

# Lagerliste Fertigprodukte



Universität  
Zürich<sup>UZH</sup>

Chemiewerkstatt UZH, Institut für Chemie, Winterthurerstrasse 140 / 8057 Zürich /  
Tel: 044 635 47 12/ E-Mail: [werkstatt@chem.uzh.ch](mailto:werkstatt@chem.uzh.ch)

Januar 2021

## Inhaltsverzeichnis

<b>Anschlusskonus</b>	<b>2</b>
Anschlusskonus_28_24x3	2
Anschlusskonus_28_22x3	2
Anschlusskonus_14_12.7x2.1	2
<b>Teflonkonus</b>	<b>3</b>
Teflonkonus 1	3
Teflonkonus 2	3
Teflonkonus 3	3
Teflonkonus 4	3
<b>Dewar Halter</b>	<b>4</b>
Dewar Halter	4
<b>Magnetrührer Platten</b>	<b>5</b>
Glaskolbenhalter 25ml, 50ml, 100ml	5
Glaskolbenhalter 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml	5
Glaskolbenhalter Spezialgrössen	5
Heizplatten 3er und 1er	5
<b>Ersatz Materialien</b>	<b>6</b>
Schrauben und Muttern	6
O-Ringe und andere Dichtungen	6
Anschlüsse und Adapter (Swagelock, Serto usw.)	7
UNI Hausleitung Anschlüsse	7

## Anschlusskonus



Anschlusskonusen werden als Adapter für das evakuieren von Gewindeflaschen am Rotationsverdampfer gebraucht. Die Anschlusskonusen bestehen aus PTFE mit einem Viton O-Ring.

Bitte vorgängig abklären ob die Gewindegrößen der Flaschen zu den Anschlusskonusen passen.

### Anschlusskonus\_28\_24x3

- Normschliff Grösse: NS 29/32
- O-Ring: Ø 19 x 2.5 mm

### Anschlusskonus\_28\_22x3

- Normschliff Grösse: NS 29/32
- O-Ring Ø 17 x 2.5 mm

### Anschlusskonus\_14\_12.7x2.1

- Normschliff Grösse: NS 14/23
- O-Ring Ø 9 x 2 mm

## Teflonkonus



Die Teflonkonen werden für das Vakuumfiltern von Flüssigkeiten mit Feststoffen gebraucht. Das Auffangbehälter mit Glasnormschliff wird an dem Konus montiert und die Glassfritte oder Nutsche auf dem O-Ring platziert. Durch evakuieren des Rohrs kann man das passieren der Flüssigkeit durch die Glasfritte oder Nutsche beschleunigen.

Die Teflonkonen bestehen aus PTFE mit einem Viton O-Ring und ein Edelstahl Ansaugrohr.

### Teflonkonus 1

- Normschliff Grösse: NS 14/23
- Durchlass Grösse:  $\varnothing$  15.5 mm
- O-Ring  $\varnothing$  15 x 2.5 mm

### Teflonkonus 2

- Normschliff Grösse: NS 14/23
- Durchlass Grösse:  $\varnothing$  10 mm
- O-Ring  $\varnothing$  9 x 2.5 mm

### Teflonkonus 3

- Normschliff Grösse: NS 29/32
- Durchlass Grösse:  $\varnothing$  23 mm
- O-Ring  $\varnothing$  23 x 2.5 mm

### Teflonkonus 4

- Normschliff Grösse: NS 19/26 (Kurz)
- Durchlass Grösse:  $\varnothing$  15.5 mm
- O-Ring  $\varnothing$  15 x 2.5 mm

## Dewar Halter



Für Dewar in Abzugshauben können diese Halter eingesetzt werden. Die Halter werden an Standard  $\varnothing 13$  mm rostfrei Stangen montiert und können seitlich eingefädelt werden. Die Dewar Halter bestehen aus Aluminium und sind Eloxiert.

### Dewar Halter

- Plattengrösse: 152 mm
- Montage:  $\varnothing 13$  mm
- Einstellbar in beliebiger Höhe und Winkel

## Magnetrührer Platten



Zum Heizen von diversen Rundkolben können Magnetrührer Platten gebraucht werden. Diese bestehen aus Aluminium und können farblich Eloxiered werden. 26 Farben stehen zur Verfügung und sind von unserer Farbpalette frei wählbar.

Magnetrührer Platten werden auf Bestellung hergestellt und sind nicht ab Lager zur Verfügung.

### [Glaskolbenhalter 25ml, 50ml, 100ml](#)

Passend zu einer 3er Heizplatte können gleichzeitig 3 Rundkolben der Grössen 25ml, 50ml oder 100ml beheizt werden.

### [Glaskolbenhalter 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml](#)

Glaskolbenhalter der Grössen 250ml, 500ml, 1000ml und 2000ml sind grössere Halter die einzeln auf dem Magnetrührer geheizt werden.

Entweder können die Halter passend in einer 1er Heizplatte oder direkt auf dem Magnetrührer geheizt werden.

### [Glaskolbenhalter Spezialgrössen](#)

Auf Anfrage können Glashalter für Spezialgrössen und Formen hergestellt werden.

### [Heizplatten 3er und 1er](#)

Zur optimalen wärme Ableitung werden Heizplatten als Adapter zwischen Magnetrührer und Glaskolbenhalter angeboten.

## Ersatz Materialien

Die Werkstatt hat diverse Ersatz Materialien auf Lager und können bei der Auswahl der richtigen Ersatz Teile helfen.

### Schrauben und Muttern



- Schrauben und Mutter Grössen von M1 – M12
- Je nach bestand in den Materialien: Rostfrei, Stahl, Kunststoff (PA 6.6), Aluminium, Messing
- Diverse Holz und Blechschrauben

### O-Ringe und andere Dichtungen



- Diverse Grössen von  $\varnothing$  2mm bis  $\varnothing$  244mm
- Je nach bestand in den Materialien: NBR, Viton, Silikon, MVQ und FEP Umhüllte O-Ringe
- In verschiedenen Härten verfügbar

## Anschlüsse und Adapter (Swagelock, Serto usw.)



- Zoll Grössen: 1/16'' bis 3/4''
- Metrische Grössen: 3mm bis 12mm
- Adapter, T-Stücke, Kreuzstücke und Ventile verschiedene Grössen
- Je nach bestand in den Materialien: Rostfrei, Messing und Kunststoff
- Adapter für UNI Hausleitung Anschlüsse

## UNI Hausleitung Anschlüsse



- Stopfen, Schlauchanschlüsse und Swagelok Anschlüsse
- OR 1/2''
- Grössen: Ø9mm, Ø11mm und Ø13mm
- Material: Messing
- Passende Ersatz O-Ringe