

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Laborglas</b><br><b>Laboratory Glassware</b><br><b>Verrerie à emploi général</b><br><b>Artículos de vidrio para laboratorio</b>  | <b>1</b><br>3-18    |
| <b>Flaschen</b><br><b>Bottles</b><br><b>Flacons</b><br><b>Frascos</b>   | <b>2</b><br>19-34   |
| <b>Exsikkatoren</b><br><b>Desiccators</b><br><b>Desiccateurs</b><br><b>Desecadores</b>  | <b>3</b><br>35-42   |
| <b>Reagenzgläser und Röhrchen</b><br><b>Test tubes</b><br><b>Tubes à essais</b><br><b>Tubos de ensayo</b>   | <b>4</b><br>43-50   |
| <b>Gläser für die Mikrobiologie</b><br><b>Glassware for Microbiology</b><br><b>Verrerie pour la microbiologie</b><br><b>Vidrio para microbiología</b>   | <b>5</b><br>51-62   |
| <b>Volumenmessgeräte</b><br><b>Volumetric Glassware</b><br><b>Appareillage en verre pour la volumétrie</b><br><b>Material volumétrico</b>   | <b>6</b><br>63-74   |
| <b>Glasfiltergeräte, Trichter</b><br><b>Glass Filtration Apparatus, Funnels</b><br><b>Appareillage de filtration en verre, Entonnoirs</b><br><b>Aparatos de vidrio de filtración, Embudos</b> | <b>7</b><br>75-98   |
| <b>Schliffbauteile</b><br><b>Interchangeable Glassware</b><br><b>Éléments interchangeables en verre rodé</b><br><b>Piezas esmeriladas intercambiables</b>                                     | <b>8</b><br>99-130  |
| <b>Weiterverarbeiterartikel</b><br><b>Products for manipulators</b><br><b>Articles et ébauches pour souffleurs de verre</b><br><b>Artículos de procesamiento adicional</b>                    | <b>9</b><br>131-174 |
| <b>Technische Daten</b><br><b>Technical data</b><br><b>Caractéristiques techniques</b><br><b>Datos técnicos</b>   | 175-222             |



**Becher, niedrige Form**  
mit Teilung und Ausguß  
DIN12331, ISO 3819

**Beaker, low form**  
with graduation and spout  
DIN12331, ISO 3819

**Béchers, forme basse**  
avec graduation et bec  
DIN12331, ISO 3819

**Vasos, forma baja**  
graduados, con pico  
DIN12331, ISO 3819

| Best.-Nr.<br>Cat. No.         | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-------------------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| <b>2110607</b> <sup>1</sup>   | 5                        | 22      | 30      | 10  |
| <b>2110608</b> <sup>1</sup>   | 10                       | 26      | 35      | 10  |
| <b>2110614</b>                | 25                       | 34      | 50      | 10  |
| <b>2110617</b>                | 50                       | 42      | 60      | 10  |
| <b>2110624</b>                | 100                      | 50      | 70      | 10  |
| <b>2110629</b>                | 150                      | 60      | 80      | 10  |
| <b>2110636</b>                | 250                      | 70      | 95      | 10  |
| <b>2110641</b>                | 400                      | 80      | 110     | 10  |
| <b>2110648</b>                | 600                      | 90      | 125     | 10  |
| <b>2110653</b>                | 800                      | 100     | 135     | 10  |
| <b>2110654</b>                | 1000                     | 105     | 145     | 10  |
| <b>2110663</b>                | 2000                     | 132     | 185     | 10  |
| <b>2110668</b>                | 3000                     | 152     | 210     | 4   |
| <b>2110673</b>                | 5000                     | 170     | 270     | 1   |
| <b>2110686</b> <sup>1,2</sup> | 10000                    | 217     | 350     | 1   |

<sup>1</sup> Ohne Teilung  
<sup>1</sup> Without graduation  
<sup>1</sup> Sans graduation  
<sup>1</sup> Sin graduar  
<sup>2</sup> Nicht nach DIN und ISO  
<sup>2</sup> Non-DIN, non-ISO size  
<sup>2</sup> Non conforme aux dimensions DIN et ISO  
<sup>2</sup> No según DIN e ISO

**Becher, hohe Form**  
mit Teilung und Ausguß  
DIN12331, ISO 3819

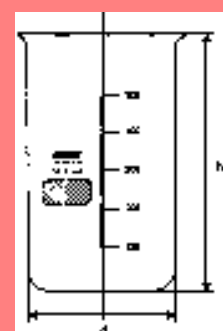
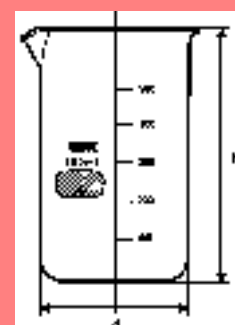
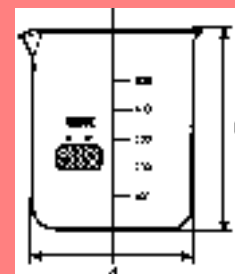
**Beaker, tall form**  
with graduation and spout  
DIN12331, ISO 3819

**Béchers, forme haute**  
avec graduation et bec  
DIN12331, ISO 3819

**Vasos, forma alta**  
graduados, con pico  
DIN12331, ISO 3819

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Best.-Nr.<br>Cat. No.       | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-----------------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| <b>2111617</b>        | <b>2111717</b> <sup>1</sup> | 50                       | 38      | 70      | 10  |
| <b>2111624</b>        | <b>2111724</b> <sup>1</sup> | 100                      | 48      | 80      | 10  |
| <b>2111629</b>        | <b>2111729</b> <sup>1</sup> | 150                      | 54      | 95      | 10  |
| <b>2111636</b>        | <b>2111736</b> <sup>1</sup> | 250                      | 60      | 120     | 10  |
| <b>2111641</b>        | <b>2111741</b> <sup>1</sup> | 400                      | 70      | 130     | 10  |
| <b>2111648</b>        | <b>2111748</b> <sup>1</sup> | 600                      | 80      | 150     | 10  |
| <b>2111653</b>        |                             | 800                      | 90      | 175     | 10  |
| <b>2111654</b>        | <b>2111754</b> <sup>1</sup> | 1000                     | 95      | 180     | 10  |
| <b>2111663</b>        |                             | 2000                     | 120     | 240     | 10  |
| <b>2111668</b>        |                             | 3000                     | 135     | 280     | 2   |

<sup>1</sup> ohne Ausguß  
<sup>1</sup> without spout  
<sup>1</sup> sans bec  
<sup>1</sup> sin pico



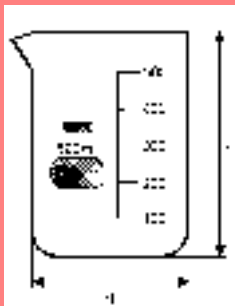
Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.

# DURAN



**Becher, dickwandig**  
(Filtrierbecher)  
mit Teilung, mit Ausguß

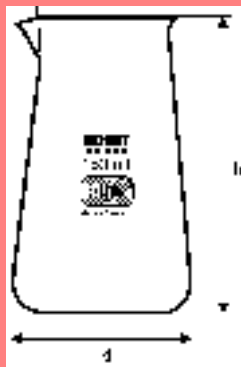
**Beaker, heavy wall**  
(Jars, filtering)  
with graduation, with spout

**Béchers à parois épaisses**  
(béchers à filtration)  
avec graduation et bec

**Vasos, pared gruesa**  
(para filtración)  
graduados, con pico

| Best.-Nr.<br>Cat. No.        | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|------------------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| <b>21131</b> 24              | 100                      | 52      | 85      | 10  |
| <b>21131</b> 29              | 150                      | 54      | 93      | 10  |
| <b>21131</b> 36              | 250                      | 70      | 94      | 10  |
| <b>21131</b> 44              | 500                      | 89      | 124     | 10  |
| <b>21131</b> 54              | 1 000                    | 105     | 160     | 10  |
| <b>21131</b> 63              | 2 000                    | 135     | 195     | 10  |
| <b>21131</b> 68              | 3 000                    | 157     | 205     | 4   |
| <b>21131</b> 73              | 5 000                    | 182     | 256     | 1   |
| <b>21131</b> 86 <sup>1</sup> | 10 000                   | 225     | 340     | 1   |
| <b>21131</b> 88 <sup>1</sup> | 15 000                   | 260     | 390     | 1   |
| <b>21131</b> 91 <sup>1</sup> | 20 000                   | 285     | 430     | 1   |

<sup>1</sup> Ohne Teilung  
<sup>1</sup> Without graduation  
<sup>1</sup> Sans graduation  
<sup>1</sup> Sin graduación



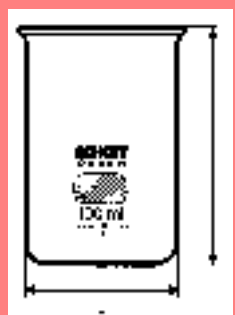
**Philipsbecher**  
mit Ausguß

**Beakers, Philips**  
with spout

**Vase à saturation**  
(Béchers de Philips)  
avec bec

**Vasos Philips**  
con pico

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| <b>21141</b> 29       | 150                      | 59      | 87      | 10  |
| <b>21141</b> 36       | 250                      | 68      | 105     | 10  |
| <b>21141</b> 44       | 500                      | 86      | 142     | 10  |

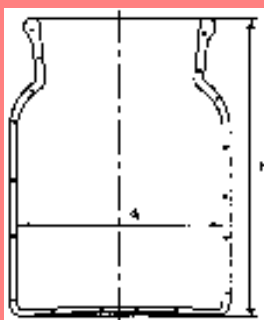


**Berzeliusbecher**  
**Beaker, Berzelius**

**Béchers de Berzelius**  
(forme haute)

**Vasos Berzelius**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| <b>21126</b> 01       | 100                      | 50      | 78      | 10  |



**Bloomtestglas**  
DIN 53 260

**Vessel, Bloom test**  
DIN 53 260

**Flacon pour test de Bloom**  
DIN 53 260

**Frascos para prueba de Bloom**  
DIN 53 260

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | d <sub>i</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|----------------------|---------|---|
| <b>21125</b> 01       | 59                   | 85      | 10  |

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.  
Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.  
Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.  
Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.

**Erlenmeyer-Kolben, enghalsig**  
mit Teilung  
DIN 12380, ISO 1773

| Best.-Nr.<br>Cat. No.       | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|---|
| <b>21216 14</b>             | 25                       | 42      | 22                   | 75      | 10  |
| <b>21216 17</b>             | 50                       | 51      | 22                   | 90      | 10  |
| <b>21216 24</b>             | 100                      | 64      | 22                   | 105     | 10  |
| <b>21216 32<sup>1</sup></b> | 200                      | 79      | 34                   | 131     | 10  |
| <b>21216 36</b>             | 250                      | 85      | 34                   | 145     | 10  |
| <b>21216 39<sup>1</sup></b> | 300                      | 87      | 34                   | 156     | 10  |
| <b>21216 44</b>             | 500                      | 105     | 34                   | 180     | 10  |
| <b>21216 54</b>             | 1000                     | 131     | 42                   | 220     | 10  |
| <b>21216 63</b>             | 2000                     | 166     | 50                   | 280     | 10  |
| <b>21216 68</b>             | 3000                     | 187     | 51                   | 310     | 2   |
| <b>21216 73</b>             | 5000                     | 220     | 51                   | 365     | 1   |

<sup>1</sup> Nicht nach ISO  
<sup>1</sup> Non-ISO size  
<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions ISO  
<sup>1</sup> No según ISO

**Erlenmeyer-Kolben, weithalsig**  
mit Teilung, DIN 12385

| Best.-Nr.<br>Cat. No.         | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-------------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|---|
| <b>21226 14<sup>1</sup></b>   | 25                       | 43      | 31                   | 70      | 10  |
| <b>21226 17</b>               | 50                       | 51      | 34                   | 85      | 10  |
| <b>21226 24</b>               | 100                      | 64      | 34                   | 105     | 10  |
| <b>21226 32</b>               | 200                      | 79      | 50                   | 131     | 10  |
| <b>21226 36</b>               | 250                      | 85      | 50                   | 140     | 10  |
| <b>21226 39</b>               | 300                      | 87      | 50                   | 156     | 10  |
| <b>21226 44</b>               | 500                      | 105     | 50                   | 175     | 10  |
| <b>21226 54</b>               | 1000                     | 131     | 50                   | 220     | 10  |
| <b>21226 63<sup>1</sup></b>   | 2000                     | 153     | 72                   | 276     | 10  |
| <b>21227 68<sup>1,2</sup></b> | 3000                     | 190     | 106                  | 285     | 1   |
| <b>21227 73<sup>1,2</sup></b> | 5000                     | 220     | 108                  | 322     | 1   |
| <b>21227 86<sup>1,2</sup></b> | 10000                    | 285     | 147                  | 420     | 1   |

<sup>1</sup> Nicht nach DIN  
<sup>1</sup> Non-DIN size  
<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions DIN  
<sup>1</sup> No según DIN  
<sup>2</sup> ohne Teilung  
<sup>2</sup> without graduation  
<sup>2</sup> sans graduation  
<sup>2</sup> sin graduados

**Ansetzflaschen**  
(Erlenmeyerform) weithalsig

**Conical flasks**  
wide neck

**Flacons coniques**  
(forme Erlenmeyer) à col large

**Frascos para disoluciones**  
(forma Erlenmeyer) cuello ancho

**Erlenmeyer-Kolben**  
mit DIN-Gewinde und Teilung  
**Achtung:** Nicht mit fest verschlossener Kappe autoklavieren.

**Screwthread Erlenmeyer flasks**  
with DIN threads and graduation  
**Important:** Do not autoclave bottles with a tightly screwed cap.

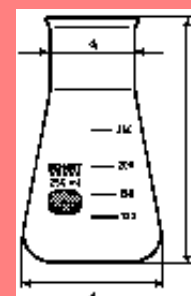
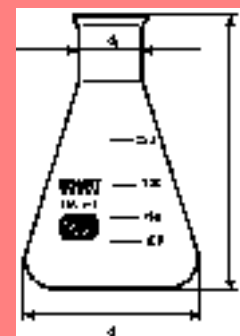
**Fioles Erlenmeyer**  
**(fioles coniques)**  
avec filetage DIN, et graduation

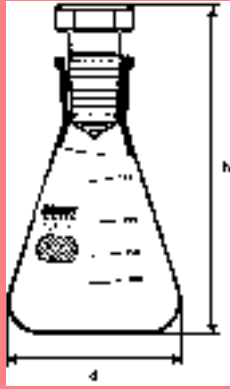
**Attention:** ne pas autoclaver avec le bouchon vissé à fond.

**Matraces Erlenmeyer**  
con rosca DIN, graduados  
**Atención:** no someter al autoclave con la tapa totalmente cerrada.

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | DIN-Gewinde<br>DIN thread<br>GL | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------|---------|---|
| <b>21803 24</b>       | 100                      | GL 25                           | 64      | 105     | 10  |
| <b>21803 245*</b>     | 100                      | GL 25                           | 64      | 109     | 10  |
| <b>21803 36</b>       | 250                      | GL 32                           | 85      | 145     | 10  |
| <b>21803 365*</b>     | 250                      | GL 32                           | 85      | 149     | 10  |
| <b>21803 44</b>       | 500                      | GL 32                           | 105     | 175     | 10  |
| <b>21803 445*</b>     | 500                      | GL 32                           | 105     | 180     | 10  |
| <b>21803 54</b>       | 1000                     | GL 32                           | 131     | 220     | 10  |
| <b>21803 545*</b>     | 1000                     | GL 32                           | 131     | 225     | 10  |

\* Mit Schraubverschluss-Kappe, Ersatzkappen s. S. 125.  
\* With screw-cap, closed, for spare caps please see page 125.  
\* Avec capuchon vissé, capuchons vissables voir page 125.  
\* Con tapa de plástico, caperuzas de unión roscada ver pág. 125.





**Jodzahlkolben**

mit Normschliff und Deckelstopfen, hohl

**Flasks with standard ground joint**

and with hollow flat-head stopper (iodine determination)

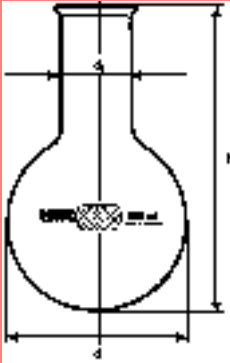
**Fioles pour détermination de l'indice d'iode**

à RIN et bouchons six pans creux

**Matraces para índice de yodo** con esmerilado normalizado y tapón hueco

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | NS<br>Joint | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------|---------|---------|---|
| 24192 27              | 100                      | 29/32       | 64      | 120     | 10  |
| 24192 37              | 250                      | 29/32       | 85      | 160     | 10  |
| 24192 46              | 500                      | 29/32       | 105     | 195     | 10  |
| 24192 56              | 1000                     | 29/32       | 131     | 235     | 10  |

Ersatzstopfen: 24140 09  
Spare stopper: 24140 09  
Bouchons six pans creux: 24140 09  
Tapón hueco: 24140 09



**Rundkolben**

enghalsig, mit Bördelrand  
DIN 12 347, ISO 1773

**Kolben mit Hals- $\phi$  65 mm und darüber haben einen verstärkten Rand**

**Flasks, round bottom**

narrow neck, with beaded rim  
DIN 12 347, ISO 1773

**Flasks with neck O. D. 65 mm and over have a reinforced rim**

**Ballons à fond rond de longueur moyenne**

à col étroit et à bord évasé  
DIN 12 347, ISO 1773

**Les ballons d'un diamètre de col égal et supérieur à 65 mm ont un bord renforcé**

**Matraces fondo redondo, largo mediano**

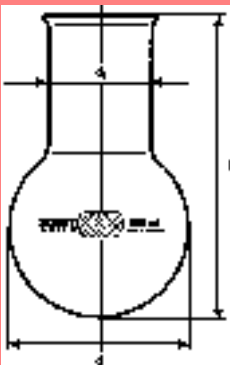
cuello estrecho, con reborde  
DIN 12 347, ISO 1773

**Matraces con cuello de 65 mm  $\phi$  o más, tienen un borde reforzado**

| Best.-Nr.<br>Cat. No.    | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|--------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|---|
| 21721 17                 | 50                       | 51      | 26                   | 95      | 10  |
| 21721 24                 | 100                      | 64      | 26                   | 110     | 10  |
| 21721 36                 | 250                      | 85      | 34                   | 144     | 10  |
| 21721 44 <sup>1</sup>    | 500                      | 105     | 34                   | 175     | 10  |
| 21721 54                 | 1000                     | 131     | 42                   | 200     | 10  |
| 21721 64 <sup>1</sup>    | 2000                     | 166     | 42                   | 260     | 10  |
| 21721 68 <sup>1</sup>    | 3000                     | 185     | 50                   | 260     | 1   |
| 21721 71 <sup>1</sup>    | 4000                     | 207     | 50                   | 290     | 1   |
| 21721 73 <sup>1</sup>    | 5000                     | 223     | 50                   | 305     | 1   |
| 21721 77 <sup>1</sup>    | 6000                     | 236     | 51                   | 355     | 1   |
| 21721 86 <sup>1</sup>    | 10000                    | 279     | 65                   | 420     | 1   |
| 21721 87 <sup>2, 3</sup> | 12000                    | 295     | 71                   | 380     | 1   |
| 21721 91 <sup>2</sup>    | 20000                    | 345     | 76                   | 515     | 1   |

<sup>1</sup> Nicht nach ISO  
<sup>1</sup> Non-ISO size  
<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions ISO  
<sup>1</sup> No según ISO  
<sup>2</sup> Nicht nach DIN und ISO  
<sup>2</sup> Non-DIN, non-ISO size  
<sup>2</sup> Non conforme aux dimensions DIN et ISO  
<sup>2</sup> No según DIN e ISO

<sup>3</sup> Nach ASTM E 1403  
<sup>3</sup> ASTM E 1403-size  
<sup>3</sup> Conforme aux dimensions ASTM E 1403  
<sup>3</sup> Según ASTM E 1403



**Rundkolben**

weithalsig, mit Bördelrand  
DIN 12 347

**Kolben mit Hals- $\phi$  65 mm und darüber haben einen verstärkten Rand**

**Flasks, round bottom**

wide neck, with beaded rim  
DIN 12 347

**Flasks with neck O. D. 65 mm and over have a reinforced rim**

**Ballons à fond rond de longueur moyenne**

à col large et à bord évasé  
DIN 12 347

**Les ballons d'un diamètre de col égal et supérieur à 65 mm ont un bord renforcé**

**Matraces fondo redondo, largo mediano**

cuello ancho, con reborde  
DIN 12 347

**Matraces con cuello de 65 mm  $\phi$  o más, tienen un borde reforzado**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|---|
| 21741 17              | 50                       | 51      | 34                   | 105     | 10  |
| 21741 24              | 100                      | 64      | 35                   | 110     | 10  |
| 21741 36              | 250                      | 85      | 51                   | 145     | 10  |
| 21741 44              | 500                      | 105     | 50                   | 168     | 10  |
| 21741 54              | 1000                     | 131     | 50                   | 210     | 10  |
| 21741 55              | 1000                     | 131     | 65                   | 210     | 10  |
| 21741 63              | 2000                     | 166     | 76                   | 260     | 10  |
| 21741 64              | 2000                     | 166     | 50                   | 260     | 10  |
| 21741 68              | 3000                     | 185     | 65                   | 260     | 1   |
| 21741 71              | 4000                     | 206     | 76                   | 315     | 1   |
| 21741 73              | 5000                     | 223     | 65                   | 310     | 1   |
| 21741 76              | 6000                     | 236     | 89                   | 355     | 1   |
| 21741 77              | 6000                     | 236     | 65                   | 355     | 1   |
| 21741 86              | 10000                    | 279     | 89                   | 420     | 1   |
| 21741 91              | 20000                    | 345     | 89                   | 520     | 1   |

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.

**Stehkolben**

enghalsig, mit Bördelrand  
DIN 12347, ISO 1773

**Flasks, flat bottom**

narrow neck, with beaded rim  
DIN 12347, ISO 1773

**Ballons à fond plat  
de longueur moyenne**

à col étroit et à bord évasé  
DIN 12347, ISO 1773

**Matraces fondo plano,  
largo mediano**

cuello estrecho, con reborde  
DIN 12347, ISO 1773

| Best.-Nr.<br>Cat. No.  | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|---|
| 2171117                | 50                       | 51      | 34                   | 90      | 10  |
| 2171124 <sup>1</sup>   | 100                      | 64      | 22                   | 110     | 10  |
| 2171136                | 250                      | 85      | 35                   | 140     | 10  |
| 2171144 <sup>1</sup>   | 500                      | 105     | 34                   | 171     | 10  |
| 2171154                | 1000                     | 131     | 42                   | 190     | 10  |
| 2171164 <sup>1</sup>   | 2000                     | 166     | 42                   | 250     | 10  |
| 2171168 <sup>1</sup>   | 3000                     | 185     | 50                   | 250     | 1   |
| 2171171 <sup>1</sup>   | 4000                     | 207     | 50                   | 300     | 1   |
| 2171173 <sup>1</sup>   | 5000                     | 223     | 50                   | 290     | 1   |
| 2171176 <sup>1,2</sup> | 6000                     | 237     | 65                   | 340     | 1   |
| 2171186 <sup>1,2</sup> | 10000                    | 280     | 65                   | 400     | 1   |

<sup>1</sup> Nicht nach ISO  
<sup>1</sup> Non-ISO size  
<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions ISO  
<sup>1</sup> No según ISO  
<sup>2</sup> Kolben haben einen verstärkten Rand  
<sup>2</sup> Flasks have a reinforced rim  
<sup>2</sup> Les ballons d'un diamètre de col de 65 mm ont un bord renforcé  
<sup>2</sup> Matraces con cuello de 65 mm ø tienen un borde reforzado

**Stehkolben**

weithalsig, mit Bördelrand  
DIN 12347

**Flasks, flat bottom**

wide neck, with beaded rim  
DIN 12347

**Ballons à fond plat  
de longueur moyenne**

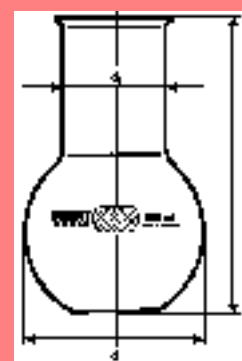
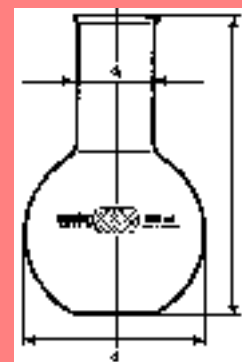
à col large et à bord évasé  
DIN 12347

**Matraces fondo plano,  
largo mediano**

cuello ancho, con reborde  
DIN 12347

| Best.-Nr.<br>Cat. No.  | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|---|
| 2173117                | 50                       | 51      | 35                   | 100     | 10  |
| 2173124                | 100                      | 64      | 34                   | 110     | 10  |
| 2173136                | 250                      | 85      | 50                   | 140     | 10  |
| 2173144                | 500                      | 103     | 50                   | 170     | 10  |
| 2173154                | 1000                     | 131     | 50                   | 200     | 10  |
| 2173163 <sup>1,2</sup> | 2000                     | 166     | 76                   | 250     | 10  |
| 2173164                | 2000                     | 166     | 50                   | 250     | 10  |

<sup>1</sup> Kolben haben einen verstärkten Rand  
<sup>1</sup> Flasks have a reinforced rim  
<sup>1</sup> Les ballons d'un diamètre de col égal et supérieur à 76 mm ont un bord renforcé  
<sup>1</sup> Matraces con cuello de 76 mm ø o más, tienen un borde reforzado  
<sup>2</sup> Nicht nach DIN  
<sup>2</sup> Non-DIN size  
<sup>2</sup> Non conforme aux dimensions DIN  
<sup>2</sup> No según DIN

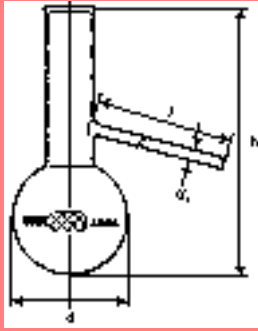


Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.



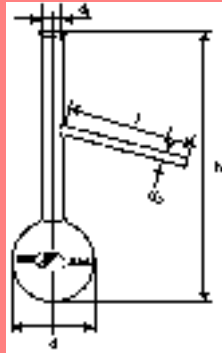
## Destillierkolben

Flasks, distilling

Ballons à distiller

Matraces para destilación

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Seitenrohr<br>Side arm<br>d <sub>1</sub> mm l mm |     | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|--|-----|---|
| <b>21243</b> 24       | 100                      | 63      | 150     | 8  | 200 | 10  |
| <b>21243</b> 36       | 250                      | 85      | 200     | 8  | 200 | 10  |
| <b>21243</b> 44       | 500                      | 105     | 250     | 8  | 200 | 10  |
| <b>21243</b> 54       | 1 000                    | 131     | 300     | 12   | 250 | 10  |



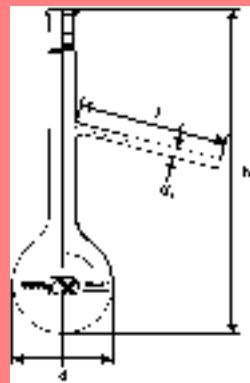
## Engler-Kolben

Flasks, distilling, Engler

Ballons à distiller d'Engler

Matraces Engler

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | d <sub>1</sub><br>mm | h<br>mm | Seitenrohr<br>Side arm<br>d <sub>2</sub> mm l mm |     | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|----------------------|---------|--|-----|---|
| <b>21653</b> 24       | 100                      | 66      | 16                   | 215     | 6  | 100 | 10  |
| <b>21653</b> 28       | 125                      | 68      | 18                   | 215     | 7  | 100 | 10  |
| <b>21653</b> 29       | 150                      | 73      | 16                   | 223     | 6  | 100 | 10  |



## Engler-Kolben

mit NS 19/26 Hülse, DIN 51751

Flask, distilling, Engler

with standard ground joint 19/26,  
socket size, DIN 51751

Ballons à distiller d'Engler

avec tubulure RIN 19/26  
DIN 51751

Matraces Engler

con tubuladura RIN 19/26  
DIN 51751

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Seitenrohr<br>Side arm<br>d <sub>1</sub> mm l mm |     | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|--|-----|---|
| <b>24653</b> 28       | 125                      | 68      | 215     | 7  | 100 | 10  |

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.



## Glaskeramik-Labor-Schutzplatten

### Energie- und Zeitersparnis

Die Glaskeramik-Schutzplatte löst das Problem, das mit den üblichen Asbestschutzplatten im Labor bisher nicht zu vermeiden war: sie gibt beim Erhitzen keine gesundheits-schädlichen Stoffe ab. Neben diesem Hauptvorteil der Glaskeramik-Labor-Schutzplatte gegenüber dem Asbest,

dessen Verwendung in einigen Ländern inzwischen eingeschränkt bzw. verboten ist, sprechen weitere überzeugende Gründe dafür, das Asbestsieb in allen Labors durch die Glaskeramik-Schutzplatten zu ersetzen.

### Chemisch resistent

Bei der Arbeit im Labor ist Überkochen und Verschütten von aggressiven Medien in der Praxis unver-

meidlich. Selbst hochaggressive Medien können der Glaskeramik-Labor-Schutzplatte nicht schaden.

### Problemlose Reinigung

Die porenfreie glatte Oberfläche der Glaskeramik-Platte ist manuell und maschinell problemlos zu reinigen.

Und zwar auch dort, wo Ihr Labor-glas gereinigt wird: in der Spülmaschine.

### Hohe Temperaturbelastbarkeit

Einsatzbereich von  
– 200°C bis + 700°C.  
Die Glaskeramik-Labor-Schutzplatte zeichnet sich durch eine hohe Dauergebrauchstemperatur aus.

Belastbarkeit bei  
700°C – 6000 h  
750°C – 750 h  
800°C – 100 h

Selbst beim Abschrecken der heißen Platte mit kaltem Wasser besteht keine Bruchgefahr, denn die Temperaturwechselbeständigkeit ist > 650°C. Um Überhitzungen zu vermeiden, ist darauf zu achten, daß beim Arbeiten mit Bunsenbrenner die obengenannten Grenzwerte nicht überschritten werden. Unsere Glaskeramik-Labor-Schutzplatte bleibt formbeständig, plan und altert nicht.

## Glass ceramic protective laboratory plates

Glass ceramic protection plates solve a problem in the laboratory which could not be avoided previously when using conventional asbestos mats. On heating, it does not release substances which are harmful to health. Apart from this main advantage of the Glass ceramic laboratory

protective plate compared with asbestos, the use of which has been restricted or prohibited in the meantime in some countries, there are further convincing reasons for replacing the asbestos wire mesh in all laboratories by glass ceramic protective plates.

### Saving in energy and time

The good permeability of glass ceramic protective plates for infrared radiation results in heat energy transfer to the material to be heated

with low losses. This saves 20% and more time and energy. In addition, there is room for several items on the flat square area.

### Chemically resistant

When working in the laboratory, boiling over and spilling of aggressive media is unavoidable in practice.

Even highly aggressive media can do no damage to the glass ceramic laboratory protective plate.

### Problem-free cleaning

The smooth pore-free surface of the glass ceramic plate can be cleaned by hand and by machine without problems, and even in the same

machine where your laboratory glassware is cleaned: in the dish-washing machine.

### High temperature resistance

Application range from  
– 200°C to + 700°C.  
A particular advantage of glass ceramic laboratory protective plates is their high continuous operation temperature.

Durability at  
700°C – 6,000 h  
750°C – 750 h  
800°C – 100 h

Even when the hot plate is quenched with cold water, there is no risk of fracture, since the resistance to temperature shock is greater than 650°C. In order to avoid overheating, care must be taken that the above-mentioned limits are not exceeded when working with a bunsen burner. Our glass ceramic protective laboratory plate retains its shape and flatness and does not age.

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.

## Plaquas de protección de laboratorio de cerámica en vidrio

### Economía de energía y ganancia de tiempo

La placa de protección de laboratorio de cerámica en vidrio resuelve el problema que planteaban inevitablemente las telas amiantadas: no libera nada al calentarse de sustancias nocivas para la salud. Pero este es un beneficio adicional de la placa de protección de laboratorio de cerámica en vidrio-

cerámica en comparación con el amianto (cuyo uso ya está limitado o incluso prohibido en algunos países). No es el único. Otras razones convincentes incitan a reemplazar en todos los laboratorios la tela amiantada por la placa de protección de laboratorio de cerámica en vidrio.

### Resistencia química

La buena transparencia de las placas de protección de laboratorio de cerámica en vidrio a los rayos infrarrojos permite transmitir la energía térmica al producto que se desea calentar con

pérdidas mínimas. Se logra así un ahorro de tiempo y energía del 20% o más. La superficie plana y cuadrada puede además soportar varios recipientes a la vez.

### Facilidad de mantenimiento

La superficie lisa y sin poros de la placa de cerámica en vidrio se limpia muy fácilmente a mano como mecánicamente, incluso

en la máquina que usted utiliza para limpiar su laboratorio de vidrio, es decir, el lavavajillas.

### Resistencia elevada a la temperatura

El campo de aplicación de -200°C a +700°C. La placa de protección de laboratorio de cerámica en vidrio se caracteriza por una temperatura de uso prolongada particularmente elevada.

No hay ningún riesgo de rotura, incluso cuando se enfría bruscamente la placa caliente con agua fría, ya que la resistencia al choque térmico es > 650°C. Para evitar sobrecalentamientos, se debe tener cuidado de no superar los límites mencionados anteriormente cuando se trabaja con un mechero Bunsen. Nuestra placa de protección de laboratorio de cerámica en vidrio no se deforma, permanece plana y no envejece.

Resistencia a  
700°C – 6000 h  
750°C – 750 h  
800°C – 100 h.

## Placas protectoras de vitrocerámica para laboratorio

### Ahorro de energía y tiempo

Las placas protectoras de vitrocerámica resuelven el problema en el laboratorio, que no puede ser evitado previamente con las placas de protección de asbesto: al calentar no libera sustancias que son perjudiciales para la salud. Además de esta ventaja principal de la placa protec-

toras de laboratorio de vitrocerámica en comparación con el asbesto, cuyo uso ya está limitado o incluso prohibido en algunos países, hay razones convincentes para reemplazar el tamiz de asbesto en todos los laboratorios por las placas protectoras de vitrocerámica.

### Químicamente resistente

La buena permeabilidad de las placas protectoras de vitrocerámica a la radiación infrarroja hace que la transmisión de la energía térmica al material que debe ser calentado

tenga pérdidas bajas. Esto ahorra el 20% o más en tiempo y energía. Además, cabe más vasos sobre la superficie cuadrada plana.

### Limpieza sin problemas

Cuando se trabaja en el laboratorio es inevitable en la práctica el reboso por ebullición o el derrame de medios agresivos. Incluso los mismos

medios altamente agresivos no pueden dañar la placa protectora para el laboratorio de vitrocerámica.

### Resistencia a temperaturas elevadas

La superficie lisa y sin poros de la placa de vitrocerámica puede ser limpiada a mano o a máquina sin

problemas, incluso en la misma máquina donde usted lava su material de vidrio: en el lavavajillas.

Rango de aplicación desde -200°C a +700°C. Una ventaja particular de las placas protectoras para laboratorio de vitrocerámica es su elevada y continua temperatura de operación.

Incluso un enfriamiento brusco de la placa caliente con agua fría no produce un riesgo de fractura ya que la resistencia al choque térmico es mayor de 650°C. Con el fin de evitar el sobrecalentamiento debe tenerse cuidado de que los límites mencionados arriba no sean excedidos cuando se trabaja con el mechero Bunsen. Nuestras placas de protección de laboratorio de vitrocerámica mantienen su forma, permanecen planas y no envejecen.

Capacidad de carga  
700°C – 6000 horas  
750°C – 750 horas  
800°C – 100 horas.

**Glaskeramik-  
Labor-Schutzplatten**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Abmessungen der Platte<br>Plate dimensions<br>a x b mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--|---|
| <b>2382153</b>        | 135 x 135  | 10  |
| <b>2382157</b>        | 155 x 155  | 10  |
| <b>2382158</b>        | 175 x 175  | 10  |

**Glass ceramic laboratory  
protection plates**

**Plaque de protection de labo-  
ratoire en céramique en verre**

**Placa protectora vitro cerámica  
para laboratorio**

**Vierfüße aus Chromnickelstahl  
für Glaskeramik-Labor-Schutzplatten**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | für Platten<br>for plates<br>mm | Abmessungen der Platte<br>Plate dimensions<br>a x b mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------------------------------|--|---------|---|
| <b>2907753</b>        | <b>2382153</b>                  | 135 x 135  | 220     | 5   |
| <b>2907757</b>        | <b>2382157</b>                  | 155 x 155  | 220     | 5   |
| <b>2907758</b>        | <b>2382158</b>                  | 175 x 175  | 220     | 5   |

**Quadrupods for glass ceramic  
laboratory protection plates  
of chrome-nickel steel**

**Piètements en acier inoxydable**

**Soporte de cuatro patas  
de acero al cromo-níquel**

**Plattenhalter aus  
Chromnickelstahl  
für Glaskeramik-Labor-Schutzplatten**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | für Platten<br>for plates<br>mm | Abmessungen der Platte<br>Plate dimensions<br>a x b mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------------------------------|--|---|
| <b>2907853</b>        | <b>2382153</b>                  | 135 x 135  | 5   |
| <b>2907857</b>        | <b>2382157</b>                  | 155 x 155  | 5   |
| <b>2907858</b>        | <b>2382158</b>                  | 175 x 175  | 5   |

**Plate holder for glass ceramic  
laboratory protection plates  
of chrome-nickel steel**

**Porte-plaque en acier  
inoxydable**

**Soporte con nuez de fijación  
de acero al cromo-níquel**

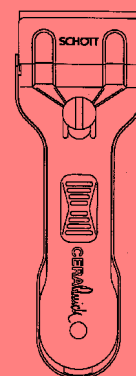
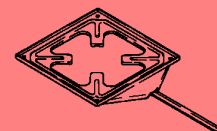
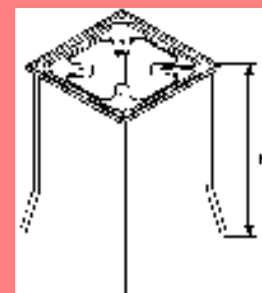
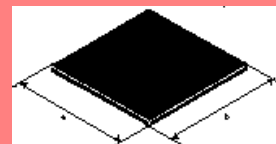
**CERAQUICK®  
Reinigungsschaber für  
Glaskeramik-Kochflächen**

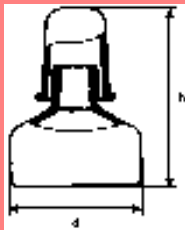
| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---|
| <b>2907901</b>        | 10  |

**CERAQUICK®  
cleaning scraper for  
glass ceramic plates**

**CERAQUICK®  
racloir de nettoyage pour  
plans en céramique en verre**

**CERAQUICK®  
rasqueta de limpieza para  
encimeras vitro-cerámicas**





**Spiritusbrenner aus Kalk-Soda**

ohne Einfülltubus  
mit aufgeschliffener Kappe

**Spirit lamps, made of soda-lime**

without filler tubulature  
with ground-on cap

**Brûleurs à alcool  
en verre sodo-calcique**

sans tubulure de remplissage  
avec coiffe adaptée par rodage

**Lamparilla para alcohol  
en vidrio cal-soda**

con capuchón esmerilado  
sin tubuladura

| Best.-Nr.<br>Cat. No.   | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|---|--------------------------|---------|---------|---|
| ohne Tülle und Docht/without socket and wick/<br>sans bobèche et mèche/sin porta-mecha y mecha:               |                          |         |         |   |
| <b>23400</b> 24   | 100                      | 75      | 103     | 10  |
| komplett mit Tülle und Docht/complete with socket and wick/<br>avec bobèche et mèche/con porta-mecha y mecha: |                          |         |         |   |
| <b>23400</b> 24 5   | 100                      | 75      | 103     | 10  |



**Spiritusbrenner aus Kalk-Soda**

mit Einfülltubus und Stopfen NS 10  
mit aufgeschliffener Kappe

**Spirit lamps, made of soda-lime**

with filler tubulature and stopper  
NS 10, with ground-on cap

**Brûleurs à alcool  
en verre sodo-calcique**

avec tubulure de remplissage  
à coiffe adaptée par rodage

**Lamparilla para alcohol  
en vidrio cal-soda**

con capuchón esmerilado  
con tubuladura

| Best.-Nr.<br>Cat. No.   | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|---|--------------------------|---------|---------|---|
| ohne Tülle und Docht/without socket and wick/<br>sans bobèche et mèche/sin porta-mecha y mecha:               |                          |         |         |   |
| <b>23401</b> 24   | 100                      | 75      | 103     | 10  |
| komplett mit Tülle und Docht/complete with socket and wick/<br>avec bobèche et mèche/con porta-mecha y mecha: |                          |         |         |   |
| <b>23401</b> 24 5   | 100                      | 75      | 103     | 10  |



**Dochte für Spiritusbrenner**

**Wicks for spirit lamps**

**Mèches pour brûleurs**

**Mechas para lamparillas**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---|
| <b>29402</b> 00       | 50  |



**Tüllen für Spiritusbrenner  
aus Aluminium**

**Sockets for spirit lamps  
of aluminium**

**Bobèches pour brûleurs à alcool  
en aluminium**

**Porta-mechas para lamparillas  
de aluminio**

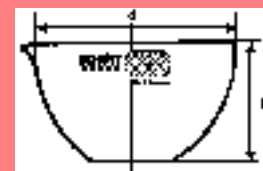
| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---|
| <b>29403</b> 00       | 50  |

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.



**Abdampfschalen**  
mit Ausguß, DIN 12 336

**Evaporating dishes**  
with spout, DIN 12 336

**Capsules à fond plat**  
avec bec, DIN 12 336

**Cápsulas de evaporación**  
con pico, DIN 12 336

| Best.-Nr.<br>Cat. No.       | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| <b>2130132</b> <sup>1</sup> | 15                       | 50      | 25      | 10  |
| <b>2130134</b> <sup>1</sup> | 45                       | 60      | 30      | 10  |
| <b>2130138</b> <sup>1</sup> | 60                       | 70      | 35      | 10  |
| <b>2130141</b> <sup>2</sup> | 90                       | 80      | 45      | 10  |
| <b>2130144</b>              | 170                      | 95      | 55      | 10  |
| <b>2130149</b>              | 320                      | 115     | 65      | 10  |
| <b>2130154</b> <sup>3</sup> | 600                      | 140     | 80      | 10  |
| <b>2130159</b>              | 1500                     | 190     | 100     | 10  |
| <b>2130163</b>              | 2500                     | 230     | 130     | 10  |

<sup>1</sup> Ohne Aufdruck  
<sup>1</sup> Without print  
<sup>1</sup> Sans impression  
<sup>1</sup> Sin marca

<sup>2</sup> Ohne Schreidschild  
<sup>2</sup> Without notation badge  
<sup>2</sup> Sans dépoli  
<sup>2</sup> Sin placa mate

<sup>3</sup> Nur solange Vorrat reicht  
<sup>3</sup> Discontinued, available until stocks exhausted  
<sup>3</sup> Uniquement jusqu'à épuisement du stock  
<sup>3</sup> Sólo hasta agotar existencias

**Kristallisierschalen**

**Crystallizing dishes**

**Cristallisoirs**

**Cristalizadores**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|---|
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|---|

mit Ausguß DIN 12 338/with spout DIN 12 338  
avec bec, DIN 12 338/con pico, DIN 12 338

|                             |      |     |     |    |
|-----------------------------|------|-----|-----|----|
| <b>2131124</b> <sup>1</sup> | 20   | 40  | 25  | 10 |
| <b>2131132</b> <sup>1</sup> | 40   | 50  | 30  | 10 |
| <b>2131134</b> <sup>1</sup> | 60   | 60  | 35  | 10 |
| <b>2131138</b>              | 100  | 70  | 40  | 10 |
| <b>2131141</b>              | 150  | 80  | 45  | 10 |
| <b>2131144</b>              | 300  | 95  | 55  | 10 |
| <b>2131149</b>              | 500  | 115 | 65  | 10 |
| <b>2131154</b>              | 900  | 140 | 75  | 10 |
| <b>2131159</b>              | 2000 | 190 | 90  | 10 |
| <b>2131163</b>              | 3500 | 230 | 100 | 10 |

ohne Ausguß DIN 12337/without spout DIN 12337  
sans bec, DIN 12337/sin pico, DIN 12337

|                             |      |     |     |    |
|-----------------------------|------|-----|-----|----|
| <b>2131324</b> <sup>1</sup> | 20   | 40  | 25  | 10 |
| <b>2131332</b> <sup>1</sup> | 40   | 50  | 30  | 10 |
| <b>2131334</b> <sup>1</sup> | 60   | 60  | 35  | 10 |
| <b>2131338</b>              | 100  | 70  | 40  | 10 |
| <b>2131341</b>              | 150  | 80  | 45  | 10 |
| <b>2131344</b>              | 300  | 95  | 55  | 10 |
| <b>2131349</b>              | 500  | 115 | 65  | 10 |
| <b>2131354</b>              | 900  | 140 | 75  | 10 |
| <b>2131359</b>              | 2000 | 190 | 90  | 10 |
| <b>2131363</b>              | 3500 | 230 | 100 | 10 |

<sup>1</sup> Ohne Aufdruck  
<sup>1</sup> Without print  
<sup>1</sup> Sans impression  
<sup>1</sup> Sin marca

**Wägegläser**  
mit Deckel

**Weighing bottles**  
with grip stopper

**Pèse-filtres**  
avec couvercle à bouton

**Frascos para pesar**  
con tapa

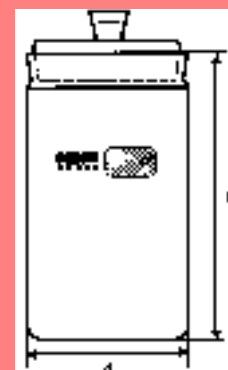
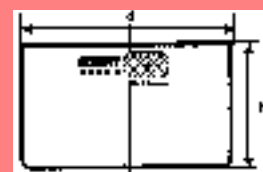
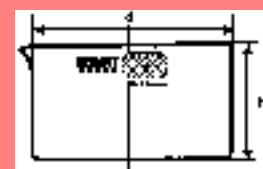
| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d x h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------|---|
|-----------------------|--------------------------|-------------|---|

niedrige Form/flat shape/forme basse/forma baja

|                |    |         |    |
|----------------|----|---------|----|
| <b>2421013</b> | 5  | 28 x 25 | 10 |
| <b>2421023</b> | 15 | 38 x 30 | 10 |
| <b>2421032</b> | 30 | 54 x 30 | 10 |
| <b>2421041</b> | 80 | 85 x 30 | 10 |

hohe Form/tall shape/forme haute/forma alta

|                |    |         |    |
|----------------|----|---------|----|
| <b>2421113</b> | 10 | 28 x 40 | 10 |
| <b>2421118</b> | 20 | 32 x 50 | 10 |
| <b>2421123</b> | 45 | 38 x 70 | 10 |
| <b>2421124</b> | 70 | 44 x 80 | 10 |



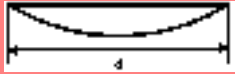
Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.

# DURAN



## Uhrglasschalen

Rand verschmolzen, DIN 12 341

## Watch glass dishes

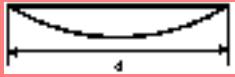
with fused edges, DIN 12 341

## Verres de montre

bord rébrûlé, DIN 12 341

## Vidrios de reloj

borde requemado, DIN 12 341



| Best.-Nr.<br>Cat. No. | d<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------|---|
| DURAN                 |         |   |
| 21321 24              | 40      | 10  |
| 21321 32              | 50      | 10  |
| 21321 34              | 60      | 10  |
| 21321 41              | 80      | 10  |
| 21321 46              | 100     | 10  |
| 21321 52              | 125     | 10  |
| 21321 57              | 150     | 10  |
| 21321 61              | 200     | 10  |
| 21321 66              | 250     | 1   |

aus Kalk-Soda-Glas/in soda-lime glass/  
en verre sodo-calcique/en vidrio cal-soda

|          |     |    |
|----------|-----|----|
| 23321 24 | 40  | 10 |
| 23321 32 | 50  | 10 |
| 23321 34 | 60  | 10 |
| 23321 38 | 70  | 10 |
| 23321 41 | 80  | 10 |
| 23321 43 | 90  | 10 |
| 23321 46 | 100 | 10 |
| 23321 51 | 120 | 10 |
| 23321 52 | 125 | 10 |
| 23321 57 | 150 | 10 |
| 23321 61 | 200 | 10 |
| 23321 66 | 250 | 1  |

## Organgläser

ohne Stopfen

## Organ storage jars

without stoppers

## Verres à organes

sans bouchon

## Frascos para órganos

sin tapón

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| 24204 23              | 75                       | 50      | 70      | 10  |
| 24204 24              | 100                      | 54      | 75      | 10  |
| 24204 36 <sup>1</sup> | 250                      | 74      | 102     | 10  |

<sup>1</sup> Nur solange Vorrat reicht

<sup>1</sup> Discontinued, available until stocks exhausted

<sup>1</sup> Uniquement jusqu'à épuisement du stock

<sup>1</sup> Sólo hasta agotar existencias

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.

**Dosen**  
mit Deckel

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | d x h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------|---|
| <b>24208 34</b>       | 60 x 40     | 10  |
| <b>24208 41</b>       | 80 x 50     | 10  |
| <b>24208 45</b>       | 100 x 60    | 10  |
| <b>24208 57</b>       | 150 x 80    | 10  |

**Jars**  
with lid

**Boîtes**  
avec couvercle

**Tarros**  
con tapa

**Dosen**  
mit Falz und Deckel, nach DIN 12 340

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | d x h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------|---|
| <b>24207 34</b>       | 60 x 35     | 10  |
| <b>24207 45</b>       | 103 x 55    | 10  |
| <b>24207 51</b>       | 121 x 64    | 10  |

**Jars**  
with shoulder and lid, DIN 12 340

**Boîtes**  
avec épaulement et couvercle,  
DIN 12 340

**Tarros**  
con borde y tapa, según DIN 12 340

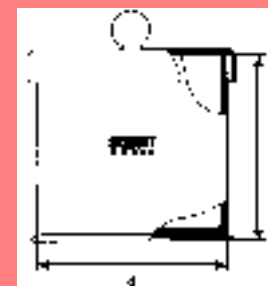
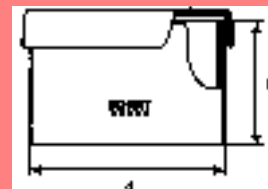
**Zylinder**  
mit Knopfdeckel, Rand poliert

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | d x h<br>mm | Best.-Nr.<br>Einzelteil Deckel<br>Cat. No.<br>Spare part lid | Originalpckg./Stück.<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------|--|--|
| <b>24205 01</b>       | 80 x 80     | <b>24206 41</b>  | 10   |
| <b>24205 03</b>       | 100 x 100   | <b>24206 45</b>  | 10   |
| <b>24205 05</b>       | 120 x 120   | <b>24206 51</b>  | 1  |
| <b>24205 10</b>       | 150 x 150   | <b>24206 57</b>  | 1  |
| <b>24205 21</b>       | 210 x 210   | <b>24206 63</b>  | 1  |
| <b>24205 32</b>       | 260 x 260   | <b>24206 67</b>  | 1  |

**Cylinders**  
with knobbed lid, polished rim

**Bocaux**  
avec couvercle à bouton, bord poli

**Tarros cilíndricos**  
tapa con bola, bordes pulidos



Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.  
 Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.  
 Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.  
 Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.



**Ausstellungs-Schaugläser**

**Specimen jars**

**Vases à échantillon**

**Recipientes para muestras**

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | Schliffgröße<br>Grinding height<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------------------|---|
| <b>21580</b> 24       | 100                      | 34,5                                  | 10  |
| <b>21580</b> 39       | 300                      | 45                                    | 10  |
| <b>21580</b> 48       | 600                      | 50                                    | 10  |
| <b>21580</b> 51       | 750                      | 60                                    | 10  |
| <b>21580</b> 58       | 1 200                    | 60                                    | 10  |

**Präparatengläser**

mit eingeschliffenem Knopfdeckel

**Specimen jars**

with ground-in knobbed lid

**Verres à préparation**

avec couvercle à bouton, rodé

**Tarros cilíndricos**

para preparaciones,  
con tapón esmerilado, con bola

| Best.-Nr.<br>Cat. No.        | d x h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|------------------------------|-------------|---|
| <b>24209</b> 02              | 65 x 63     | 10  |
| <b>24209</b> 09              | 65 x 103    | 10  |
| <b>24209</b> 11              | 110 x 103   | 10  |
| <b>24209</b> 16              | 85 x 123    | 10  |
| <b>24209</b> 17              | 127 x 123   | 1   |
| <b>24209</b> 24              | 85 x 153    | 1   |
| <b>24209</b> 26              | 110 x 153   | 1   |
| <b>24209</b> 28              | 157 x 153   | 1   |
| <b>24209</b> 36 <sup>1</sup> | 65 x 203    | 1   |
| <b>24209</b> 38              | 110 x 203   | 1   |
| <b>24209</b> 39              | 157 x 203   | 1   |
| <b>24209</b> 49              | 110 x 253   | 1   |
| <b>24209</b> 50              | 157 x 253   | 1   |
| <b>24209</b> 57              | 120 x 300   | 1   |
| <b>24209</b> 59              | 252 x 303   | 1   |

<sup>1</sup> Nur solange Vorrat reicht

<sup>1</sup> Discontinued, available until stocks exhausted

<sup>1</sup> Uniquement jusqu'à épuisement du stock

<sup>1</sup> Sólo hasta agotar existencias

**Präparatenkästen**

mit aufgeschliffener Glasplatte

**Museums jars**

with ground-in glass plate

**Cuves à préparations**

avec plaque couvercle en verre,  
rodée

**Cubetas para preparaciones**

con tapa de vidrio esmerilada

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | l x b x h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-----------------|---|
| <b>21363</b> 05       | 60 x 50 x 100   | 10  |
| <b>21363</b> 11       | 100 x 50 x 120  | 1   |
| <b>21363</b> 13       | 130 x 50 x 130  | 1   |
| <b>21363</b> 19       | 150 x 50 x 150  | 1   |
| <b>21363</b> 28       | 120 x 60 x 180  | 1   |
| <b>21363</b> 47       | 210 x 100 x 210 | 1   |
| <b>21363</b> 58       | 250 x 140 x 250 | 1   |

Ersatz-Deckscheiben erhalten Sie auf Anfrage (Mindestabnahme 10 Stück).

Spare cover plates upon request (minimum order: 10 pcs.).

Plaques-couvercles de rechange sur demande (quantité minimum 10 pièces).

Tapas de recambio por encargo (cantidad mínima de pedido: 10 unidades).

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

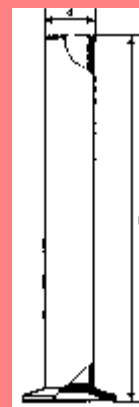
Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.



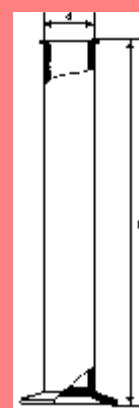
**Mehrzweckzylinder**  
mit rundem Fuß,  
Rand rau abgeschliffen

| Best.-Nr.<br>Cat. No.   | d x h<br>mm | Volumen ca.<br>Volume approx.<br>ml | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|---|-------------|-------------------------------------|---|
| <b>2139821</b>  | 50 x 150    | 300                                 | 10  |
| <b>2139834</b>  | 40 x 200    | 250                                 | 10  |
| <b>Cylinders, multi-purpose</b><br>round base, rough ground rim           |             |                                     |   |
| <b>Cylindres à usages multiples</b><br>à pied rond,<br>bord à rodage brut |             |                                     |   |
| <b>2139836</b>  | 60 x 200    | 570                                 | 10  |
| <b>2139846</b>  | 60 x 250    | 700                                 | 10  |
| <b>2139852</b>  | 40 x 300    | 380                                 | 10  |
| <b>2139853</b>  | 50 x 300    | 600                                 | 10  |
| <b>2139868</b>  | 40 x 400    | 500                                 | 10  |
| <b>2139874</b>  | 80 x 400    | 2 000                               | 10  |
| <b>2139877</b>  | 65 x 450    | 1 500                               | 10  |
| <b>2139880</b>  | 50 x 500    | 1 000                               | 10  |



**Standzylinder**  
mit rundem Fuß, Rand umgelegt  
und plangeschliffen

| Best.-Nr.<br>Cat. No.   | d x h<br>mm | Volumen ca.<br>Volume approx.<br>ml | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|---|-------------|-------------------------------------|---|
| <b>2139907</b>  | 40 x 100    | 130                                 | 10  |
| <b>2139934</b>  | 40 x 200    | 250                                 | 10  |
| <b>Cylinders</b><br>round foot, plane, face-ground rim        |             |                                     |   |
| <b>Cylindres</b><br>à pied rond,<br>avec rebord à rodage plan |             |                                     |   |
| <b>2139936</b>  | 60 x 200    | 570                                 | 10  |
| <b>2139946</b>  | 60 x 250    | 700                                 | 10  |
| <b>2139968</b>  | 40 x 400    | 500                                 | 10  |



**Probetas**  
con pie redondo,  
con reborde esmerilado plano

Passende Deckscheiben: **2336504** (ø 40 mm), **2336508** (ø 60 mm).  
Suitable cover plates: **2336504** (ø 40 mm) and **2336508** (ø 60 mm).  
Plaques de couverture correspondantes **2336504** (ø 40 mm), **2336508** (ø 60 mm).  
Tapa adecuada: **2336504** (ø 40 mm) and **2336508** (ø 60 mm).

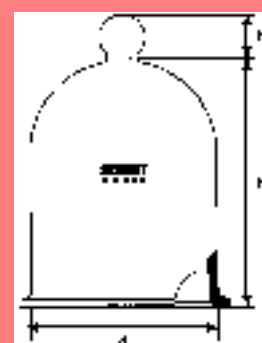
**Planflansch-Glocke**  
mit Knopf

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | h + h <sub>1</sub><br>mm | h x d<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------|---|
| <b>2446059</b>        | 300                      | 250 x 185   | 1   |
| <b>2446066</b>        | 305                      | 255 x 260   | 1   |
| <b>2446069</b>        | 350                      | 300 x 315   | 1   |

**Bell jars**  
with knob

**Cloche à bride plane**  
à bouton

**Campana con brida plana**  
con bola



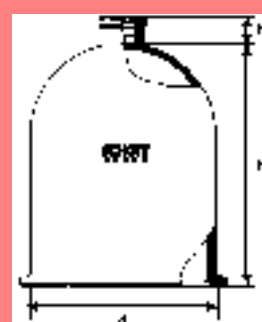
**Planflansch-Glocke**  
mit Bohrung im Hals

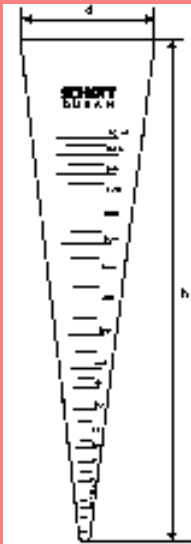
| Best.-Nr.<br>Cat. No. | h + h <sub>1</sub><br>mm | h x d<br>mm | NS    | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-------|---|
| <b>2446559</b>        | 300                      | 250 x 185   | 34/35 | 1   |
| <b>2446561</b>        | 350                      | 300 x 215   | 34/35 | 1   |
| <b>2446569</b>        | 550                      | 500 x 315   | 34/35 | 1   |

**Bell jars**  
with neck bore

**Cloche à bride plane**  
avec tubulure

**Campana con brida plana**  
con tubuladura





## DURAN-Sedimentiergefäß nach Imhoff

graduirt  
DIN 12 672, Teil 1

### Sedimentation cone, Imhoff type

graduated  
DIN 12 672, Part 1

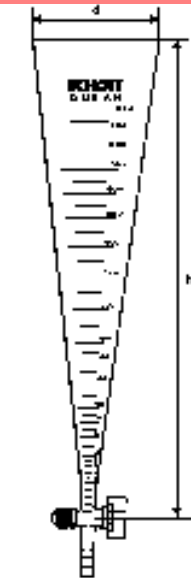
### Cône à sédimentation en DURAN d'après Imhoff

gradué  
DIN 12 672, partie 1

### Conos de sedimentación según Imhoff, en vidrio DURAN

graduados  
DIN 12 672, Parte 1

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | größter d<br>max. d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------|---|
| 21401 54              | 1 000                    | 120                       | 465     | 10  |



## DURAN-Sedimentiergefäß nach Imhoff

graduirt, mit Hahn  
DIN 12 672, Teil 2

### Sedimentation cone, Imhoff type

graduated, with stopcock  
DIN 12 672, Part 2

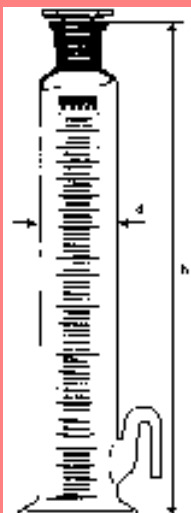
### Cône à sédimentation en DURAN d'après Imhoff

gradué, avec robinet  
DIN 12 672, partie 2

### Conos de sedimentación según Imhoff, en vidrio DURAN

graduados, con llave  
DIN 12 672, Parte 2

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | größter d<br>max. d<br>mm | h<br>mm | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|---------|---|
| 21402 54              | 1 000                    | 120                       | 465     | 1   |



## DURAN-Schlammzylinder

graduirt, nach Atterberg

### DURAN sedimentation cone

graduated

### Cylindre à sédimentation en DURAN

gradué

### Probetas para sedimentación en vidrio DURAN

graduadas

| Best.-Nr.<br>Cat. No. | Inhalt<br>Capacity<br>ml | d x h<br>mm | NS    | Originalpckg./Stück<br>Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------|-------|---|
| 21619 54              | 500                      | 54 x 395    | 34/35 | 1   |

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 175-198.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 175-198.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 199-222.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 199-222.