das selbst unser riesiges Portfolio durchdachter Laborlösungen nicht abdeckt?

Kein Problem:
Als Entwickler und Hersteller bieten wir Ihnen 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.

Die Checkliste für Ihren Maßartikel:

- Wie lautet die Artikelbezeichnung?
- In welcher Anwendung soll der Artikel eingesetzt werden?
- Welche Maße soll der Artikel besitzen?
- Gibt es bestimmte Materialvorgaben?
- In welchem Temperaturbereich soll der Artikel eingesetzt werden?
- Welchen chemischen Belastungen ist der Artikel ausgesetzt?
- In welcher Menge wird der Artikel benötigt?
- Welchen Kostenrahmen pro Stück sollte der Artikel nicht überschreiten?

Sie haben einen Spezialwunsch?
Rufen Sie uns an: **+49 (0) 93 46-92 86-0**

oder senden Sie uns eine Zeichnung (grobe Skizze genügt) und ein paar Informationen an **info@bola.de**. Wir melden uns dann bei Ihnen zur Besprechung der Details und erstellen Ihnen ein kostenloses Angebot.

** Richtpreise gültig bis 31.12.2026. Änderungen vorbehalten.*

BOLA
EINE MARKE DER
BOHLENDER GmbH

Waltersberg 8
D 97947 Grünsfeld
Germany

+49 (0) 93 46-92 86-0
info@bola.de
www.bola.de

QR-Code scannen und jetzt
Katalog anfordern oder unter
www.bola.de/kataloganforderung