

# INHALTSVERZEICHNIS

|  |     |
|--|-----|
| <b>Büretten</b> .....                    | 2   |
| <b>Büretten-Zubehör</b> .....            | 29  |
| <b>Mensuren</b> .....                    | 38  |
| <b>Messkolben</b> .....                  | 40  |
| <b>Messkrüge</b> .....                   | 50  |
| <b>Messpipetten</b> .....                | 54  |
| <b>Messzylinder</b> .....                | 65  |
| <b>Messzylinder aus Kunststoff</b> ..... | 78  |
| <b>Mischzylinder</b> .....               | 82  |
| <b>Pyknometer</b> .....                  | 84  |
| <b>Titrierapparate und Zubehör</b> ..... | 90  |
| <b>Vollpipetten</b> .....                | 100 |

# Büretten

Fertigung gemäß DIN EN ISO 385

## Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt

entspricht Klasse AS, Wartezeit: 30 Sekunden, kurze Ablaufzeiten

Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Bürette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS

Graduierung: Strichteilung

Laut Norm wird für Klasse B keine Wartezeit gefordert.

## Justierung

Büretten werden auf Ablauf justiert (Bezeichnung Ex)

## NS-Hähne

gerade und seitlich - kräftige verstärkte Hahnhülsen und Ansätze, kalibrierte, facettierte Auslaufspitzen, mit austauschbaren Küken, zuverlässige Hahnsicherung

| Inhalt    | Teilung     | Toleranz         |                         |
|-----------|-------------|------------------|-------------------------|
|           |             | Normalausführung | Konformitätsbescheinigt |
| <b>ml</b> | <b>± ml</b> | <b>± ml</b>      | -                       |
| 1         | 0,01        | 0,015            | -                       |
| 2         | 0,01        | 0,015            | -                       |
| 5         | 0,02        | 0,015            | -                       |
| 10        | 0,1         | 0,045            | -                       |
| 10        | 0,05        | 0,045            | -                       |
| 10        | 0,02        | 0,030            | 0,03                    |
| 25        | 0,1         | 0,075            | -                       |
| 25        | 0,05        | 0,045            | 0,03                    |
| 50        | 0,1         | 0,075            | 0,05                    |
| 100       | 0,2         | 0,120            | -                       |



## nach Bang

**Artikelnummer:**  
**40521**

Normalausführung, mit seitlichem NS-Hahn, Schellbachstreifen und standfestem Plexiglas®-Fuß, eingebrannte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung blau, Strichteilung, auf „Ex“ justiert  
Verpackt im Einzelkarton.

Hähne auf Wunsch mit PTFE-Küken oder Feindosier-Spindelhahn

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40521008 | 0,01 ml | 0,015 ml | 2 ml   |
| 40521012 | 0,02 ml | 0,015 ml | 5 ml   |
| 40521016 | 0,02 ml | 0,03 ml  | 10 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Mikrobüretten für Stativ

**Artikelnummer:**  
**40523**

zur Verwendung mit Stativ, Normalausführung, mit geradem NS-Hahn und Schellbachstreifen, eingebrannte „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung blau, Strichteilung, auf „Ex“ justiert  
Verpackt im Einzelkarton.

Hähne auf Wunsch mit PTFE-Küken oder Feindosier-Spindelhahn

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt |
|----------|----------|---------|--------|
| 40523012 | 0,015 ml | 0,02 ml | 5 ml   |
| 40523016 | 0,03 ml  | 0,02 ml | 10 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Auslaufspitzen

Artikelnummer:  
**40780**

AR-Glas® (Sodaglas), mit Gummischlauch,  
für Büretten mit Schlaucholive

| Art.-Nr. | Länge |
|----------|-------|
| 40780009 | 60 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



**mit geradem NS-Hahn mit Glasküken**

Artikelnummer:

## 40791

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40791015 | 0,02 ml | 0,030 ml | 10 ml  |
| 40791022 | 0,05 ml | 0,045 ml | 25 ml  |
| 40791025 | 0,1 ml  | 0,075 ml | 25 ml  |
| 40791050 | 0,1 ml  | 0,075 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



**mit geradem NS-Hahn mit Glasküken, konformitätsbescheinigt**

**Artikelnummer:**  
**40791**

Ringteilung an den Hauptpunkten, Auslaufzeit 35-45 s

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40791715 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  |
| 40791722 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  |
| 40791750 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## **Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit seitlichem NS-Hahn mit Glasküken, konformitätsbescheinigt**

**Artikelnummer:**  
**40792**

Ringteilung an den Hauptpunkten, Auslaufzeit 35-45 s

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40792715 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  |
| 40792722 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  |
| 40792750 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küen

Artikelnummer:  
**40793**

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt |
|----------|----------|---------|--------|
| 40793022 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  |
| 40793025 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  |
| 40793050 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken, konformitätsbescheinigt

Artikelnummer:  
40793

Ringteilung an den Hauptpunkten,  
Auslaufzeit 35-45 s

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40793715 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  |
| 40793722 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  |
| 40793750 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## mit Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

Artikelnummer:  
**40795**

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40795015 | 0,02 ml | 0,030 ml | 10 ml  |
| 40795022 | 0,05 ml | 0,045 ml | 25 ml  |
| 40795025 | 0,1 ml  | 0,075 ml | 25 ml  |
| 40795050 | 0,1 ml  | 0,075 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel, konformitätsbescheinigt

Artikelnummer:  
**40795**

Ringteilung an den Hauptpunkten, Auslaufzeit 35-45 s

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40795715 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  |
| 40795722 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  |
| 40795750 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit Schlaucholive

Artikelnummer:  
40796

| Art.-Nr. | Teilung | Volumen |
|----------|---------|---------|
| 40796025 | 0,10 ml | 25 ml   |
| 40796050 | 0,10 ml | 50 ml   |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit geradem NS-Hahn

Artikelnummer:  
40797

| Art.-Nr. | Teilung | Volumen |
|----------|---------|---------|
| 40797015 | 0,02 ml | 10 ml   |
| 40797022 | 0,05 ml | 25 ml   |
| 40797025 | 0,10 ml | 25 ml   |
| 40797050 | 0,10 ml | 50 ml   |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit seitlichem NS-Hahn

Artikelnummer:  
**40798**

| Art.-Nr. | Teilung | Volumen |
|----------|---------|---------|
| 40798015 | 0,02 ml | 10 ml   |
| 40798022 | 0,05 ml | 25 ml   |
| 40798025 | 0,10 ml | 25 ml   |
| 40798050 | 0,10 ml | 50 ml   |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken

Artikelnummer:  
40799

| Art.-Nr. | Teilung | Volumen |
|----------|---------|---------|
| 40799015 | 0,02 ml | 10 ml   |
| 40799022 | 0,05 ml | 25 ml   |
| 40799025 | 0,10 ml | 25 ml   |
| 40799050 | 0,10 ml | 50 ml   |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



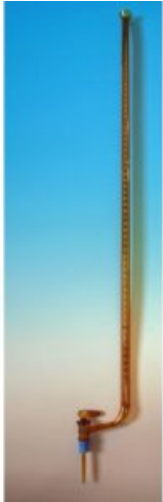
## mit geradem NS-Hahn und Glasküken

Artikelnummer:  
**40811**

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung weiß

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt      |
|----------|----------|-------------|
| 40811025 | 0,075 ml | 25 ml : 0,1 |
| 40811050 | 0,100 ml | 50 ml : 0,1 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Büretten, Braunglas, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit seitlichem NS-Hahn und Glasküken

Artikelnummer:  
40812

Normalausführung, Toleranz innerhalb der 1,5-fachen Fehlergrenze der Klasse AS, Strichteilung, kurze Auslaufzeit, eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung weiß

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt      |
|----------|----------|-------------|
| 40812025 | 0,075 ml | 25 ml : 0,1 |
| 40812050 | 0,100 ml | 50 ml : 0,1 |

» [zum Produkt \(Website\)](#)





## Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling

**Artikelnummer:**  
**40820**

Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS

- verbesserter Spezial-Quetschhahn mit Titrierschraube zur Feindosierung
- Halterung aus Plastik, chemikalienbeständig, durch leichten Fingerdruck erfolgt Ablauf auch tropfenweise
- Polyethylen-Vorratsflaschen, mit Plastik-Standfuß, Bürettenfüllung erfolgt durch leichten Druck auf die Flasche, dabei automatische Nullpunkteinstellung
- Plastikschauch als Steigrohr
- Büretten-Oberteil geschlossen, Ausführung wie Pellet-Titrierbürette; dadurch wird Verschmutzung vermieden
- Bürette mit Schellbachstreifen und eingebrannter „ASSISTENT-PERMANENT“-Graduierung, kalibrierte, facettierte Auslaufspitze

Ersatzteile:

- Auslaufschlauch, Naturgummi
- Bürette Nr. 40821...
- Flasche
- Füllschlauch aus PVC
- Halterung
- Standfuß Nr. 40823001 oder 40823002

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt | Flascheninhalt |
|----------|---------|----------|--------|----------------|
| 40820005 | 0,05 ml | 0,050 ml | 5 ml   | 500 ml         |
| 40820010 | 0,05 ml | 0,050 ml | 10 ml  | 500 ml         |
| 40820015 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 15 ml  | 500 ml         |
| 40820025 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 25 ml  | 1000 ml        |
| 40820050 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 50 ml  | 1000 ml        |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



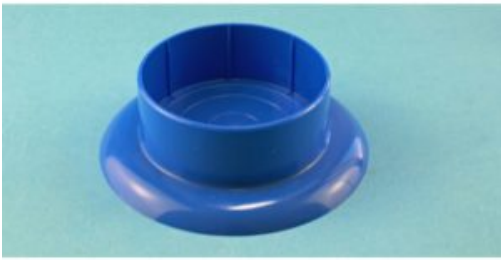
## Ersatzbüretten für Nr. 40820...

**Artikelnummer:**  
**40821**

Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 40821005 | 0,05 ml | 0,050 ml | 5 ml   |
| 40821010 | 0,05 ml | 0,050 ml | 10 ml  |
| 40821015 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 15 ml  |
| 40821025 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 25 ml  |
| 40821050 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Standfuß aus Polyethylen (PE-HD) für Nr. 40820...

Artikelnummer:  
40823

| Art.-Nr. | passend für               |
|----------|---------------------------|
| 40823001 | 0,5-Liter-Plastikflaschen |
| 40823002 | 1-Liter-Plastikflaschen   |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Hahnfett auf Silikonbasis

Artikelnummer:  
41480

mittelviskos, hervorragende Hitze- und Kältebeständigkeit ohne wesentliche Veränderung der Konsistenz zwischen -50 und +150 °C

| Art.-Nr. | Tube |
|----------|------|
| 41480035 | 35 g |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Einwegehähne mit NS-Glasküken, massiv

Artikelnummer:  
**41503**

DIN 12541, zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde oder Gummikappe), mit Biegerohransätzen

| Art.-Nr. | Bohrung Ø | Schliff    |
|----------|-----------|------------|
| 41503002 | 2,5 mm    | NS 14,5 mm |
| 41503004 | 4 mm      | NS 18,8 mm |
| 41503006 | 6 mm      | NS 21,5 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Einweghähne mit NS-PTFE-Küken

Artikelnummer:  
**41504**

DIN 12541, zuverlässige Hahnsicherung (Gewinde oder Gummikappe), mit Biegerohransätzen

| Art.-Nr. | Bohrung Ø | Schliff    |
|----------|-----------|------------|
| 41504002 | 2,5 mm    | NS 14,5 mm |
| 41504004 | 4 mm      | NS 18,8 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Einweghähne mit NS-Glasküken, massiv

Artikelnummer:  
41510

zuverlässige Hahnsicherung (mit Verschraubung)

| Art.-Nr. | Bohrung Ø | Schliff |
|----------|-----------|---------|
| 41510010 | 2 mm      | NS 12,5 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Einweghähne mit NS-PTFE-Küken

Artikelnummer:  
41511

zuverlässige Hahnsicherung (mit Verschraubung oder Gummikappe)

| Art.-Nr. | Bohrung Ø | Schliff |
|----------|-----------|---------|
| 41511010 | 2 mm      | NS 12,5 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Zweiweghähne mit NS-Glasküken, massiv

Artikelnummer:  
41522

mit 2 schrägen Bohrungen, zuverlässige Hahnsicherung (mit Verschraubung)

| Art.-Nr. | Bohrung Ø | Schliff |
|----------|-----------|---------|
| 41522010 | 2,5 mm    | NS 14,5 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Zweiweghähne mit NS-PTFE-Küken

Artikelnummer:  
41523

mit 2 schrägen Bohrungen, zuverlässige Hahnsicherung

| Art.-Nr. | Bohrung Ø | Schliff |
|----------|-----------|---------|
| 41523010 | 2,5 mm    | NS 14,5 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Bürettenhähne, gerade, Kalk-Soda-Glas

Artikelnummer:  
**41550**

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5

| Art.-Nr. | NS   | Bohrungs-Ø | mit           |
|----------|------|------------|---------------|
| 41550010 | 12,5 | 2 mm       | NS-Glasküken  |
| 41550020 | 12,5 | 2,5 mm     | NS PTFE-Küken |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Bürettenhähne, gerade, Borosilikatglas 3.3

Artikelnummer:  
41551

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5

| Art.-Nr. | NS   | Bohrungs-Ø | mit           |
|----------|------|------------|---------------|
| 41551010 | 12,5 | 2 mm       | NS-Glasküken  |
| 41551020 | 12,5 | 2,5 mm     | NS PTFE-Küken |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Bürettenhähne, seitlich, Kalk-Soda-Glas

Artikelnummer:  
41552

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5, Bohrung 2 mm Ø

| Art.-Nr. | NS   | Bohrungs-Ø |
|----------|------|------------|
| 41552010 | 12,5 | 2 mm       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



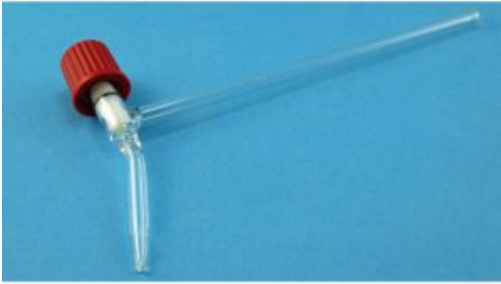
## Bürettenhähne, seitlich, Borosilikatglas 3.3

Artikelnummer:  
41553

mit austauschbarem Normschliff-Küken, NS 12,5, Bohrung 2 mm Ø

| Art.-Nr. | NS   | Bohrungs-Ø |
|----------|------|------------|
| 41553010 | 12,5 | 2 mm       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Ventilhahn, seitlich, AR-Glas® (Sodaglas)

Artikelnummer:  
41554

Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

| Art.-Nr. | Bohrungs-Ø |
|----------|------------|
| 41554010 | 2,5 mm     |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Ventilhahn, seitlich, Borosilikatglas 3.3

Artikelnummer:  
41555

Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

| Art.-Nr. | Bohrungs-Ø |
|----------|------------|
| 41555010 | 3 mm       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

## Büretten-Zubehör



### **Bürettenstative (Plattenstativ), Plattengröße ca. 18 x 10 cm**

**Artikelnummer:**  
**40860**

aus Stahl

| Art.-Nr. | Plattengröße     | Stab              |
|----------|------------------|-------------------|
| 40860010 | ca. 17,5 x 10 cm | ca. 450 x 10 mm Ø |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Bürettenstative (Plattenstativ), Plattengröße ca. 21 x 13 cm

Artikelnummer:  
40861

aus Stahl

| Art.-Nr. | Stab              |
|----------|-------------------|
| 40861010 | ca. 750 x 12 mm Ø |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Doppelmuffen

Artikelnummer:  
40862

aus Zinkdruckguss

| Art.-Nr. | für Stäbe bis |
|----------|---------------|
| 40862010 | 16 mm Ø       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Universal-Doppelmuffen

Artikelnummer:  
**40863**

aus Zinkdruckguss, drehbar

| Art.-Nr. | für Stäbe bis |
|----------|---------------|
| 40863010 | 20 mm Ø       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Stativklammen

Artikelnummer:  
**40865**

aus Zinkdruckguss, ohne Muffe, mit runden Backen  
Stiel (hohl) ca. 150 x 12 mm Ø, Gesamtlänge 240 mm

| Art.-Nr. | Spannweite |
|----------|------------|
| 40865010 | 25 mm      |
| 40865040 | 40 mm      |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Stativklemmen

Artikelnummer:  
**40866**

aus Zinkdruckguss, ohne Muffe, mit runden Backen  
Stiel (hohl) ca. 150 x 12 mm Ø, Gesamtlänge 260 mm

| Art.-Nr. | Stiel-Ø (hohl) | Stiellänge | Gesamtlänge |
|----------|----------------|------------|-------------|
| 40866010 | 12 mm          | 150 mm     | 260 mm      |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Stativringe ohne Muffe

Artikelnummer:

## 40868

aus Temperguss

Stiel (hohl) ca. 180 x 12 mm Ø

| Art.-Nr. | Innen-Ø    | Außen-Ø    |
|----------|------------|------------|
| 40868007 | ca. 50 mm  | ca. 70 mm  |
| 40868010 | ca. 80 mm  | ca. 100 mm |
| 40868013 | ca. 110 mm | ca. 130 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Stativringe mit Muffe

Artikelnummer:

40869

aus Temperguss, für Stäbe bis 16 mm Ø

| Art.-Nr. | Innen-Ø    | Außen-Ø    |
|----------|------------|------------|
| 40869007 | ca. 50 mm  | ca. 70 mm  |
| 40869010 | ca. 80 mm  | ca. 100 mm |
| 40869013 | ca. 110 mm | ca. 130 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Bürettenklammen für eine Bürette

Artikelnummer:  
**40870**

aus Zinkdruckguss, mit Muffe  
Spannweite ca. 20 mm

| Art.-Nr. | für Stäbe bis |
|----------|---------------|
| 40870010 | 13 mm Ø       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Bürettenklammern für zwei Büretten

Artikelnummer:  
**40871**

aus Zinkdruckguss, mit Muffe  
Spannweite ca. 20 mm

| Art.-Nr. | für Stäbe bis |
|----------|---------------|
| 40871010 | 13 mm Ø       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Kühlerklammern

Artikelnummer:

## 40875

aus Temperguss, ohne Muffe, drehbar

| Art.-Nr. | Spannweite |
|----------|------------|
| 40875010 | ca. 80 mm  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

## Mensuren



### Mensuren, konisch, Polypropylen

Artikelnummer:  
**42255**

transparent, erhabene Skala, runder Fuß, autoklavierbar

| Art.-Nr. | Inhalt  | Teilung | Höhe       |
|----------|---------|---------|------------|
| 42255042 | 100 ml  | 2 ml    | ca. 120 mm |
| 42255048 | 250 ml  | 5 ml    | ca. 160 mm |
| 42255054 | 500 ml  | 10 ml   | ca. 180 mm |
| 42255060 | 1000 ml | 20 ml   | ca. 270 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Mensuren, Glockenform

Artikelnummer:  
**42260**

Klarglas, graduiert

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt |
|----------|---------|--------|
| 42260006 | 1 ml    | 5 ml   |
| 42260012 | 1 ml    | 10 ml  |
| 42260018 | 1 ml    | 15 ml  |
| 42260024 | 1 ml    | 25 ml  |
| 42260030 | 1 ml    | 30 ml  |
| 42260036 | 2 ml    | 50 ml  |
| 42260042 | 5 ml    | 100 ml |
| 42260048 | 10 ml   | 250 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

# Messkolben

Fertigung gemäß DIN EN ISO 1042

## Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt  
 entspricht Klasse A

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jeden Messkolben aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A

## Justierung

Messkolben werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)

## Normschliff (NS)

Der Stopfen ist austauschbar.

Bitte Glasstopfen separat bestellen, wenn Kolben mit Glasstopfen erwünscht sind.

| Volumen | Normschliff | Toleranz         |                         |
|---------|-------------|------------------|-------------------------|
|         |             | Normalausführung | Konformitätsbescheinigt |
| ml      | NS          | ± ml             | ± ml                    |
| 5       | 7/16        | 0,038            | 0,025                   |
| 5       | 10/19       | 0,06             | 0,04                    |
| 10      | 7/16        | 0,038            | 0,025                   |
| 10      | 10/19       | 0,06             | 0,04                    |
| 20      | 10/19       | 0,06             | 0,04                    |
| 20      | 12/21       | 0,09             | 0,06                    |
| 25      | 10/19       | 0,06             | 0,04                    |
| 25      | 12/21       | 0,09             | 0,06                    |
| 30      | 12/21       | 0,09             |                         |
| 50      | 12/21       | 0,09             | 0,06                    |
| 50      | 14/23       | 0,15             | 0,10                    |
| 100     | 12/21       | 0,15             | 0,10                    |
| 100     | 14/23       | 0,15             | 0,10                    |
| 150     | 14/23       | 0,15             |                         |
| 200     | 14/23       | 0,23             | 0,15                    |
| 250     | 14/23       | 0,23             | 0,15                    |
| 300     | 14/23       | 0,23             |                         |
| 400     | 19/26       | 0,38             |                         |



|       |       |      |      |
|-------|-------|------|------|
| 500   | 19/26 | 0,38 | 0,25 |
| 1000  | 24/29 | 0,60 | 0,40 |
| 1000  | 29/32 | 0,90 | 0,60 |
| 2000  | 29/32 | 0,90 | 0,60 |
| 3000  | 29/32 | 1,20 | 0,60 |
| 5000  | 34/35 | 1,80 | 1,20 |
| 10000 | 45/40 | 3,00 | 2,00 |



## Messkolben, Normalausführung, Borosilikatglas 3.3, ohne Schliff, ohne Stopfen

**Artikelnummer:**  
**42089**

eingebrennte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau,  
 mit Bördelrand

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt  |
|----------|----------|---------|
| 42089012 | 0,038 ml | 10 ml   |
| 42089040 | 0,15 ml  | 50 ml   |
| 42089092 | 1,2 ml   | 3000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkolben Normalausführung, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen

Artikelnummer:  
 42094

Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A,  
 eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt     | NS    |
|----------|----------|------------|-------|
| 42094004 | 0,038 ml | 5 ml       | 7/16  |
| 42094008 | 0,06 ml  | 5 ml       | 10/19 |
| 42094012 | 0,038 ml | 10 ml      | 7/16  |
| 42094016 | 0,06 ml  | 10 ml      | 10/19 |
| 42094020 | 0,06 ml  | 20 ml      | 10/19 |
| 42094024 | 0,09 ml  | 20 ml      | 12/21 |
| 42094028 | 0,06 ml  | 25 ml      | 10/19 |
| 42094032 | 0,09 ml  | 25 ml      | 12/21 |
| 42094036 | 0,09 ml  | 30 ml (*)  | 12/21 |
| 42094040 | 0,15 ml  | 50 ml      | 12/21 |
| 42094044 | 0,12 ml  | 50 ml      | 14/23 |
| 42094048 | 0,15 ml  | 100 ml     | 12/21 |
| 42094052 | 0,15 ml  | 100 ml     | 14/23 |
| 42094056 | 0,15 ml  | 150 ml (*) | 14/23 |
| 42094060 | 0,23 ml  | 200 ml     | 14/23 |
| 42094064 | 0,23 ml  | 250 ml     | 14/23 |

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt       | NS    |
|----------|----------|--------------|-------|
| 42094068 | 0,23 ml  | 300 ml (*)   | 14/23 |
| 42094072 | 0,38 ml  | 400 ml (*)   | 19/26 |
| 42094076 | 0,38 ml  | 500 ml       | 19/26 |
| 42094080 | 0,6 ml   | 1000 ml      | 24/29 |
| 42094084 | 0,9 ml   | 1000 ml      | 29/32 |
| 42094088 | 0,9 ml   | 2000 ml      | 29/32 |
| 42094092 | 1,2 ml   | 3000 ml      | 29/32 |
| 42094096 | 1,8 ml   | 5000 ml      | 34/35 |
| 42094099 | 3,0 ml   | 10000 ml (*) | 45/40 |

\* zusätzlich zu DIN

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkolben, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen

**Artikelnummer:**  
**42096**

eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt | NS   |
|----------|----------|--------|------|
| 42096004 | 0,025 ml | 5 ml   | 7/16 |

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt       | NS    |
|----------|----------|--------------|-------|
| 42096008 | 0,04 ml  | 5 ml (*)     | 10/19 |
| 42096012 | 0,025 ml | 10 ml        | 7/16  |
| 42096016 | 0,04 ml  | 10 ml (*)    | 10/19 |
| 42096020 | 0,04 ml  | 20 ml        | 10/19 |
| 42096024 | 0,06 ml  | 20 ml (*)    | 12/21 |
| 42096028 | 0,04 ml  | 25 ml        | 10/19 |
| 42096032 | 0,06 ml  | 25 ml (*)    | 12/21 |
| 42096040 | 0,06 ml  | 50 ml        | 12/21 |
| 42096044 | 0,10 ml  | 50 ml (*)    | 14/23 |
| 42096048 | 0,10 ml  | 100 ml       | 12/21 |
| 42096052 | 0,10 ml  | 100 ml       | 14/23 |
| 42096060 | 0,15 ml  | 200 ml       | 14/23 |
| 42096064 | 0,15 ml  | 250 ml       | 14/23 |
| 42096076 | 0,25 ml  | 500 ml       | 19/26 |
| 42096079 | 0,4ml    | 900ml        | 24/29 |
| 42096080 | 0,4 ml   | 1000 ml      | 24/29 |
| 42096084 | 0,6 ml   | 1000 ml (*)  | 29/32 |
| 42096088 | 0,6 ml   | 2000 ml      | 29/32 |
| 42096096 | 1,2 ml   | 5000 ml      | 34/35 |
| 42096099 | 2,0 ml   | 10000 ml (*) | 45/40 |

\* zusätzlich zu DIN

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkolben, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff, ohne Stopfen

Artikelnummer:  
**42097**

eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt      | NS    |
|----------|----------|-------------|-------|
| 42097004 | 0,025 ml | 5 ml        | 7/16  |
| 42097008 | 0,04 ml  | 5 ml        | 10/19 |
| 42097012 | 0,025 ml | 10 ml       | 7/16  |
| 42097016 | 0,04 ml  | 10 ml (*)   | 10/19 |
| 42097020 | 0,04 ml  | 20 ml       | 10/19 |
| 42097024 | 0,06 ml  | 20 ml (*)   | 12/21 |
| 42097028 | 0,04 ml  | 25 ml       | 10/19 |
| 42097032 | 0,06 ml  | 25 ml (*)   | 12/21 |
| 42097040 | 0,06 ml  | 50 ml       | 12/21 |
| 42097044 | 0,10 ml  | 50 ml (*)   | 14/23 |
| 42097048 | 0,10 ml  | 100 ml      | 12/21 |
| 42097052 | 0,10 ml  | 100 ml (*)  | 14/23 |
| 42097060 | 0,15 ml  | 200 ml      | 14/23 |
| 42097064 | 0,15 ml  | 250 ml      | 14/23 |
| 42097076 | 0,25 ml  | 500 ml      | 19/26 |
| 42097080 | 0,4 ml   | 1000 ml     | 24/29 |
| 42097084 | 0,6 ml   | 1000 ml (*) | 29/32 |

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt       | NS    |
|----------|----------|--------------|-------|
| 42097088 | 0,6 ml   | 2000 ml      | 29/32 |
| 42097096 | 1,2 ml   | 5000 ml      | 34/35 |
| 42097099 | 2,0 ml   | 10000 ml (*) | 45/40 |

\* zusätzlich zu DIN

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkolben, Braunglas, konformitätsbescheinigt, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen

Artikelnummer:

**42102**

eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung weiß

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben! (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Toleranz | NS    | Inhalt |
|----------|----------|-------|--------|
| 42102008 | 0,04 ml  | 10/19 | 5 ml   |
| 42102016 | 0,04 ml  | 10/19 | 10 ml  |
| 42102020 | 0,04 ml  | 10/19 | 20 ml  |
| 42102028 | 0,04 ml  | 10/19 | 25 ml  |
| 42102040 | 0,06 ml  | 12/21 | 50 ml  |
| 42102044 | 0,10 ml  | 14/23 | 50 ml  |
| 42102048 | 0,10 ml  | 12/21 | 100 ml |
| 42102052 | 0,10 ml  | 14/23 | 100 ml |

| Art.-Nr. | Toleranz | NS    | Inhalt  |
|----------|----------|-------|---------|
| 42102060 | 0,15 ml  | 14/23 | 200 ml  |
| 42102064 | 0,15 ml  | 14/23 | 250 ml  |
| 42102076 | 0,25 ml  | 19/26 | 500 ml  |
| 42102080 | 0,4 ml   | 24/29 | 1000 ml |
| 42102088 | 0,6 ml   | 29/32 | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkolben für Zuckeruntersuchungen

Artikelnummer:  
**42109**

DURAN® Borosilikatglas 3.3, Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau, ohne Stopfen, mit 2 Marken

| Art.-Nr. | Inhalt     |
|----------|------------|
| 42109008 | 50/55 ml   |
| 42109016 | 100/110 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkolben, Trapezform, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3

Artikelnummer:  
42110

mit Normschliff und austauschbarem NS-Polyethylenstopfen, ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau  
Die Standfläche ist wesentlich größer als bei herkömmlichen Messkolben gleichen Volumens, dadurch deutlich verbesserte Standsicherheit.

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat und DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt | NS    |
|----------|----------|--------|-------|
| 42110006 | 0,025 ml | 1 ml   | 7/16  |
| 42110012 | 0,025 ml | 2 ml   | 7/16  |
| 42110018 | 0,025 ml | 5 ml   | 7/16  |
| 42110024 | 0,025 ml | 10 ml  | 7/16  |
| 42110030 | 0,04 ml  | 20 ml  | 10/19 |
| 42110036 | 0,04 ml  | 25 ml  | 10/19 |
| 42110042 | 0,06 ml  | 50 ml  | 12/21 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Überlaufmesskolben, Borosilikatglas 3.3

Artikelnummer:  
**42115**

für Wasseruntersuchung

Diese Kolben sind auch in anderen Größen lieferbar.

| Art.-Nr. | Inhalt  | Höhe ca. |
|----------|---------|----------|
| 42115006 | 22,7 ml | 7 cm     |
| 42115012 | 43,5 ml | 8 cm     |
| 42115018 | 95 ml   | 8 cm     |
| 42115024 | 97 ml   | 9,5 cm   |
| 42115030 | 157 ml  | 11 cm    |
| 42115036 | 160 ml  | 11 cm    |
| 42115042 | 164 ml  | 11 cm    |
| 42115048 | 250 ml  | 14 cm    |
| 42115054 | 355 ml  | 13 cm    |
| 42115060 | 365 ml  | 12,5 cm  |
| 42115066 | 420 ml  | 13 cm    |
| 42115072 | 428 ml  | 16,5 cm  |
| 42115078 | 432 ml  | 15 cm    |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

## Messkrüge



### **Messkrüge mit Auguss und Henkel, aus Glas, mit Skala**

**Artikelnummer:**  
**42281**

Höhe ca. 230 mm

| Art.-Nr. | Inhalt      | Außen-Ø   |
|----------|-------------|-----------|
| 42281066 | ca. 1 Liter | ca. 90 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messbecher mit Ausguss und Henkel aus Polypropylen, mit Skala

Artikelnummer:  
**42283**

transparent (Urinmesskrüge)

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------|---------|
| 42283024 | 2 ml    | 50 ml   |
| 42283030 | 2 ml    | 100 ml  |
| 42283048 | 5 ml    | 250 ml  |
| 42283060 | 10 ml   | 500 ml  |
| 42283066 | 10 ml   | 1000 ml |
| 42283072 | 20 ml   | 2000 ml |
| 42283078 | 50 ml   | 3000 ml |
| 42283084 | 100 ml  | 5000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messbecher aus Polypropylen, mit Skala

Artikelnummer:  
**42284**

erhabene Skala, sehr gut durchscheinend, ergonomischer Handgriff, funktionaler Ausguss, daher kein Nachtropfen, mikrowellentauglich

Autoklavierbar bei +121 °C (2 bar),

maximale Gebrauchstemperatur +125 °C

| Art.-Nr. | Teilung | Max. Ø | Inhalt  | Höhe   |
|----------|---------|--------|---------|--------|
| 42284024 | 2 ml    | 40 mm  | 50 ml   | 70 mm  |
| 42284030 | 2 ml    | 50 mm  | 100 ml  | 80 mm  |
| 42284048 | 5 ml    | 74 mm  | 250 ml  | 120 mm |
| 42284060 | 10 ml   | 95 mm  | 500 ml  | 140 mm |
| 42284066 | 10 ml   | 117 mm | 1000 ml | 181 mm |
| 42284072 | 20 ml   | 152 mm | 2000 ml | 213 mm |
| 42284078 | 50 ml   | 172 mm | 3000 ml | 242 mm |
| 42284084 | 100 ml  | 204 mm | 5000 ml | 270 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messkrüge aus Polypropylen, mit 3 Ausgießbecken

Artikelnummer:  
**42290**

tropffreies Ausgießen über 3 Ausgießbecken

autoklavierbar

unzerbrechlich

hohe Beständigkeit gegen häufig verwendete Säuren, Laugen und Lösungsmittel

neutrale Ausführung

| Art.-Nr. | Abmessungen         | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------------------|---------|---------|
| 42290018 | 49 mm x 57 (h) mm   | 5 ml    | 50 ml   |
| 42290024 | 58 mm x 72 (h) mm   | 10 ml   | 100 ml  |
| 42290030 | 76 mm x 90 (h) mm   | 10 ml   | 250 ml  |
| 42290036 | 85 mm x 108 (h) mm  | 20 ml   | 400 ml  |
| 42290042 | 107 mm x 133 (h) mm | 50 ml   | 800 ml  |
| 42290048 | 115 mm x 145 (h) mm | 50 ml   | 1000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

# Messpipetten

Fertigung gemäß DIN EN ISO 835

## Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt

entspricht Klasse AS, Wartezeit: 5 Sekunden, schnellablaufend

Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Pipette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse AS

Graduierung: Strichteilung

Laut Norm wird für Klasse B keine Wartezeit gefordert.

## Justierung

Volumen ab 0,5 ml: Justierung auf Ablauf (Bezeichnung Ex)

Volumen 0,1 und 0,2 ml: Justierung auf Einguss (Bezeichnung In)

## Graduierung

Säure- und laugenfeste Graduierung

| Inhalt | Teilung | Länge   | Toleranz         | Toleranz  | Farbcode |
|--------|---------|---------|------------------|-----------|----------|
|        |         | ± 1 cm  | Normalausführung | Klasse AS |          |
| ml     | ml      | cm      | ml               | ml        |          |
| 0,1*   | 0,001   | 25      | 0,0015           | 0,001     | 2 x grün |
| 0,2*   | 0,001   | 36      | 0,003            |           | 2 x blau |
| 0,2*   | 0,01    | 36      | 0,003            |           | schwarz  |
| 0,5    | 0,01    | 25 / 36 | 0,009            | 0,006     | 2 x gelb |
| 1      | 0,01    | 36      | 0,010            | 0,007     | gelb     |
| 1      | 0,1     | 25 / 36 | 0,010            | 0,007     | rot      |
| 2      | 0,01    | 36      | 0,015            | 0,010     | 2 x weiß |
| 2      | 0,1     | 36      | 0,015            | 0,010     | grün     |
| 2      | 0,02    | 36      | 0,015            | 0,010     | schwarz  |
| 3      | 0,01    | 36      | 0,015            |           | 2 x blau |
| 5      | 0,1     | 36      | 0,045            | 0,030     | blau     |
| 5      | 0,05    | 36      | 0,045            | 0,030     | rot      |
| 10     | 0,1     | 36      | 0,075            | 0,050     | orange   |
| 20     | 0,1     | 36      | 0,150            | 0,100     | 2 x gelb |
| 25     | 0,1     | 45      | 0,150            | 0,100     | weiß     |
| 50**   | 0,2     | 45      | 0,300            | 0,200     | schwarz  |



## Messpipetten, Normalausführung, Polypropylen

Artikelnummer:  
**42525**

Justierung auf Ex, bruchunempfindlich. Thermische Belastung bis +60 °C bewirkt keine bleibende Überschreitung der Fehlergrenze. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bis max. +60 °C empfohlen. Saugrohrende max. 8 mm Außen-Ø

| Art.-Nr. | Teilung | Volumen | Länge          | Fehlergrenze |
|----------|---------|---------|----------------|--------------|
| 42525020 | 0,1 ml  | 1 ml    | 300 mm ± 10 mm | ± 0,02 ml    |
| 42525028 | 0,1 ml  | 2 ml    | 300 mm ± 10 mm | ± 0,02 ml    |
| 42525040 | 0,01 ml | 5 ml    | 330 mm ± 10 mm | ± 0,05 ml    |
| 42525048 | 0,1 ml  | 10 ml   | 320 mm ± 10 mm | ± 0,1 ml     |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messpipetten, Normalausführung, Klarglas, Vollablauf (bis zur Spitze justiert), serologische Pipetten

Artikelnummer:  
42539

Strichteilung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS, kurze Auslaufzeit, Null oben, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun  
Verpackung: 10 Stück/Karton

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt |
|----------|----------|---------|--------|
| 42539044 | 0,045 ml | 0,05 ml | 5 ml   |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Messpipetten, Normalausführung, Klarglas, Standardmodell, Vollablauf (bis zur Spitze justiert)

Artikelnummer:  
**42540**

AR-Glas®, 20°C, Typ 3, Nullpunkt oben, Justierung Ex, ohne Wartezeit, blaue Strichteilung, Klasse B, Fehlergrenze 1,5 fache Klasse AS, DIN EN ISO 835

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt |
|----------|----------|---------|--------|
| 42540016 | 0,008 ml | 0,01 ml | 0,5 ml |
| 42540020 | 0,010 ml | 0,01 ml | 1 ml   |
| 42540032 | 0,015ml  | 0,1ml   | 2ml    |
| 42540036 | 0,015 ml | 0,02 ml | 2 ml   |
| 42540040 | 0,045 ml | 0,1 ml  | 5 ml   |
| 42540044 | 0,045 ml | 0,05 ml | 5 ml   |
| 42540048 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 10 ml  |
| 42540052 | 0,150 ml | 0,1 ml  | 20 ml  |
| 42540056 | 0,150 ml | 0,1 ml  | 25 ml  |
| 42540060 | 0,300 ml | 0,2 ml  | 50 ml  |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



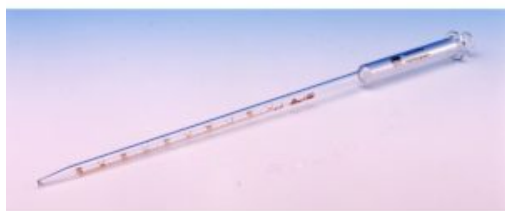
## Messpipetten, konformitätsbescheinigt, Klarglas, Vollablauf (bis zur Spitze justiert)

Artikelnummer:  
**42541**

AR-Glas®, 20°C, Typ 3, Nullpunkt oben, Justierung EX, Wartezeit 5 Sekunden, braune Ringteilung, Klasse AS, mit DEM-Zeichen und Chargennummer, mit Chargenzertifikat in jeder Verpackung, DIN EN ISO 835

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt |
|----------|----------|---------|--------|
| 42541016 | 0,005 ml | 0,01 ml | 0,5 ml |
| 42541020 | 0,007 ml | 0,01 ml | 1 ml   |
| 42541036 | 0,01 ml  | 0,02 ml | 2 ml   |
| 42541040 | 0,03 ml  | 0,1 ml  | 5 ml   |
| 42541048 | 0,05 ml  | 0,1 ml  | 10 ml  |
| 42541052 | 0,1 ml   | 0,1 ml  | 20 ml  |
| 42541056 | 0,1 ml   | 0,1 ml  | 25 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Safety-Messpipetten mit eingeschliffenem Saugkolben, austauschbar

Artikelnummer:  
**42548**

Normalausführung, Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse AS, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun, kalibrierte, feuerpolierte, stabile Auslaufspitze, Null oben

Verpackung: stückweise in Kunststoffhülse

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt |
|----------|---------|--------|
| 42548020 | 0,01 ml | 1 ml   |
| 42548036 | 0,02 ml | 2 ml   |
| 42548044 | 0,05 ml | 5 ml   |
| 42548048 | 0,1 ml  | 10 ml  |
| 42548052 | 0,1 ml  | 20 ml  |
| 42548056 | 0,1 ml  | 25 ml  |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Pipetten aus Glas ohne Graduierung

Artikelnummer:  
**42569**

Durchmesser ca. 7 mm

| Art.-Nr. | Länge     |
|----------|-----------|
| 42569012 | ca. 12 cm |
| 42569015 | ca. 15 cm |
| 42569020 | ca. 20 cm |
| 42569025 | ca. 25 cm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Pipettenschalen aus PVC

Artikelnummer:  
42585

ineinander stapelbar

| Art.-Nr. | Maße               |
|----------|--------------------|
| 42585010 | ca. 47 x 17 x 8 cm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



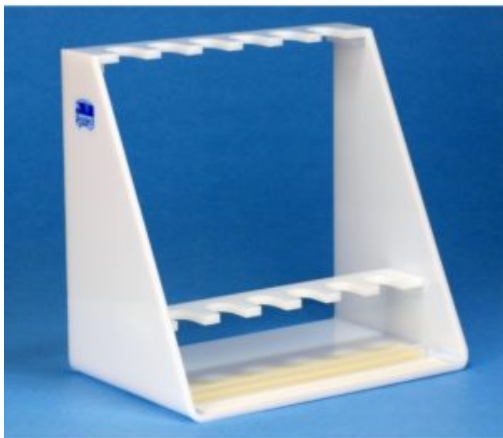
## Deckel aus PVC

Artikelnummer:  
42586

für Pipettenschale Nr. 42585010

| Art.-Nr. | Material | Farbe       |
|----------|----------|-------------|
| 42586010 | PVC      | transparent |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Pipettenständer aus Plexiglas®

Artikelnummer:  
**42590**

schräg, für Mess- und Vollpipetten,  
Ausparungen ca. 17,5 mm, Breite ca. 123 mm

| Art.-Nr. | für         | Höhe       | Länge      |
|----------|-------------|------------|------------|
| 42590006 | 6 Pipetten  | ca. 181 mm | ca. 188 mm |
| 42590012 | 12 Pipetten | ca. 190 mm | ca. 350 mm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Pipettengestelle aus Plexiglas®

Artikelnummer:  
42593

rund, Fuß mit Schaumstoffauflage zum Schutz der Pipettenspitzen

| Art.-Nr. | ∅ oben | ∅ unten | Höhe  | für         |
|----------|--------|---------|-------|-------------|
| 42593010 | 12 cm  | 15,5 cm | 18 cm | 20 Pipetten |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Pipettenkorb aus Edelstahl

Artikelnummer:  
42596

| Art.-Nr. | Durchmesser | Höhe      |
|----------|-------------|-----------|
| 42596010 | 7cm         | ca. 41 cm |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



# Messzylinder

Messzylinder hohe Form werden gemäß DIN EN ISO 4788 gefertigt.

## **Genauigkeitsklassen**

- Konformitätsbescheinigt  
 entspricht Klasse A

Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jeden Messzylinder aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Entspricht der Norm Klasse B, jedoch höhere Genauigkeit

Toleranz: 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A

Graduierung: Strichteilung

## **Justierung**

Messzylinder werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)

| Inhalt | Teilung | Toleranz         |                         |
|--------|---------|------------------|-------------------------|
|        |         | Normalausführung | Konformitätsbescheinigt |
| ml     | ml      | ± ml             | ± ml                    |
| 5      | 0,1     | 0,075            | 0,05                    |
| 10     | 0,2     | 0,150            | 0,10                    |
| 25     | 0,5     | 0,375            | 0,25                    |
| 20     | 1,0     | 0,750            | 0,50                    |
| 100    | 1,0     | 0,750            | 0,50                    |
| 250    | 2,0     | 1,500            | 1,00                    |
| 500    | 5,0     | 3,750            | 2,50                    |
| 1000   | 10,0    | 7,500            | 5,00                    |
| 2000   | 20,0    | 15,00            | 10,0                    |



## Messzylinder, hohe Form, Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß

Artikelnummer:  
**42170**

Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT- Graduierung blau

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------|---------|
| 42170012 | 0,2 ml  | 10 ml   |
| 42170018 | 0,5 ml  | 25 ml   |
| 42170024 | 1 ml    | 50 ml   |
| 42170030 | 1 ml    | 100 ml  |
| 42170048 | 2 ml    | 250 ml  |
| 42170060 | 5 ml    | 500 ml  |
| 42170066 | 10 ml   | 1000 ml |
| 42170072 | 20 ml   | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, hohe Form, Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß, konformitätsbescheinigt

Artikelnummer:  
**42172**

eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT- Graduierung blau

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------|---------|
| 42172012 | 0,2 ml  | 10 ml   |
| 42172018 | 0,5 ml  | 25 ml   |
| 42172024 | 1 ml    | 50 ml   |
| 42172030 | 1 ml    | 100 ml  |
| 42172048 | 2 ml    | 250 ml  |
| 42172060 | 5 ml    | 500 ml  |
| 42172066 | 10 ml   | 1000 ml |
| 42172072 | 20 ml   | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, hohe Form, Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß

Artikelnummer:  
**42180**

Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT- Graduierung braun

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------|---------|
| 42180006 | 0,1 ml  | 5 ml    |
| 42180012 | 0,2 ml  | 10 ml   |
| 42180018 | 0,5 ml  | 25 ml   |
| 42180024 | 1 ml    | 50 ml   |
| 42180030 | 1 ml    | 100 ml  |
| 42180048 | 2 ml    | 250 ml  |
| 42180060 | 5 ml    | 500 ml  |
| 42180066 | 10 ml   | 1000 ml |
| 42180072 | 20 ml   | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, hohe Form, Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß, konformitätsbescheinigt

Artikelnummer:  
**42182**

eingebrennte ASSISTENT-PERMANENT- Graduierung braun

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------|---------|
| 42182006 | 0,1 ml  | 5 ml    |
| 42182012 | 0,2 ml  | 10 ml   |
| 42182018 | 0,5 ml  | 25 ml   |
| 42182024 | 1 ml    | 50 ml   |
| 42182030 | 1 ml    | 100 ml  |
| 42182048 | 2 ml    | 250 ml  |
| 42182060 | 5 ml    | 500 ml  |
| 42182066 | 10 ml   | 1000 ml |
| 42182072 | 20 ml   | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



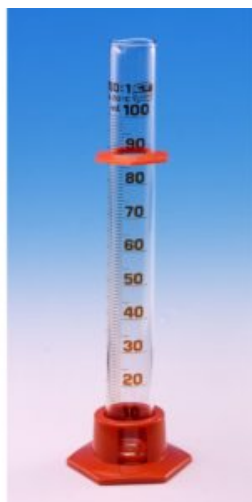
## Messzylinder, niedrige Form

Artikelnummer:  
**42185**

Borosilikatglas 3.3, mit Sechskantfuß, braun graduiert

| Art.-Nr. | Inhalt |
|----------|--------|
| 42185012 | 10ml   |
| 42185018 | 25ml   |
| 42185024 | 50ml   |
| 42185030 | 100ml  |
| 42185048 | 250ml  |
| 42185060 | 500ml  |
| 42185066 | 1000ml |
| 42185072 | 2000ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, AR-Glas® (Sodaglas), mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD)

Artikelnummer:  
42190

Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun, Fuß und Schutzring laugen- und säurebeständig, temperaturbeständig bis +120 °C

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt  |
|----------|---------|---------|
| 42190012 | 0,2 ml  | 10 ml   |
| 42190018 | 0,5 ml  | 25 ml   |
| 42190024 | 1 ml    | 50 ml   |
| 42190030 | 1 ml    | 100 ml  |
| 42190048 | 2 ml    | 250 ml  |
| 42190060 | 5 ml    | 500 ml  |
| 42190066 | 10 ml   | 1000 ml |

42190066 aus Borosilikatglas 3.3

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, hohe Form, AR-Glas® (Sodaglas), Rundfuß, Standardmodell

Artikelnummer:  
**42200**

Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun. Toleranz 1,5-fache Fehlergrenze der Klasse A

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt      |
|----------|---------|-------------|
| 42200006 | 0,1 ml  | 5 ml        |
| 42200012 | 0,2 ml  | 10 ml       |
| 42200018 | 0,5 ml  | 25 ml       |
| 42200024 | 1 ml    | 50 ml       |
| 42200030 | 1 ml    | 100 ml      |
| 42200036 | 2 ml    | 150 ml      |
| 42200042 | 2 ml    | 200 ml      |
| 42200048 | 2 ml    | 250 ml      |
| 42200060 | 5 ml    | 500 ml (*)  |
| 42200066 | 10 ml   | 1000 ml (*) |
| 42200072 | 20 ml   | 2000 ml (*) |

\* mit Sechskantfuß, Borosilikatglas 3.3

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Messzylinder mit Rundfuß

Artikelnummer:  
**42205**

AR-Glas® (Sodaglas), Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt  |
|----------|----------|---------|---------|
| 42205006 | 0,1 ml   | 0,5 ml  | 5 ml    |
| 42205012 | 0,2 ml   | 1 ml    | 10 ml   |
| 42205018 | 0,5 ml   | 1 ml    | 25 ml   |
| 42205024 | 1 ml     | 2 ml    | 50 ml   |
| 42205030 | 1 ml     | 2 ml    | 100 ml  |
| 42205036 | 2 ml     | 5 ml    | 150 ml  |
| 42205042 | 2 ml     | 5 ml    | 200 ml  |
| 42205048 | 2 ml     | 5 ml    | 250 ml  |
| 42205060 | 5 ml     | 10 ml   | 500 ml  |
| 42205066 | 10 ml    | 20 ml   | 1000 ml |
| 42205072 | 20 ml    | 50 ml   | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD)

Artikelnummer:  
**42206**

AR-Glas® (Sodaglas), Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun, Fuß und Schutzring laugen- und säurebeständig, temperaturbeständig bis +120 °C

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt |
|----------|----------|---------|--------|
| 42206012 | 0,2 ml   | 1 ml    | 10 ml  |
| 42206024 | 1 ml     | 2 ml    | 50 ml  |
| 42206030 | 1 ml     | 2 ml    | 100 ml |
| 42206048 | 2 ml     | 5 ml    | 250 ml |
| 42206060 | 5 ml     | 10 ml   | 500 ml |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Mischzylinder

Artikelnummer:  
**42215**

Mischzylinder, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff und NS-Polystopfen, mit Sechskantglasfuß, blau graduiert, Klasse A, mit Chargenzertifikat, nach DIN EN ISO 4788

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | NS    |
|----------|----------|---------|-------|
| 42215012 | 0,1ml    | 0,2ml   | 10/19 |
| 42215018 | 0,25ml   | 0,5ml   | 14/23 |
| 42215024 | 0,5ml    | 1ml     | 19/26 |
| 42215030 | 0,5ml    | 1ml     | 24/29 |
| 42215048 | 1,0ml    | 2ml     | 29/32 |
| 42215060 | 2,5ml    | 5ml     | 34/35 |
| 42215066 | 5,0ml    | 10ml    | 45/40 |
| 42215072 | 10ml     | 20ml    | 45/40 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, hohe Form

Artikelnummer:  
**44400**

für Aräometer, Alkoholometer und andere Zwecke  
 für DIN EN ISO 4788 (außer 15 ml, 60 ml, 150 ml, 200 ml)

| Art.-Nr. | Höhe       | Außen-Ø   | Inhalt          |
|----------|------------|-----------|-----------------|
| 44400006 | ca. 115 mm | ca. 14 mm | ca. 5 ml        |
| 44400012 | ca. 140 mm | ca. 14 mm | ca. 10 ml       |
| 44400015 | ca. 110 mm | ca. 19 mm | ca. 15 ml       |
| 44400018 | ca. 170 mm | ca. 19 mm | ca. 25 ml       |
| 44400024 | ca. 200 mm | ca. 24 mm | ca. 50 ml       |
| 44400026 | ca. 175 mm | ca. 28 mm | ca. 60 ml       |
| 44400030 | ca. 260 mm | ca. 29 mm | ca. 100 ml      |
| 44400036 | ca. 210 mm | ca. 39 mm | ca. 150 ml      |
| 44400042 | ca. 265 mm | ca. 39 mm | ca. 200 ml      |
| 44400048 | ca. 335 mm | ca. 39 mm | ca. 250 ml      |
| 44400060 | ca. 390 mm | ca. 48 mm | ca. 500 ml (*)  |
| 44400066 | ca. 440 mm | ca. 65 mm | ca. 1000 ml (*) |
| 44400072 | ca. 490 mm | ca. 85 mm | ca. 2000 ml (*) |

\* mit Sechskantfuß

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder, niedrige Form

Artikelnummer:  
**44401**

für DIN EN ISO 4788 (außer 150 ml, 200 ml und 300 ml)

| Art.-Nr. | Außen-Ø    | Inhalt      | Höhe                       |
|----------|------------|-------------|----------------------------|
| 44401006 | ca. 17 mm  | ca. 5 ml    | ca. 80 mm                  |
| 44401012 | ca. 20 mm  | ca. 10 ml   | ca. 100 mm                 |
| 44401018 | ca. 24 mm  | ca. 25 ml   | ca. 125 mm                 |
| 44401024 | ca. 29 mm  | ca. 50 ml   | ca. 150 mm                 |
| 44401030 | ca. 39 mm  | ca. 100 ml  | ca. 170 mm                 |
| 44401036 | ca. 48 mm  | ca. 150 ml  | ca. 170 mm                 |
| 44401042 | ca. 48 mm  | ca. 200 ml  | ca. 195 mm                 |
| 44401048 | ca. 48 mm  | ca. 250 ml  | ca. 225 mm (höher als DIN) |
| 44401060 | ca. 65 mm  | ca. 500 ml  | ca. 255 mm                 |
| 44401066 | ca. 80 mm  | ca. 1000 ml | ca. 295 mm                 |
| 44401072 | ca. 105 mm | ca. 2000 ml | ca. 345 mm                 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

## Messzylinder aus Kunststoff



### Messzylinder aus Polypropylen, Sechskantfuß, hohe Form, blau graduiert

Artikelnummer:

**42194**

DIN 12681 und ISO 6706, Graduierung temperaturbeständig  
bis +60 °C

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt  |
|----------|----------|---------|
| 42194012 | 0,2 ml   | 10 ml   |
| 42194018 | 0,5 ml   | 25 ml   |
| 42194024 | 1 ml     | 50 ml   |
| 42194030 | 1 ml     | 100 ml  |
| 42194048 | 2 ml     | 250 ml  |
| 42194060 | 5 ml     | 500 ml  |
| 42194066 | 10 ml    | 1000 ml |
| 42194072 | 20 ml    | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder aus Polypropylen, Sechskantfuß, hohe Form, erhabene Skala

Artikelnummer:  
**42195**

DIN 12681 und ISO 6706, gut durchscheinend,  
dampfsterilisierbar bei +121 °C

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt  |
|----------|----------|---------|
| 42195012 | 0,2 ml   | 10 ml   |
| 42195018 | 0,5 ml   | 25 ml   |
| 42195024 | 1 ml     | 50 ml   |
| 42195030 | 1 ml     | 100 ml  |
| 42195048 | 2 ml     | 250 ml  |
| 42195060 | 5 ml     | 500 ml  |
| 42195066 | 10 ml    | 1000 ml |
| 42195072 | 20 ml    | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Messzylinder aus Polymethylpenten (PMP), Sechskantfuß, hohe Form, erhabene Skala

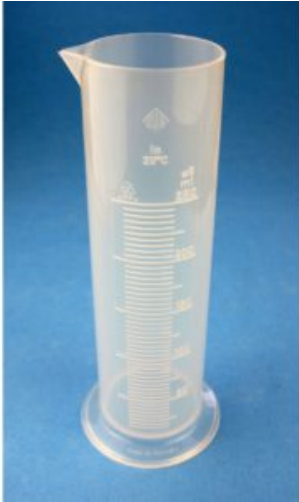
Artikelnummer:  
**42196**

DIN 12681 und ISO 6706, glasklar, dampfsterilisierbar bei +121 °C

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt  |
|----------|----------|---------|
| 42196012 | 0,2 ml   | 10 ml   |
| 42196024 | 1 ml     | 50 ml   |
| 42196030 | 1 ml     | 100 ml  |
| 42196048 | 2 ml     | 250 ml  |
| 42196060 | 5 ml     | 500 ml  |
| 42196066 | 10 ml    | 1000 ml |
| 42196072 | 20 ml    | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Messzylinder aus Polypropylen, Rundfuß, niedere Form, erhabene Skala

Artikelnummer:  
**42208**

gut durchscheinend, temperaturbeständig bis +80 °C

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt  |
|----------|----------|---------|
| 42208018 | 0,5 ml   | 25 ml   |
| 42208024 | 1 ml     | 50 ml   |
| 42208030 | 2 ml     | 100 ml  |
| 42208048 | 5 ml     | 250 ml  |
| 42208060 | 10 ml    | 500 ml  |
| 42208066 | 20 ml    | 1000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

## Mischzylinder

Fertigung gemäß DIN EN ISO 4788

Genauigkeitsklasse

Normalausführung

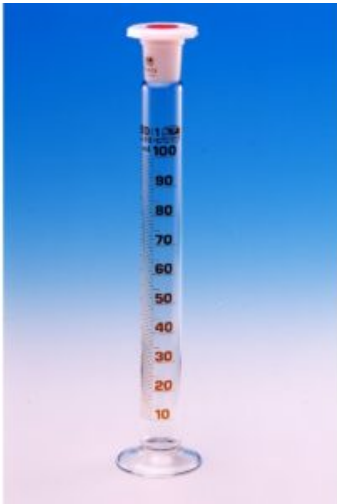
Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse A

Graduierung: Strichteilung

### **Justierung**

Mischzylinder werden auf Einguss justiert (Bezeichnung In)



## **Mischzylinder, Normalausführung, AR-Glas® (Soda-Glas), Rundfuß, mit NS-Deckelstopfen aus Polyethylen**

**Artikelnummer:**

**42210**

eingebraunte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun

| Art.-Nr. | Teilung | Inhalt | NS    |
|----------|---------|--------|-------|
| 42210012 | 0,2 ml  | 10 ml  | 10/19 |
| 42210018 | 0,5 ml  | 25 ml  | 14/23 |
| 42210024 | 1 ml    | 50 ml  | 19/26 |
| 42210030 | 1 ml    | 100 ml | 24/29 |
| 42210048 | 2 ml    | 250 ml | 29/32 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Mischzylinder, Normalausführung, AR-Glas® (Soda-Glas), mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD), mit NS-Deckelstopfen aus Polyethylen

Artikelnummer:  
42211

eingebrennte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun, Fuß und Schutzring laugen- und säurebeständig, temperaturbeständig bis +120 °C

| Art.-Nr. | Teilung | NS    | Inhalt |
|----------|---------|-------|--------|
| 42211018 | 0,5 ml  | 14/23 | 25 ml  |
| 42211024 | 1 ml    | 19/26 | 50 ml  |
| 42211030 | 1 ml    | 24/29 | 100 ml |
| 42211048 | 2 ml    | 29/32 | 250 ml |
| 42211060 | 5 ml    | 34/35 | 500 ml |

» zum Produkt (Website)

## Pyknometer



### **Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, unjustiert**

Artikelnummer:

**42570**

| Art.-Nr. | Inhalt              |
|----------|---------------------|
| 42570008 | 5 cm <sup>3</sup>   |
| 42570016 | 10 cm <sup>3</sup>  |
| 42570024 | 25 cm <sup>3</sup>  |
| 42570032 | 50 cm <sup>3</sup>  |
| 42570040 | 100 cm <sup>3</sup> |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, genau justiert

Artikelnummer:  
42571

| Art.-Nr. | Inhalt              |
|----------|---------------------|
| 42571008 | 5 cm <sup>3</sup>   |
| 42571016 | 10 cm <sup>3</sup>  |
| 42571024 | 25 cm <sup>3</sup>  |
| 42571032 | 50 cm <sup>3</sup>  |
| 42571040 | 100 cm <sup>3</sup> |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, ausgewogen bis zur 3. Dezimale

Artikelnummer:  
42571

| Art.-Nr. | Inhalt              |
|----------|---------------------|
| 42571308 | 5 cm <sup>3</sup>   |
| 42571316 | 10 cm <sup>3</sup>  |
| 42571324 | 25 cm <sup>3</sup>  |
| 42571332 | 50 cm <sup>3</sup>  |
| 42571340 | 100 cm <sup>3</sup> |

» [zum Produkt \(Website\)](#)



## Pyknometer mit eingeschliffenem Thermometer, genau justiert

Artikelnummer:  
**42572**

Seitenkapillare mit aufgeschliffener Kappe NS 7,5  
Kolben Erlenmeyerform, Thermometer NS 10/19, blaue Füllung,  
+10 °C +35 °C: 0,2

| Art.-Nr. | Inhalt              | Thermometer | Kappe  |
|----------|---------------------|-------------|--------|
| 42572016 | 10 cm <sup>3</sup>  | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572024 | 25 cm <sup>3</sup>  | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572032 | 50 cm <sup>3</sup>  | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572040 | 100 cm <sup>3</sup> | NS 10/19    | NS 7,5 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Pyknometer mit eingeschliffenem Thermometer, ausgewogen bis zur 3. Dezimale

Artikelnummer:  
**42572**

Seitenkapillare mit aufgeschliffener Kappe NS 7,5  
Kolben Erlenmeyerform, Thermometer NS 10/19, blaue Füllung,  
+10 °C +35 °C: 0,2

| Art.-Nr. | Inhalt              | Thermometer | Kappe  |
|----------|---------------------|-------------|--------|
| 42572308 | 5 cm <sup>3</sup>   | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572316 | 10 cm <sup>3</sup>  | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572324 | 25 cm <sup>3</sup>  | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572332 | 50 cm <sup>3</sup>  | NS 10/19    | NS 7,5 |
| 42572340 | 100 cm <sup>3</sup> | NS 10/19    | NS 7,5 |

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Demeterpipetten (Verdünnungspipetten)

Artikelnummer:  
**42574**

Sodaglas, mit Ringmarken, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun, Justierung auf Ausblasen bis 1 ml, andere Marken auf Ablauf (Ex), Länge ca. 25 cm

| Art.-Nr. | Toleranz                 | Marken bei         |
|----------|--------------------------|--------------------|
| 42574001 | 0,05/0,005 ml            | 1,0/1,1 ml         |
| 42574002 | 0,05/0,05/0,005 ml       | 0,5/1,0/1,1 ml     |
| 42574004 | 0,05/0,05/0,005/0,005 ml | 1,0/2,0/2,1/2,2 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

## Titrierapparate und Zubehör

Titrierapparate werden gemäß DIN EN ISO 385 gefertigt.

Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt

entspricht Klasse AS, Wartezeit: 30 Sekunden, kurze Ablaufzeiten

Graduierung: Hauptpunkte Ringteilung

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Bürette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse AS

Graduierung: Strichteilung

Laut Norm wird für die Klasse B keine Wartezeit gefordert.

Justierung

Titrierapparate werden auf Ablauf justiert (Bezeichnung Ex)

### **NS-Hähne**

gerade und seitlich - kräftige verstärkte Hahnhülsen und Ansätze, kalibrierte, facettierte Auslaufspitzen, mit austauschbaren Küken, zuverlässige Hahnsicherung

| Inhalt | Teilung | Toleranz         | Toleranz                |
|--------|---------|------------------|-------------------------|
|        |         | Normalausführung | Konformitätsbescheinigt |
| ml     | ml      | ± ml             | ± ml                    |
| 1      | 0,01    | 0,015            | -                       |
| 2      | 0,01    | 0,015            | -                       |
| 5      | 0,02    | 0,015            | -                       |
| 10     | 0,1     | 0,045            | -                       |
| 10     | 0,05    | 0,045            | -                       |
| 10     | 0,02    | 0,030            | 0,02                    |
| 25     | 0,1     | 0,075            | -                       |
| 25     | 0,05    | 0,045            | 0,03                    |
| 50     | 0,1     | 0,075            | 0,05                    |
| 100    | 0,2     | 0,120            | -                       |



## Saugbälle für Titrierapparate

Artikelnummer:  
40850

einfach, mit 2 Ventilen - aus Weich-PVC (kadmiumfrei)

| Art.-Nr. | Schlauch Innen-Ø | Schlauchlänge | Schlauch Außen-Ø |
|----------|------------------|---------------|------------------|
| 40850001 | ca. 4 mm         | ca. 400 mm    | ca. 8-9 mm       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Saugbälle (doppelt mit Netz) für Titrierapparate

Artikelnummer:  
40850

mit Ventil - aus Weich-PVC (kadmiumfrei), Ball im Netz aus Latex

| Art.-Nr. | Schlauchlänge | Schlauch Innen-Ø | Schlauch Außen-Ø |
|----------|---------------|------------------|------------------|
| 40850002 | ca. 350 mm    | ca. 4 mm         | ca. 8-9 mm       |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Vorratsflaschen für Titrierapparate mit Normschliff, Klarglas

Artikelnummer:  
**41916**

Gesamthöhe ca. 200 mm, NS 29/32

| Art.-Nr. | Inhalt  |
|----------|---------|
| 41916048 | 1000 ml |
| 41916054 | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Vorratsflaschen für Titrierapparate mit Normschliff, Braunglas

Artikelnummer:  
**41917**

Gesamthöhe ca. 200 mm, NS 29/32

| Art.-Nr. | Inhalt  |
|----------|---------|
| 41917048 | 1000 ml |
| 41917054 | 2000 ml |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Titrierapparate, Normalausführung, Borosilikatglas 3.3, mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche

Artikelnummer:  
**48400**

Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau  
Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt | Hahn/Küken                    |
|----------|----------|---------|--------|-------------------------------|
| 48400022 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  | Beide Hähne mit NS-Glasküken  |
| 48400025 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  | Beide Hähne mit NS-Glasküken  |
| 48400050 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  | Beide Hähne mit NS-Glasküken  |
| 48400122 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  | Beide Hähne mit NS-PTFE-Küken |
| 48400125 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  | Beide Hähne mit NS-PTFE-Küken |
| 48400150 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  | Beide Hähne mit NS-PTFE-Küken |
| 48400322 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  | *                             |
| 48400325 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  | *                             |
| 48400350 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  | *                             |

\* Zwischenhahn mit NS-PTFE-Küken, seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Titrierapparate, Normalausführung, Borosilikatglas 3.3, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche

Artikelnummer:  
**48410**

Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau  
Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

| Art.-Nr. | Toleranz | Teilung | Inhalt | Hahn/Küken  |
|----------|----------|---------|--------|---|
| 48410022 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  | Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken                  |
| 48410025 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  | Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken                  |
| 48410050 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  | Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken                  |
| 48410122 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  | Seitlicher Hahn mit NS-PTFE-Küken                 |
| 48410125 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  | Seitlicher Hahn mit NS-PTFE-Küken                 |
| 48410150 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  | Seitlicher Hahn mit NS-PTFE-Küken                 |
| 48410222 | 0,045 ml | 0,05 ml | 25 ml  | Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel |
| 48410225 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 25 ml  | Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel |
| 48410250 | 0,075 ml | 0,1 ml  | 50 ml  | Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche

Artikelnummer:  
48415

Präzision Klasse AS, Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrennte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau, Auslaufzeit 35-45 s

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt | Hahn/Küken                   |
|----------|---------|----------|--------|------------------------------|
| 48415015 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  | Beide Hähne mit NS-Glasküken |
| 48415022 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  | Beide Hähne mit NS-Glasküken |
| 48415050 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  | Beide Hähne mit NS-Glasküken |
| 48415315 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  | *                            |
| 48415322 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  | *                            |
| 48415350 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  | *                            |

\* Zwischenhahn mit NS-PTFE-Küken, seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

[» zum Produkt \(Website\)](#)





## Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche

**Artikelnummer:**  
**48416**

Präzision Klasse AS, Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrennte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung blau, Auslaufzeit 35-45 s

Seitlicher Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel

Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41916054
- Gummigebläse Nr. 40850001

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat oder DAkKS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 48416215 | 0,02 ml | 0,020 ml | 10 ml  |
| 48416222 | 0,05 ml | 0,030 ml | 25 ml  |
| 48416250 | 0,1 ml  | 0,050 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Titrierapparate, Borosilikatglas 3.3 braun, mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche

Artikelnummer:  
**48452**

Normalausführung, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung weiß  
Beide Hähne mit NS-Glasküken  
Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41917054
- Gummigebläse Nr. 40850001

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 48452015 | 0,02 ml | 0,050 ml | 10 ml  |
| 48452025 | 0,1 ml  | 0,075 ml | 25 ml  |
| 48452050 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3 braun, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche

Artikelnummer:  
**48462**

Normalausführung, Bürette mit Schellbachstreifen, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung weiß  
Seitlicher Hahn mit NS-Glasküken  
Bestehend aus:

- Titrierbürette
- Flasche, 2 Liter, mit Schliff NS 29/32 Nr. 41917054
- Gummigebläse Nr. 40850001

| Art.-Nr. | Teilung | Toleranz | Inhalt |
|----------|---------|----------|--------|
| 48462015 | 0,02 ml | 0,050 ml | 10 ml  |
| 48462025 | 0,1 ml  | 0,075 ml | 25 ml  |
| 48462050 | 0,1 ml  | 0,100 ml | 50 ml  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)

# Vollpipetten

Fertigung gemäß DIN EN ISO 648

Auf Wunsch sind sie mit Sicherheitskugel lieferbar.

## Genauigkeitsklassen

- Konformitätsbescheinigt

entspricht Klasse AS, Wartezeit: 5 Sekunden, kurze Ablaufzeiten

Konformitätszeichen und Chargennummer werden auf jede Vollpipette aufgedruckt. Ein Chargenzertifikat liegt jeder Originalverpackung bei.

- Normalausführung

Höhere Genauigkeit als die Norm / Klasse B

Toleranz: 1,5fache Fehlergrenze der Klasse AS

Laut Norm wird für Klasse B keine Wartezeit gefordert.

## Justierung

Vollpipetten werden auf Ablauf justiert (Bezeichnung Ex)

| Inhalt | zusätzlich zu DIN | Länge<br>± 1 cm | Toleranz                 | Toleranz                        | Farbcode    |
|--------|-------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------|-------------|
|        |                   |                 | Normalausführung<br>± ml | Konformitätsbescheinigt<br>± ml |             |
| 0,5    |                   | 30              | 0,0075                   | 0,005                           | 2 x schwarz |
| 1      |                   | 30              | 0,012                    | 0,008                           | blau        |
| 2      |                   | 33              | 0,015                    | 0,010                           | orange      |
| 2,5    | *                 | 35              | 0,015                    | 0,010                           | -           |
| 3      | *                 | 35              | 0,015                    | 0,010                           | schwarz     |
| 4      | *                 | 40              | 0,020                    | 0,015                           | 2 x rot     |
| 4      |                   | 40              | 0,020                    | 0,015                           | weiß        |
| 8      | *                 | 44              | 0,030                    | 0,020                           | blau        |
| 9      | *                 | 44              | 0,030                    | 0,020                           | schwarz     |
| 10     |                   | 44              | 0,030                    | 0,020                           | rot         |
| 15     | *                 | 51              | 0,045                    | 0,030                           | grün        |
| 20     |                   | 51              | 0,045                    | 0,030                           | gelb        |
| 25     |                   | 52              | 0,045                    | 0,030                           | blau        |
| 30     | *                 | 53              | 0,045                    | 0,030                           | schwarz     |
| 40     | *                 | 54              | 0,075                    | 0,050                           | weiß        |
| 50     |                   | 54              | 0,075                    | 0,050                           | rot         |
| 100    |                   | 58              | 0,120                    | 0,080                           | gelb        |



## Vollpipetten, konformitätsbescheinigt, mit 1 Marke

Artikelnummer:  
**42556**

Präzision Klasse AS, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun

Auf Wunsch mit Einzel-, USP-Chargenzertifikat und DAkkS-Kalibrierschein gegen Aufpreis lieferbar. Bitte unbedingt bei Bestellung angeben (siehe Kapitelanfang)

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt | Verpackung      |
|----------|----------|--------|-----------------|
| 42556004 | 0,005 ml | 0,5 ml | 10 Stück/Karton |
| 42556008 | 0,008 ml | 1 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556016 | 0,01 ml  | 2 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556020 | 0,01 ml  | 2,5 ml | 10 Stück/Karton |
| 42556024 | 0,01 ml  | 3 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556028 | 0,015 ml | 4 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556032 | 0,015 ml | 5 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556044 | 0,02 ml  | 8 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556048 | 0,02 ml  | 9 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42556052 | 0,02 ml  | 10 ml  | 10 Stück/Karton |
| 42556060 | 0,03 ml  | 15 ml  | 6 Stück/Karton  |
| 42556064 | 0,03 ml  | 20 ml  | 6 Stück/Karton  |
| 42556068 | 0,03 ml  | 25 ml  | 6 Stück/Karton  |
| 42556072 | 0,05 ml  | 30 ml  | 6 Stück/Karton  |
| 42556076 | 0,05 ml  | 40 ml  | 6 Stück/Karton  |
| 42556080 | 0,05 ml  | 50 ml  | 6 Stück/Karton  |

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt | Verpackung     |
|----------|----------|--------|----------------|
| 42556084 | 0,08 ml  | 100 ml | 6 Stück/Karton |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Vollpipetten, konformitätsbescheinigt, mit 2 Marken

Artikelnummer:  
**42557**

Präzision Klasse AS, eingebrannte ASSISTENT-PERMANENT-Graduierung braun

| Art.-Nr. | Toleranz | Inhalt | Verpackung      |
|----------|----------|--------|-----------------|
| 42557004 | 0,005 ml | 0,5 ml | 10 Stück/Karton |
| 42557008 | 0,007 ml | 1 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42557016 | 0,01 ml  | 2 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42557024 | 0,01 ml  | 3 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42557028 | 0,015 ml | 4 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42557032 | 0,015 ml | 5 ml   | 10 Stück/Karton |
| 42557056 | 0,020ml  | 10ml   | 10 Stück/Karton |
| 42557064 | 0,03 ml  | 20 ml  | 6 Stück/Karton  |
| 42557080 | 0,05 ml  | 50 ml  | 6 Stück/Karton  |

[» zum Produkt \(Website\)](#)



## Vollpipetten, Normalausführung, aus Polypropylen, mit 1 Marke

Artikelnummer:  
**42560**

Sehr gut durchscheinend. Bruchunempfindlich. Justierung auf Ex.

Thermische Belastung bis +60 °C bewirkt keine bleibende Überschreitung der Fehlergrenze. Um die Graduierung zu schonen, wird die Reinigung bis max. +60 °C empfohlen.

| Art.-Nr. | Inhalt | Länge          | Form       | Fehlergrenze |
|----------|--------|----------------|------------|--------------|
| 42560008 | 1 ml   | 300 mm ± 10 mm | Rohr       | ± 0,02 ml    |
| 42560016 | 2 ml   | 300 mm ± 10 mm | Rohr       | ± 0,02 ml    |
| 42560032 | 5 ml   | 300 mm ± 10 mm | mit Körper | ± 0,03 ml    |
| 42560056 | 10 ml  | 440 mm ± 10 mm | mit Körper | ± 0,04 ml    |
| 42560068 | 25 ml  | 450 mm ± 10 mm | mit Körper | ± 0,06 ml    |
| 42560080 | 50 ml  | 460 mm ± 10 mm | mit Körper | ± 0,1 ml     |

» [zum Produkt \(Website\)](#)

# Index

## A

Auslaufspitzen 4

## B

Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit geradem NS-Hahn 11

Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken 13

Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit Schlaucholive 11

Büretten Borosilikatglas 3.3, Klarglas, mit seitlichem NS-Hahn 12

Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel,  
konformitätsbescheinigt 10

Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken,  
konformitätsbescheinigt 8

Büretten mit Schellbachstreifen, DURAN® Borosilikatglas 3.3, mit seitlichem NS-Hahn mit Glasküken,  
konformitätsbescheinigt 6

Büretten, Braunglas, DURAN® Borosilikatglas 3.3,  
mit seitlichem NS-Hahn und Glasküken 15

Bürettenhähne, gerade, Borosilikatglas 3.3 24

Bürettenhähne, gerade, Kalk-Soda-Glas 23

Bürettenhähne, seitlich, Borosilikatglas 3.3 25

Bürettenhähne, seitlich, Kalk-Soda-Glas 24

Bürettenklappen für eine Bürette 34

Bürettenklappen für zwei Büretten 35

Bürettenstative (Plattenstativ), Plattengröße ca. 18 x 10 cm 28

Bürettenstative (Plattenstativ), Plattengröße ca. 21 x 13 cm 29

## D

Deckel aus PVC 60

Demeterpipetten (Verdünnungspipetten) 88

Doppelmuffen 29

## E

Einweghähne mit NS-Glasküken, massiv 19

Einweghähne mit NS-Glasküken, massiv 20

Einweghähne mit NS-PTFE-Küken 20, 21



Ersatzbüretten für Nr. 40820... 17

## **H**

Hahnfett auf Silikonbasis 18

## **K**

Kühlerklemmen 35

## **M**

Mensuren, Glockenform 38

Mensuren, konisch, Polypropylen 37

Messbecher aus Polypropylen, mit Skala 51

Messbecher mit Ausguss und Henkel aus Polypropylen, mit Skala 50

Messkolben für Zuckeruntersuchungen 46

Messkolben, Braunglas, konformitätsbescheinigt, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen 45

Messkolben, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen 42

Messkolben, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff, ohne Stopfen 44

Messkolben, Normalausführung, Borosilikatglas 3.3, ohne Schliff, ohne Stopfen 40

Messkolben, Trapezform, konformitätsbescheinigt,

Borosilikatglas 3.3 47

Messkolben

Normalausführung, Borosilikatglas 3.3, mit Normschliff und NS-Polyethylenstopfen 41

Messkrüge aus Polypropylen, mit 3 Ausgießecken 52

Messkrüge mit Ausguss und Henkel, aus Glas, mit Skala 49

Messpipetten, konformitätsbescheinigt, Klarglas, Vollablauf (bis zur Spitze justiert) 57

Messpipetten, Normalausführung, Klarglas, Standardmodell, Vollablauf (bis zur Spitze justiert) 56

Messpipetten, Normalausführung, Klarglas, Vollablauf (bis zur Spitze justiert), serologische Pipetten 55

Messpipetten, Normalausführung, Polypropylen 54

Messzylinder aus Polymethylpenten (PMP), Sechskantfuß, hohe Form, erhabene Skala 79

Messzylinder aus Polypropylen, Rundfuß, niedere Form, erhabene Skala 80

Messzylinder aus Polypropylen, Sechskantfuß, hohe Form, blau graduiert 77

Messzylinder aus Polypropylen, Sechskantfuß, hohe Form, erhabene Skala 78

Messzylinder mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD) 73

Messzylinder mit Rundfuß 72

Messzylinder, AR-Glas® (Sodaglas), mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD) 70

Messzylinder, hohe Form 75

Messzylinder, hohe Form, AR-Glas® (Sodaglas), Rundfuß, Standardmodell 71

Messzylinder, hohe Form, Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß 65, 67

Messzylinder, hohe Form, Borosilikatglas 3.3, Sechskantfuß, konformitätsbescheinigt 66, 68

Messzylinder, niedrige Form 69, 76

Mikrobüretten für Stativ 3

Mischzylinder 74

Mischzylinder, Normalausführung, AR-Glas® (Soda-Glas), mit austauschbarem Sechskantfuß und Schutzring aus Polyethylen (PE-HD), mit NS-Deckelstopfen aus Polyethylen 82

Mischzylinder, Normalausführung, AR-Glas® (Soda-Glas), Rundfuß, mit NS-Deckelstopfen aus Polyethylen 81  
mit Feindosier-Ventilhahn mit PTFE-Spindel 9

mit geradem NS-Hahn mit Glasküken 4

mit geradem NS-Hahn mit Glasküken, konformitätsbescheinigt 5

mit geradem NS-Hahn mit PTFE-Küken 7

mit geradem NS-Hahn und Glasküken 14

## **N**

nach Bang 2

## **P**

Pipetten aus Glas ohne Graduierung 59

Pipettengestelle aus Plexiglas® 62

Pipettenkorb aus Edelstahl 62

Pipettenschalen aus PVC 60

Pipettenständer aus Plexiglas® 61

Pyknometer mit eingeschliffenem Thermometer,  
ausgewogen bis zur 3. Dezimale 87

Pyknometer mit eingeschliffenem Thermometer, genau justiert 86

Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen,  
ausgewogen bis zur 3. Dezimale 85

Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen, unjustiert 83

Pyknometer nach Gay-Lussac mit eingeschliffenem Stopfen,  
genau justiert 84

## **S**

Safety-Messpipetten mit eingeschliffenem Saugkolben, austauschbar 58

Saugbälle (doppelt mit Netz) für Titrierapparate 90

Saugbälle für Titrierapparate 90

Schnellbetriebsbürette nach Dr. Schilling 16

Standfuß aus Polyethylen (PE-HD) für Nr. 40820... 18

Stativklappen 31, 32

Stativringe mit Muffe 33

Stativringe ohne Muffe 32

## **T**

Titrierapparate, Borosilikatglas 3.3 braun, mit NS-Hahn zwischen  
Bürette und Flasche 97

Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, mit NS-Hahn zwischen  
Bürette und Flasche 95

Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3 braun, ohne Hahn zwischen  
Bürette und Flasche 98

Titrierapparate, konformitätsbescheinigt, Borosilikatglas 3.3, ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche 96

Titrierapparate, Normalausführung, Borosilikatglas 3.3,  
mit NS-Hahn zwischen Bürette und Flasche 92

Titrierapparate, Normalausführung, Borosilikatglas 3.3,  
ohne Hahn zwischen Bürette und Flasche 94

## **U**

Universal-Doppelmuffen 30

## **V**

Ventilhahn, seitlich, AR-Glas® (Sodaglas) 26

Ventilhahn, seitlich, Borosilikatglas 3.3 26

Vollpipetten, konformitätsbescheinigt, mit 1 Marke 100

Vollpipetten, konformitätsbescheinigt, mit 2 Marken 101

Vollpipetten, Normalausführung, aus Polypropylen, mit 1 Marke 102

Vorratsflaschen für Titrierapparate mit Normschliff, Braunglas 92

Vorratsflaschen für Titrierapparate mit Normschliff, Klarglas 91

## **Z**

Zweiweghähne mit NS-Glasküken, massiv 22

Zweiweghähne mit NS-PTFE-Küken 22

## **Ü**

Überlaufmesskolben, Borosilikatglas 3.3 48