

Laborflaschen mit DIN-Gewinde, ISO 4796

mit Teilung

Laboratory bottles with DIN thread, ISO 4796

graduated

Flacons de laboratoire (filetage DIN), ISO 4796

avec graduation

Frascos para laboratorio con rosca DIN, ISO 4796

graduados

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Ohne Kappe und Ausgießring/Without cap and pouring ring sans capuchon et bague de déversement/sin tapa ni anillo de vertido					
21801 14 ²	25	25	36	70	10
21801 17	50	32	46	87	10
21801 24	100 ¹	45	56	100	10
21801 36	250 ¹	45	70	138	10
21801 44	500 ¹	45	86	176	10
21801 54	1000 ¹	45	101	225	10
21801 63	2000 ¹	45	136	260	10
21801 73	5000	45	181	330	1
21801 86	10000	45	227	410	1
21801 88	15000	45	268	445	1
21801 91	20000	45	288	505	1

Mit Schraubverschluß-Kappe und Ausgießring aus PP (blau)

With PP screw-cap and PP pouring ring (blue)

avec capuchon vissé et bague de déversement en PP (bleus)

con tapa rosca y anillo de vertido de PP (azul)

21801 14 ⁵ ²	25	25	36	74	10
21801 17 5	50	32	46	91	10
21801 24 5	100 ¹	45	56	105	10
21801 36 5	250 ¹	45	70	143	10
21801 44 5	500 ¹	45	86	181	10
21801 54 5	1000 ¹	45	101	230	10
21801 63 5	2000 ¹	45	136	265	10
21801 73 5	5000	45	181	335	1
21801 86 5	10000	45	227	415	1
21801 88 5	15000	45	268	450	1
21801 91 5	20000	45	288	510	1

Laborflaschen mit DIN-Gewinde, ISO 4796, braun

mit Teilung

ohne Kappe und Ausgießring

Laboratory bottles with DIN thread, ISO 4796, amber

graduated

without cap and pouring ring

Flacons de laboratoire DURAN (filetage DIN), verre brun, ISO 4796

avec graduation

sans capuchon et bague de déversement

Frascos para laboratorio con rosca DIN, topacio, ISO 4796

graduados

sin tapa ni anillo de vertido

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21806 14 ²	25	25	36	70	10
21806 17	50	32	46	87	10
21806 24	100 ¹	45	56	100	10
21806 36	250 ¹	45	70	138	10
21806 44	500 ¹	45	86	176	10
21806 54	1000 ¹	45	101	225	10
21806 63	2000 ¹	45	136	260	10
21806 73	5000	45	181	330	1
21806 86	10000	45	227	410	1
21806 88	15000	45	268	445	1
21806 91	20000	45	288	505	1

¹ Eine ringförmige Verstärkung an der Schulter der Flaschen von 100-2000 ml macht die Füllhöhe des Nenninhaltes sichtbar.

¹ A bead is moulded in the glass on the shoulder of the 100-2000 ml sizes to indicate the nominal capacity level.

¹ L'amplification de l'épaulement des flacons permet de voir plus aisément le niveau du contenu.

¹ Un anillo de refuerzo situado en el comienzo del estrechamiento de los frascos desde 100 a 2000 ml indica la altura de llenado del contenido nominal.

² mit **speziell geformtem Glasrand** zum besseren Ausgießen (damit **entfällt** ein zusätzlicher Ausgießring aus Kunststoff)

² bottle with **specially formed glass lip** for better pouring (this makes an additional plastic pouring ring **unnecessary**).

² avec un **bord en verre de forme spéciale** pour un meilleur déversement (la bague de déversement en matière plastique supplémentaire n'est donc **plus nécessaire**).

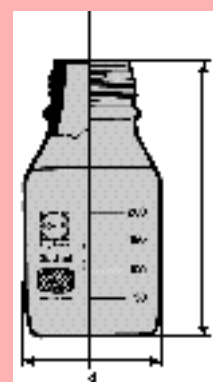
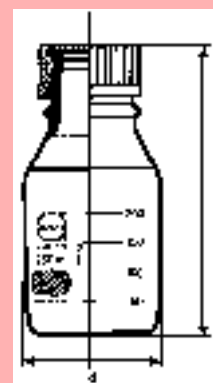
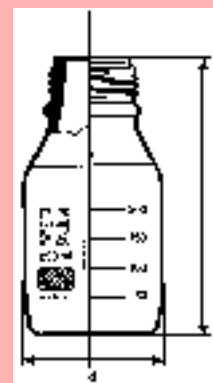
² Frasco con **borde de vidrio especialmente formado** para verter mejor (**no es necesario** un anillo adicional de plástico para verter).

Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 185.

Chemical and thermal properties see page 186.

En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 185.

Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 186.



Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

DURAN® Laborflaschen

DURAN®-Laborflaschen sind chemisch resistent und standfest. Vervollständigt durch einen Ausgießring aus Kunststoff ermöglichen sie tropffreies Arbeiten. Da alle Flaschen ab 100 ml nur eine Gewindegröße haben, lassen sich Schraubverschluß-Kappen und Ausgießringe jeweils untereinander austauschen. Flasche, Ausgießring und Schraubverschluß-Kappe sind sterilisierbar.

Eigenschaften:

Lichtschutz

- durch braune Flaschen bis 500 nm
- durch Kunststoff-Mantel bis 380 nm
- als Chemikalien-Tresor einsetzbar

Sterilhaltung durch sicheren

- Verschluß z. B.
- von Molkereiprodukten
- von Seren

hohe Temperaturwechselbeständigkeit

DURAN® laboratory bottles

DURAN® laboratory bottles are chemically resistant and stable. Supplemented by a plastic pouring ring they allow drip-free operations. Since all bottles from 100 ml onwards have only one size of screw thread, screw caps and pouring rings can be exchanged for one another. Bottle, pouring ring and screw top can be sterilised.

Properties:

Light protection

- by brown bottles up to 500 nm
- by plastic coating up to 380 nm
- usable as safe for chemicals

kept sterile by a safe seal
for example

- of dairy products
- of serums

high resistance to temperature shock

Weiterverarbeitung

DURAN®-Laborflaschen sind aus dem bewährten Borosilicatglas 3.3 hergestellt und eignen sich z. B. für das Ansetzen von

- Gewinderohren
- Oliven
- Tuben
- Stutzen.

Behandlungsweise:

Einfrieren von Substanzen

Empfehlung: Die Flasche in der Schräglage (ca. 45 °) und nur max. 3/4 gefüllt (Oberflächenvergrößerung) einfrieren.

Temperaturgrenze: – 40 °C, da die Kunststoffkappen und Ausgießringe tieferen Temperaturen nicht standhalten.

Auftauen von gefrorenen Substanzen

Das Auftauen des gefrorenen Gutes kann durch Eintauchen der Flasche in ein Flüssigkeitsbad erfolgen (Temperaturunterschied nicht größer als 100 °C). Hierdurch wird das gefrorene Gut gleichmäßig von allen Seiten erwärmt, ohne die Flasche zu zerstören.

Further processing

The DURAN® laboratory bottles are manufactured from the tested borosilicate glass 3.3 and are suitable, for example, for fitting

- Screw thread pipes
- Connectors
- Tubes
- Sidearms.

Handling hints:

Freezing of substances

Recommendation: freeze the bottle in an inclined position (about 45 °) and only fill to at most 3/4 (to increase the surface area).

Temperature limit: – 40 °C, since the plastic caps and pouring rings do not withstand lower temperatures.

Melting of frozen substances

The frozen material can be melted by immersing the bottle into a liquid bath (temperature difference not more than 100 °C). In this manner, the frozen material is heated uniformly from every side without damaging the bottle. However, it can also be

ren. Das Auftauen kann jedoch auch langsam von oben erfolgen, so daß die Oberfläche zuerst flüssig wird und das Gut sich ausdehnen kann.

Sterilisieren

Achtung: Beim Sterilisieren darf die Schraubkappe nur lose (max. eine Umdrehung aufgeschraubt) auf die Flasche aufgesetzt werden (nicht verschließen). Bei verschlossener Flasche kann kein Druckausgleich erfolgen. Der dadurch entstehende Druckunterschied kann zum Bruch des Glaskörpers führen (Einkocheffekt).

Weitere wichtige Hinweise:

Spülmaschinen so bestücken, daß die Glaskörper – insbesondere die Gewinde – nicht aneinanderschlagen.

Druckbelastbarkeit:

DURAN®-Laborflaschen sind, mit Ausnahme der druckfesten Flaschen **2181054**, **2181554**, **2181654** für Arbeiten unter Druck oder Vakuum nicht geeignet.

Informationen über druckfeste Laborflaschen erhalten Sie auf Anfrage.

melted slowly from the top, so that the surface becomes liquid first and the material can expand.

Sterilisation

Important: during sterilisation, the screw cap may only be loosely (not more than one turn) screwed up (do not close fully). In a sealed bottle, no pressure release can take place. The resulting difference in pressure can result in fracture of the glass article (it will burst).

Further important notes:

Load dishwashing machines in such a manner that the glass articles – in particular the threads – do not bump into each other.

Pressure resistance:

DURAN® laboratory bottles are not suitable for vacuum and pressure works, except pressure resistant bottles **2181054**, **2181554**, **2181654**.

Information about pressure-resistant laboratory bottles can be supplied on request.

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

Laborflaschen mit DIN-Gewinde, ISO 4796, Kunststoff-ummantelt (DURAN® Protect)²

ohne Kappe und ohne Ausgießring

Laboratory bottles, with DIN thread, ISO 4796, plastic coated (DURAN® Protect)²

without cap and pouring ring

Flacons de laboratoire DURAN (filetage DIN), à gainage synthétique (DURAN® Protect)² ISO 4796

sans capuchon et bague de déversement

Frascos para laboratorio con rosca DIN, provistos de recubrimiento en material plástico (DURAN® Protect)² ISO 4796

sin tapa ni anillo vertido

Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Inhalt Capacity ml	DIN- Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2180524	100 ¹	45	56	100	10
2180536	250 ¹	45	70	138	10
2180544	500 ¹	45	86	176	10
2180554	1000 ¹	45	101	225	10
2180563	2000 ¹	45	136	260	10
2180573	5000	45	181	330	1

¹ Eine ringförmige Verstärkung an der Schulter der Flaschen von 100–2000 ml macht die Füllhöhe des Nenninhaltes sichtbar.

¹ A bead is moulded in the glass on the shoulder of the 100–2000 ml size to indicate the nominal capacity level.

¹ L'amplification de l'épaulement des flacons permet de voir plus aisément le niveau du contenu.

¹ Un anillo de refuerzo situado en el comienzo del estrechamiento de los frascos desde 100 a 2000 ml indica la altura de llenado del contenido nominal.

² Chemische und thermische Beständigkeit s. Seite 179.

² Chemical and thermal properties see page 180.

² Résistance chimique et thermique voir page 180.

² Estabilidad química y térmica véase página 180.

Ersatzkappen und Ausgießringe s. S. 27.

For spare-caps and pouring ring see page 27.

Pour les capuchons à visser et les bagues de déversement: voir notre catalogue page 27.

Para tapas roscadas y anillos de vertido véase pág. 27.

Laborflasche mit DIN-Gewinde ISO 4796, druckfest – 1/+ 1,5 bar,

blaue Teilung

ohne Kappe und ohne Ausgießring

Laboratory bottles with DIN thread

ISO 4796, **pressure resistant**

– 1/+ 1,5 bar, blue graduation

without cap and pouring ring

Flacons de laboratoire DURAN (filetage DIN)

ISO 4796, **résistante au pression**

– 1/+ 1,5 bar, avec graduation bleu

sans capuchon et bague

de déversement

Frascos para laboratorio con rosca DIN

ISO 4796, **resistente au presión**

– 1/+ 1,5 bar, graduación azul

sin tapa ni anillo vertido

Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Inhalt Capacity ml	DIN- Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
klar/clear/clair/transparente					
2181054	1000 ¹	45	101	225	10
braun/amber/brun/topacio					
2181654	1000 ¹	45	101	225	10
DURAN® Protect, kunststoffummantelt/plastic coated/ gainage synthétique/recubrimiento plástico					
2181554	1000 ¹	45	101	225	10

¹ Eine ringförmige Verstärkung an der Schulter der Flaschen macht die Füllhöhe des Nenninhaltes sichtbar.

¹ A bead is moulded in the glass on the shoulder to indicate the nominal capacity level.

¹ L'amplification de l'épaulement des flacons permet de voir plus aisément le niveau du contenu.

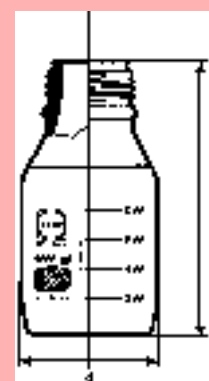
¹ Un anillo de refuerzo situado en el comienzo del estrechamiento indica la altura de llenado del contenido nominal.

Ersatzkappen und Ausgießringe s. S. 27.

For spare-caps and pouring ring see page 27.

Pour les capuchons à visser et les bagues de déversement: voir notre catalogue page 27.

Para tapas roscadas y anillos de vertido véase pág. 27.



Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

DURAN® Protect DURAN® Labor- flaschen mit Kunststoff-Mantel

Wichtige Hinweise:

Die Kunststoff-Ummantelung schützt gegen mechanische Beschädigungen und verhindert, daß bei evtl. Glasbruch der Flascheninhalt ausläuft. Der Kunststoff auf der Basis eines vernetzten Copolymers bleibt transparent und haftet fest auf der Glasoberfläche, selbst nach wiederholtem Sterilisieren im Autoklaven. (Bis 135 °C

Bei kunststoffummantelten Laborflaschen muß beim Autoklavieren mit Wasserdampf auf die Autoklavieranweisung geachtet werden.

Autoklavieranweisung:

1. Autoklavieren in Wasserdampf: max. 135 °C, 20 min.
2. Heizung abschalten und langsam abkühlen lassen (ca. 20 min).
3. Bei 100 °C Autoklaven belüften und entwässern. Nicht mit destilliertem Wasser oder Vakuum abkühlen.
4. Bei 80 °C Autoklaven öffnen.

Mikrowelle: Kunststoffummantelte Laborflaschen sind für Arbeiten im Mikrowellengerät nicht geeignet.

Sterilisieren

Achtung: Beim Sterilisieren darf die Schraubkappe nur lose (um max. eine Umdrehung aufgeschraubte

Wasserdampf; nicht mit destilliertem Wasser abkühlen.)

Die besondere Zusammensetzung des Kunststoffs bewirkt, daß UV-Strahlen weitgehend absorbiert werden (bis 380 nm, s. S. 179 Transmissionskurve, Optische Eigenschaften).

Druckbelastung

Die Flaschen sind, mit Ausnahme von Artikel-Nr. **2181554**, nicht für Arbeiten mit Druck oder Vakuum geeignet.

Wichtig: Flaschen mit Kunststoff-Mantel eignen sich nicht zum Einfrieren.

DURAN® Protect DURAN® laboratory bottles with plastic coating

Important notes:

The plastic coating provides protection against mechanical damage and it prevents leakage of the contents should the glass break. The copolymer based plastic material remains transparent and adheres to the glass surface even after repeated sterilisation in an autoclave. (Steam

In the case of plastic-jacketed laboratory bottles, the autoclave instruction has to be observed when autoclaving with steam.

Autoclave instruction:

1. Autoclaving in steam max. 135 °C, 20 min.
2. Switch off heating and let cool down slowly (20 min).
3. Aerate autoclave at 100 °C and remove water. Do not cool with distilled water or vacuum.
4. Open autoclave at 80 °C.

Microwave: plastic-coated laboratory bottles are not suitable for operations in a microwave oven.

Sterilisation

Important: during sterilisation, the screw cap may only be loosely (not

Kappe) auf die Flasche aufgesetzt werden (nicht verschließen). Bei verschlossener Flasche kann kein Druckausgleich erfolgen. Der dadurch entstehende Druckunterschied kann zum Bruch des Glaskörpers führen (Einkocheffekt).

up to 135 °C; do not use distilled water for cooling.)

The special composition of the plastic material is largely UV absorber (to 380 nm, s. page 179 transmission curves, Optical properties).

Pressure resistance

The bottles are not suitable for operations involving pressure or vacuum, except art. no. **2181554**.

Important:

Plastic-coated bottles are not suitable for freezing.

more than one turn) screwed up (do not close fully). In a sealed bottle, no pressure release can take place. The resulting difference in pressure can result in fracture of the glass article (it will burst).

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

Schraubverschluß-Kappen aus PP¹

mit Lippendichtung, autoklavierbar bis 140 °C Wasserdampf

PP¹ Screw-caps

with lip seal autoclavable up to 140 °C steam

Capuchon à visser en PP¹

avec joint à lèvre, autoclavable jusqu'à 140 °C sous vapeur

Tapa de plástico en PP¹

con junta de labios, esterilizable al vapor de agua hasta 140 °C

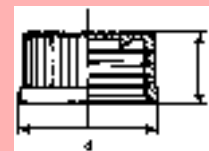
Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	Farbe Colour	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29239 13	25	blau/blue	33	19	10
29239 19	32	blau/blue	40	24	10
29239 28	45	blau/blue	54	26	10
29338 280	45	gelb/yellow	54	26	10
29338 286	45	grün/green	54	26	10
29338 288	45	grau/grey	54	26	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 185.

¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 186.



Ausgießringe aus PP¹, blau

autoklavierbar bis 140 °C Wasserdampf

PP¹ Pouring rings, blue

autoclavable up to 140 °C steam

Bague de déversement en PP¹, bleu

(dispositif anti-goutte), autoclavable jusqu'à 140 °C sous vapeur

Anillo de vertido en PP¹, azul

esterilizable al vapor de agua hasta 140 °C

Best.-Nr. Cat. No.	Für DIN-Gewinde For DIN thread GL	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29242 19	32	4	10
29242 28	45	4	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 185.

¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 186.



Schraubverschluß-Kappen aus PBT¹, rot

komplett mit PTFE beschichteter Dichtung, beständig bis 200 °C Heißluft-Sterilisation

Screw-caps made of PBT¹, red

complete with PTFE protected seal, to withstand up to 200 °C hot-air sterilization

Capuchon à visser en PBT¹, rouge

complet avec joint revêtu de PTFE, résistant à une stérilisation à l'air chaud jusqu'à 200 °C

Tapas de cierre roscadas de PBT¹, rojo

completas con junta revestida de PTFE, estable en esterilización por aire caliente hasta 200 °C

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29240 13	25	33	23	10
29240 19	32	40	26	10
29240 28	45	54	28	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 185.

¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 186.



Ausgießringe aus ETFE¹, rot

beständig bis 180 °C Heißluft-Sterilisation

ETFE¹ Pouring rings, red

to withstand temperature up to 180 °C hot air sterilization

Bague de déversement en ETFE¹, rouge

résistant à une stérilisation jusqu'à 180 °C

Anillo de vertido en ETFE¹, rojo

estable en esterilización por aire caliente hasta 180 °C

Best.-Nr. Cat. No.	Für DIN-Gewinde For DIN thread GL	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29244 19	32	4	10
29244 28	45	4	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 185.

¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 186.

Schraubverbindungskappen mit Bohrung, Silikonichtungen mit Bohrung und Septa, siehe Seite 122, 123. See pages 122, 123 for plastic screw-caps with aperture, silicone rubber sealing rings with aperture and Septa.

Capuchons vissables (ouverts), rouge joints en silicone (VMQ) percé et à percer voir page 122, 123.

Caperuzas roscadas de unión, perforadas; juntas de silicona perforadas y Septum, ver pág. 122, 123.



Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

DURAN

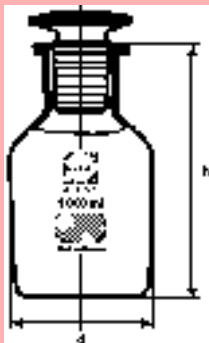
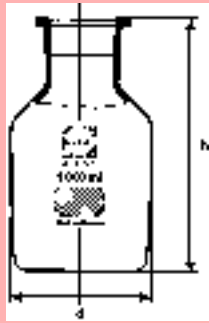


DURAN-Weithals-Standflaschen DIN 12 038

DURAN bottles, reagent, wide neck DIN 12 038

Flacons à col large DURAN DIN 12 038

Frascos, cuello ancho DURAN DIN 12 038

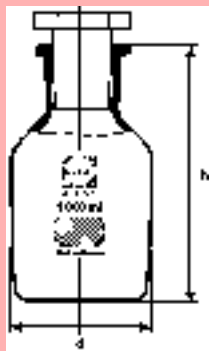


DURAN-Weithals-Standflaschen DIN 12 039, mit Normschliff

DURAN bottles, reagent, wide neck DIN 12 039, with standard ground joint

Flacons à col large DURAN DIN 12 039, avec rodage normalisé

Frascos, cuello ancho DURAN DIN 12 039, con esmerilado normalizado



Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Best.-Nr. Cat. No. braun/amber	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Hals Neck mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
Hals ungeschliffen nach DIN 12245/Neck unground, DIN 12 245 Col non rodé, DIN 12245/Cuello sin esmerilar, según DIN 12 245						
21181 17	21186 17	50	44	79		10
21181 24	21186 24	100	52	97		10
21181 36	21186 36	250	70	132		10
21181 44	21186 44	500	86	163		10
21181 54	21186 54	1 000	107	201		10
21181 63	21186 63	2 000	133	247		10
21181 73¹	21186 73¹	5 000	182	358		1
21181 86¹	21186 86¹	10 000	229	443		1
21181 91¹	21186 91¹	20 000	290	570		1

mit Normschliff/with standard ground joint
avec rodage normalisée/con esmerilado normalizado

21184 17	21187 17	50	44	79	24/20	10
21184 24	21187 24	100	52	97	29/22	10
21184 36	21187 36	250	70	132	34/35	10
21184 44	21187 44	500	86	163	45/40	10
21184 54	21187 54	1 000	107	201	60/46	10
21184 63	21187 63	2 000	133	247	60/46	10
21184 73¹	21187 73¹	5 000	182	358	85/55	1
21184 86¹	21187 86¹	10 000	229	443	85/55	1
21184 91¹	21187 91¹	20 000	290	570	85/55	1

¹ Nicht nach DIN
¹ Non-DIN size
¹ Non conforme aux dimensions DIN
¹ No según DIN

Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Best.-Nr. Cat. No. braun/amber	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Hals Neck mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
mit Glas-Deckelstopfen/with glass flat-head stopper avec bouchon en verre à tête plate/con tapón de vidrio						
21185 17	21188 17	50	44	79	24/20	10
21185 24	21188 24	100	52	97	29/22	10
21185 36	21188 36	250	70	132	34/35	10
21185 44	21188 44	500	86	163	45/40	10
21185 54	21188 54	1 000	107	201	60/46	10
21185 63	21188 63	2 000	133	247	60/46	10
21185 73¹	21188 73¹	5 000	182	358	85/55	1
21185 86¹	21188 86¹	10 000	229	443	85/55	1
21185 91¹	21188 91¹	20 000	290	570	85/55	1

mit Polyethylen-Stopfen/with polyethylene stopper
avec bouchon en polyéthylène/con tapón de polietileno

21180 17	21189 17	50	44	79	24/20	10
21180 24	21189 24	100	52	97	29/22	10
21180 36	21189 36	250	70	132	34/35	10
21180 44	21189 44	500	86	163	45/40	10
21180 54	21189 54	1 000	107	201	60/46	10
21180 63	21189 63	2 000	133	247	60/46	10
21180 73¹	21189 73¹	5 000	182	358	85/55	1
21180 86¹	21189 86¹	10 000	229	443	85/55	1
21180 91¹	21189 91¹	20 000	290	570	85/55	1

¹ Nicht nach DIN
¹ Non-DIN size
¹ Non conforme aux dimensions DIN
¹ No según DIN

Stopfen finden Sie auf Seite 125-126.
Stoppers see page 125-126.
Bouchons, voir page 125-126.
Tapones: ver página 125-126.

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

Weithals-Standflaschen
aus **Kalk-Soda-Glas**, DIN 12038

Bottles, reagent, wide neck
made of **soda-lime glass**,
DIN 12038

Flacons à col large
en **verre sodo-calcique**,
DIN 12038

Frascos cuello ancho
en **vidrio cal-soda**, DIN 12038

Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Best.-Nr. Cat. No. braun/amber	Inhalt Capacity ml	Hals Neck mm	d mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
Hals ungeschliffen, nach DIN 12245/unground neck, DIN 12245						
Col non rodé, DIN 12245/Cuello sin esmerilar, según DIN 12245						
23181 17	23186 17	50		44	78	10
23181 24	23186 24	100		54	100	10
23181 36	23186 36	250		72	130	10
23181 44	23186 44	500		89	165	10
23181 54	23186 54	1000		110	200	10

mit Normschliff/with standard ground joint/
à rodage normalisé/con esmerilado normalizado

23184 17	23187 17	50	24/20	44	78	10
23184 24	23187 24	100	29/22	54	100	10
23184 36	23187 36	250	34/24	72	130	10
23184 44	23187 44	500	45/27	89	165	10
23184 54	23187 54	1000	60/46	110	200	10

Weithals-Standflaschen
aus **Kalk-Soda-Glas**, DIN 12039
mit Normschliff

Bottles, reagent, wide neck
made of **soda-lime glass**,
DIN 12039,
with standard ground joint

Flacons à col large
en **verre sodo-calcique**,
DIN 12039, avec rodage normalisé

Frascos cuello ancho
en **vidrio cal-soda**, DIN 12039
con esmerilado normalizado

mit Glasdeckelstopfen/with glass flat-head stopper
avec bouchon en verre à tête plate/con tapón de vidrio

23185 17	23188 17	50	24/20	44	78	10
23185 24	23188 24	100	29/22	54	100	10
23185 36	23188 36	250	34/24	72	130	10
23185 44	23188 44	500	45/27	89	165	10
23185 54	23188 54	1000	60/46	110	200	10

mit Polyethylen-Stopfen/with polyethylene stopper
avec bouchon en polyéthylène/con tapón de polietileno

23180 17	23189 17	50	24/20	44	78	10
23180 24	23189 24	100	29/22	54	100	10
23180 36	23189 36	250	34/24	72	130	10
23180 44	23189 44	500	45/27	89	165	10
23180 54	23189 54	1000	60/46	110	200	10

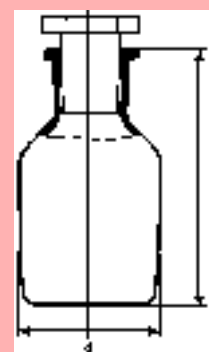
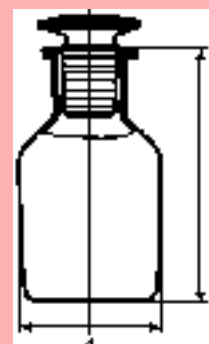
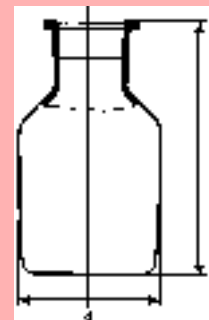
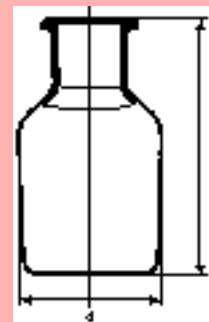
Stopfen finden Sie auf Seite 125-126.
Stoppers see page 125-126.
Bouchons, voir page 125-126.
Tapones: ver pág. 125-126.

Hinweis: Bei Verwendung von DURAN-Glasstopfen auf Standflaschen aus **Kalk-Soda-Glas** können sich durch Temperaturdifferenzen über 30 °C die Glasstopfen auf den Flaschenhälsen festsetzen.

Important note: When DURAN glass stoppers are used with **soda-lime glass** reagent bottles, they may become stuck in the neck if temperature differences exceed 30 °C.

Remarque: Lors de l'utilisation de bouchons en DURAN sur des flacons en **verre sodo-calcique**, ceux-ci peuvent se bloquer dans les cols des flacons en présence de différences de températures de plus de 30 °C.

Importante: Cuando se utilizan tapones DURAN en frascos de **vidrio cal-soda**, los tapones pueden quedar agarrotados en el cuello de los frascos si la diferencia de temperatura sobrepasa los 30 °C.



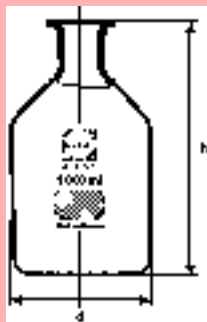
Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

DURAN



DURAN-Enghals-Standflaschen

DIN 12 035, ISO 4796

DURAN bottles, reagent, narrow neck

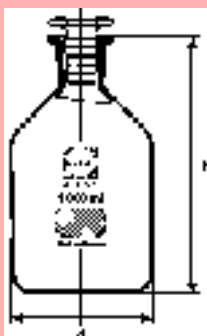
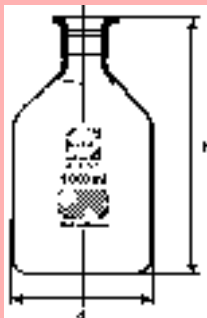
DIN 12 035, ISO 4796

Flacons à col étroit DURAN

DIN 12 035, ISO 4796

Frascos cuello estrecho DURAN

DIN 12 035, ISO 4796



DURAN-Enghals-Standflaschen

DIN 12 036, ISO 4796

mit Normschliff

DURAN bottles, reagent, narrow neck

DIN 12 036, ISO 4796

with standard ground joint

Flacons à col étroit DURAN

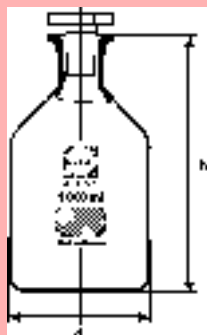
DIN 12 036, ISO 4796

avec rodage normalisé

Frascos cuello estrecho DURAN

DIN 12 036, ISO 4796

con esmerilado normalizado



Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Best.-Nr. Cat. No. braun/amber	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Hals Neck mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Hals ungeschliffen nach DIN 12245/unground neck, DIN 12245 col non rodé, DIN 12245/cuello sin esmerilar, según DIN 12245						
21161 14 ¹	21166 14 ¹	25	36	64		10
21161 17	21166 17	50	42	80		10
21161 24	21166 24	100	52	96		10
21161 36	21166 36	250	70	133		10
21161 44	21166 44	500	86	164		10
21161 54	21166 54	1000	107	200		10
21161 63	21166 63	2000	134	248		10
21161 73	21166 73	5000	182	318		1
21161 86	21166 86	10000	227	398		1
21161 91 ¹	21166 91 ¹	20000	288	492		1

mit Normschliff, DIN 12245/with standard ground joint, DIN 12245

avec rodage normalisé, DIN 12245/con esmerilado normalizado, DIN 12245

21164 14 ¹	21167 14 ¹	25	36	64	12/21	10
21164 17	21167 17	50	42	80	14/15	10
21164 24	21167 24	100	52	96	14/15	10
21164 36	21167 36	250	70	133	19/26	10
21164 44	21167 44	500	86	164	24/29	10
21164 54 ²	21167 54 ²	1000	107	200	29/32	10
21164 63	21167 63	2000	134	248	29/32	10
21164 73	21167 73	5000	182	318	45/40	1
21164 86	21167 86	10000	227	398	60/46	1
21164 91 ¹	21167 91 ¹	20000	288	492	60/46	1

¹ Nicht nach DIN und ISO

¹ Non-DIN, non-ISO size

¹ Non conforme aux dimensions DIN et ISO

¹ No según DIN e ISO

² Enghals-Flaschen mit NS, 1000 ml, sind auch als Bürettenflaschen verwendbar, siehe Seite 69.

² Bottles reagent, narrow neck, with neck 29/32, 1000 ml, can be used as burette bottle (reservoir bottle) see page 69.

² Les flacons à col étroit, 1000 ml, à RIN, sont également utilisables comme flacons à burette (réservoir), voir page 69.

² Los frascos de cuello estrecho con esmerilado NS, 1000 ml, se utilizan también como frascos para buretas, ver pág. 69.

Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Best.-Nr. Cat. No. braun/amber	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Hals Neck mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
mit Glas-Deckelstopfen/with glass flat-head stopper avec bouchon en verre à tête plate/con tapón de vidrio						
21165 08 ¹	21168 08 ¹	10	28	52	10/19	10
21165 14 ¹	21168 14 ¹	25	36	64	12/21	10
21165 17	21168 17	50	42	80	14/15	10
21165 24	21168 24	100	52	96	14/15	10
21165 36	21168 36	250	70	133	19/26	10
21165 44	21168 44	500	86	164	24/29	10
21165 54	21168 54	1000	107	200	29/32	10
21165 63	21168 63	2000	134	248	29/32	10
21165 73	21168 73	5000	182	318	45/40	1
21165 86	21168 86	10000	227	398	60/46	1
21165 91 ¹	21168 91 ¹	20000	288	492	60/46	1

mit Polyethylenstopfen/with polyethylene stopper

avec bouchons en polyéthylène/con tapón en polietileno

21160 08 ¹	21169 08 ¹	10	28	52	10/19	10
21160 14 ¹	21169 14 ¹	25	36	64	12/21	10
21160 17	21169 17	50	42	80	14/15	10
21160 24	21169 24	100	52	96	14/15	10
21160 36	21169 36	250	70	133	19/26	10
21160 44	21169 44	500	86	164	24/29	10
21160 54	21169 54	1000	107	200	29/32	10
21160 63	21169 63	2000	134	248	29/32	10
21160 73	21169 73	5000	182	318	45/40	1
21160 86	21169 86	10000	227	398	60/46	1
21160 91 ¹	21169 91 ¹	20000	288	492	60/46	1

¹ Nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

¹ Non conforme aux dimensions DIN

¹ No según DIN

Stopfen finden Sie auf Seite 125-126.

Stoppers see page 125-126.

Bouchons, voir page 125-126.

Tapones: ver página 125-126.

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

Enghals-Standflaschen
aus **Kalk-Soda-Glas**, DIN 12035

Bottles, reagent, narrow neck
made of **soda-lime glass**,
DIN 12035

Flacons à col étroit
en **verre sodo-calcique**,
DIN 12035

Frascos cuello estrecho
en **vidrio cal-soda**, DIN 12035

Best.-Nr. Cat. No. klar/clear	Best.-Nr. Cat. No. braun/amber	Inhalt Capacity ml	Hals Neck mm	d mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
Hals ungeschliffen nach DIN 12245/unground neck DIN 12245 col non rodé selon DIN 12245/cuello sin esmerilar según DIN 12245						
23161 17	23166 17	50		44	78	10
23161 24	23166 24	100		54	100	10
23161 36	23166 36	250		72	130	10
23161 44	23166 44	500		89	165	10
23161 54	23166 54	1000		110	200	10
23161 63	23166 63 ²	2000		135	248	10

mit Normschliff/with standard ground joint/
avec rodage normalisé/con esmerilado normalizado

23164 17	23167 17	50	14/15	44	78	10
23164 24	23167 24	100	14/23	54	100	10
23164 36	23167 36	250	19/26	72	130	10
23164 44	23167 44	500	24/29	89	165	10
23164 54 ¹	23167 54 ¹	1000	29/32	110	200	10
23164 63	23167 63 ²	2000	29/32	135	248	10

Enghals-Standflaschen
aus **Kalk-Soda-Glas**,
DIN 12036, ISO 4796

Bottles, reagent, narrow neck
made of **soda-lime glass**,
DIN 12036, ISO 4796

Flacons à col étroit
en **verre sodo-calcique**,
DIN 12036, ISO 4796

Frascos cuello estrecho
en **vidrio cal-soda**,
DIN 12036, ISO 4796

mit Normschliff und NS-Glasstopfen
with standard ground joint and flat-head stopper
avec rodage normalisé et bouchon en verre à RIN
con esmerilado normalizado y tapón de vidrio NS

23165 17	23168 17	50	14/15	44	78	10
23165 24	23168 24	100	14/23	54	100	10
23165 36	23168 36	250	19/26	72	130	10
23165 44	23168 44	500	24/29	89	165	10
23165 54	23168 54	1000	29/32	110	200	10
23165 63	23168 63 ²	2000	29/32	135	248	10

mit Normschliff und Polyethylen-Stopfen
with standard ground joint and polyethylene stopper
avec rodage normalisé et bouchon en polyéthylène
con esmerilado normalizado y tapón de polietileno

23160 17	23169 17	50	14/15	44	78	10
23160 24	23169 24	100	14/23	54	100	10
23160 36	23169 36	250	19/26	72	130	10
23160 44	23169 44	500	24/29	89	165	10
23160 54	23169 54	1000	29/32	110	200	10
23160 63	23169 63 ²	2000	29/32	135	248	10

Stopfen finden Sie auf Seite 125-126.
Stopper see page 125-126.

Bouchons, voir page 125-126.

Tapones: ver pág. 125-126.

¹ Enghals-Flaschen mit NS, 1000 ml, sind auch als Bürettenflaschen verwendbar, siehe Seite 69.

¹ Bottles reagent, narrow neck, with neck 29/32, 1000 ml, can be used as burette bottle (reservoir bottle) see page 69.

¹ Les flacons à col étroit, 1000 ml, à RIN, sont également utilisables comme flacons à burette (réservoir), voir page 69.

¹ Los frascos de cuello estrecho con esmerilado NS, 1000 ml, se utilizan también como frascos para buretas, ver pág. 69.

² Nur solange Vorrat reicht

² Uniquement jusqu'à épuisement du stock

² Discontinued, available until stocks exhausted

² Sólo hasta agotar existencias

Hinweis: Bei Verwendung von DURAN-Glasstopfen auf Standflaschen aus **Kalk-Soda-Glas** können sich durch Temperaturdifferenzen über 30 °C die Glasstopfen auf den Flaschenhälsen festsetzen.

Important note: When DURAN glass stoppers are used with **soda-lime glass** reagent bottles, they may become stuck in the neck if temperature differences exceed 30 °C.

Remarque: Lors de l'utilisation de bouchons en DURAN sur des flacons en **verre sodo-calcique**, ceux-ci peuvent se bloquer dans les cols des flacons en présence de différences de températures de plus de 30 °C.

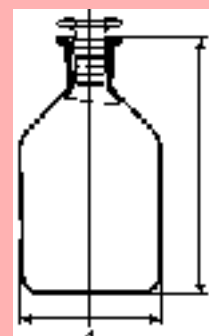
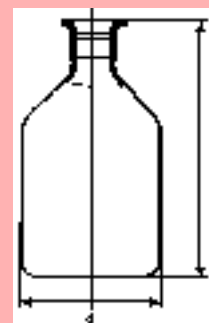
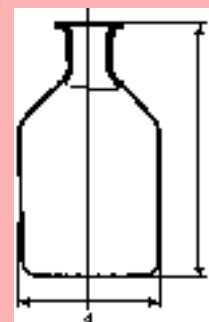
Importante: Cuando se utilizan tapones DURAN en frascos de **vidrio cal-soda**, los tapones pueden quedar agarrotados en el cuello de los frascos si la diferencia de temperatura sobrepasa los 30 °C.

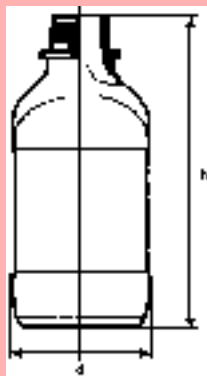
Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.





Vierkant-Schraubflaschen,
enghalsig mit DIN-Gewinde, aus
Kalk-Soda-Glas, komplett mit
Ausgießring und Staubschutzkappe

Square bottles,
narrow neck, with DIN thread, made
of **soda-lime glass, complete**
with dust cap and pouring ring

Flacons carrés,
à col étroit, à filetage DIN, en **verre**
sodo-calcique, complets avec
bague de déversement et capuchon
de protection anti-poussière

Frasco cuadrangular,
cuello estrecho, con rosca DIN,
en **vidrio cal-soda, completo**
con anillo de vertido y tapa de
protección contra el polvo

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Klarglas/clear glass/verre clair/vidrio transparente					
23810 175 ¹	50	32 H*	48	78	30
23810 245	100	32 H*	49	119	30
23810 365	250	32 H*	64	155	10
23810 445	500	32 H*	77	186	10
23810 545	1000	45 H*	96	223	10
Braunglas/amber glass/verre brun/vidrio topacio					
23816 245	100	32 H*	49	119	10
23816 365	250	32 H*	64	155	10
23816 445	500	32 H*	77	186	10
23816 545	1000	45 H*	96	223	10
Kunststoff-Beschichtung/plastic coated gainage en plastique/con recubrimiento de plástico					
23815 175 ¹	50	32 H*	48	78	30
23815 245 ¹	100	32 H*	49	119	30
23815 365 ¹	250	32 H*	64	155	10
23815 445 ¹	500	32 H*	77	186	10
23815 545 ¹	1000	45 H*	96	223	10

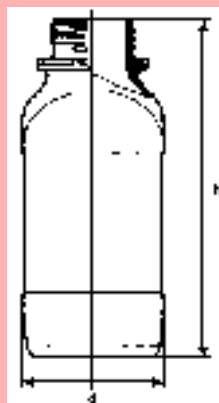
H* = hohe Form/high form/forme haute/forma alta

¹ Nur solange Vorrat reicht

¹ Discontinued, available until stocks exhausted

¹ Uniquement jusqu'à épuisement du stock

¹ Sólo hasta agotar existencias



Vierkant-Schraubflaschen,
weithalsig mit DIN-Gewinde,
aus **Kalk-Soda-Glas, ohne**
Ausgießring und Staubschutzkappe

Square bottles,
wide neck, with DIN thread,
made of **soda-lime glass,**
without cap and pouring ring

Flacons carrés,
à col large, à filetage DIN, en **verre**
sodo-calcique, sans bague de
déversement et capuchon de
protection anti-poussière

Frasco cuadrangular,
cuello ancho, con rosca DIN,
en **vidrio cal-soda,**
sin anillo de vertido y tapa de
protección contra el polvo

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Klarglas/clear glass/verre clair/vidrio transparente					
23820 17 ¹	50	32 K*	48	70	30
23820 24	100	32 K*	49	109	30
23820 36	250	45 K*	64	146	10
23820 44	500	54 K*	77	173	10
23820 54	1000	60 K*	97	213	10
Braunglas/amber glass/verre brun/vidrio topacio					
23826 24	100	32 K*	49	109	10
23826 36	250	45 K*	64	146	10
23826 44	500	54 K*	77	173	10
23826 54	1000	54 K*	97	213	10
Kunststoff-Beschichtung/plastic coated gainage en plastique/con recubrimiento de plástico					
23825 17 ¹	50	32 K*	48	70	30
23825 24 ¹	100	32 K*	49	109	30
23825 36 ¹	250	45 K*	64	146	10
23825 44 ¹	500	54 K*	77	173	10
23825 54 ¹	1000	60 K*	97	213	10

K* = kurze Form/short form/forme courte/forma baja

¹ Nur solange Vorrat reicht

¹ Discontinued, available until stocks exhausted

¹ Uniquement jusqu'à épuisement du stock

¹ Sólo hasta agotar existencias

Passende Kappe siehe Seite 33.

For spare caps see page 33.

Capuchons, voir page 33.

Tapas adecuadas: ver pág. 33.

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

Enghals-Schraubflasche

rund, aus **Kalk-Soda-Glas**
Braunglas mit und ohne Kunststoff-
ummantelung, **komplett** mit
Ausgießring und Staubschutzkappe

Round bottle, narrow neck,
amber/with and without plastic
coated, with DIN-thread, made of
soda-lime glass, complete with
cap and pouring ring

Flacons ronds, à col étroit,
filetage en **verre sodo-calcique**
en verre brun avec et sans
plastique, **complets** avec bague
de déversement et capuchon de
protection anti-poussière

Frasco redondo con rosca,
cuello estrecho,
en **vidrio cal-soda**, color topacio,
con y sin recubrimiento plástico,
completo con anillo de vertido y
tapa de protección contra el polvo

Originalitätsverschlüsse
(Kappen) aus PP, blau
für Vierkant-Schraubflaschen,
enghalsig

Tamper-proof PP screw-caps,
blue, for narrow neck square bottles

Capuchons avec bague
d'inviolabilité en PP, bleu
pour flacons carrés à filetage
à col étroit

Tapas con precinto, en PP, azul
para frascos cuadrangulares,
cuello estrecho

Sicherheitsverschlüsse
(Kappen) aus PP, rot
für Vierkant-Schraubflaschen,
enghalsig, mit Ventil

Safety, tamper-proof PP
screw-caps, red
for **narrow neck** square bottles

Capuchons avec bague
d'inviolabilité en PP, rouge
pour flacons carrés à filetage
à col étroit, avec soupape

Tapas de seguridad
con precinto, en PP, rojo
para frascos cuadrangulares,
cuello estrecho, con válvula

Originalitätsverschlüsse
(Kappen) aus PP, blau
für Vierkant-Schraubflaschen,
weithalsig

Tamper-proof PP screw-caps,
blue, for wide neck square bottles

Capuchons avec bague
d'inviolabilité en PP, bleu
pour flacons carrés à filetage
à col large

Tapas con precinto, en PP, azul
para frascos cuadrangulares,
cuello ancho

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
braun/amber/verre brun/vidrio topacio					
23835 665	2500	45 H	138	285	1
braun, kunststoffummantelt/amber, plastic coated					
verre brun et gainage synthétique/topacio con recubrimiento plástico					
23836 665 ¹	2500	45 H	138	285	1

Passende Kappe **2930128, 2930228.**

For spare caps **2930128, 2930228.**

Capuchons **2930128, 2930228.**

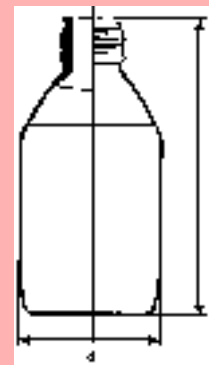
Tapas adecuadas **2930128, 2930228.**

¹ Nur solange Vorrat reicht

¹ Discontinued, available until stocks exhausted

¹ Uniquement jusqu'à épuisement du stock

¹ Sólo hasta agotar existencias



Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29301 19	32 H*	45	32	10
29301 28	45 H*	60	35	10

H* = hohe Form/high form/forme haute/forma alta



Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29302 19	32 H*	45	32	10
29302 28	45 H*	60	35	10

H* = hohe Form/high form/forme haute/forma alta



Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde Thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29303 19	32 K*	44	23	10
29303 28	45 K*	58	27	10
29303 32	54 K*	69	29	10
29303 35	60 K*	78	29	10

K* = kurze Form/short form/forme courte/forma baja



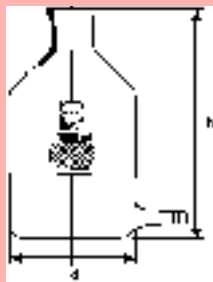
Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

DURAN



DURAN-Niveauflaschen

DURAN-Levelling bottles

Flacons à niveau en DURAN

Frascos de nivel DURAN

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24708 36	250	73	131	10
24708 44	500	89	162	10
24708 54	1 000	111	200	1

Säurekappenflaschen

mit NS-Griffstopfen, Steilbrust,
mit austauschbarer Glaskappe

Acid bottles, complete

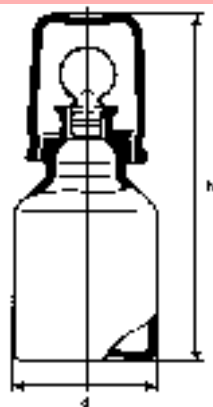
with NS-pennyhead stopper,
conicalshouldered,
interchangeable cap

Flacons à acides à capuchon,

avec bouchon RIN à tête plate,
avec épaulement

Frascos para ácidos,

con tapón NS y capuchón
intercambiable



Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	NS Joint St	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21275 24	21275 24 6	100	19/17	55	145	10
21275 36	21275 36 6	250	19/17	75	180	10
21275 44	21275 44 6	500	24/20	82	220	10
21275 54	21275 54 6	1 000	29/32	109	260	10

Einzelteile/Components/Eléments/Piezas de repuesto:
Flasche/bottle/flacon/frasco **21273** . . bzw. **21273** . . 6
Kappen/Caps/Capuchons/Tapas **21274** . . bzw. **21274** . . 6

Tropfflaschen

mit austauschbarer Klarglas-Pipette
NS, aus Kalk-Soda-Glas
komplett mit Gummihütchen

Dropping bottles

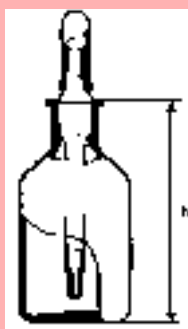
with interchangeable pipette NS,
soda-lime glass, complete with
rubber teats

Flacon compte gouttes

à pipette RIN interchangeable en
verre sodo-calcique, complets avec
petite poire en caoutchouc

Frascos cuentagotas

con pipeta NS intercambiable,
en vidrio cal-soda,
completo con capuchón de goma



Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
23270 17	23270 17 6	50	79	10
23270 24	23270 24 6	100	105	10

Gummihütchen, transparent, Best.-Nr. **29200** 01 (Originalpackung 10 St.)
Rubber teats, transparent, Cat. No. **29200** 01 (Quantity 10)
Capuchons en caoutchouc, transparent, N° d'article **29200** 01 (10 pièces)
Capuchones de goma transparente, N° ref. **29200** 01 (10 piezas)

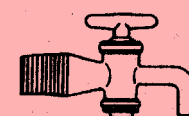
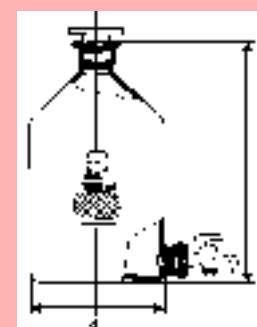
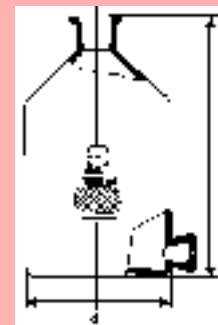
Ersatzpipetten, Klarglas, Best.-Nr. **23271** . . (Originalpackung 10 St.)
Spare pipettes, clear glass, Cat. No. **23271** . . (Quantity 10)
Pipettes de rechange, verre clair, N° d'article **23271** . . (10 pièces)
Pipetas de recambio, vidrio transparente, N° ref. **23271** . . (10 piezas)

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.



DURAN-Stutzenflaschen
(Abklärflaschen)
Bodentubus mit NS,
Hals ungeschliffen, ohne Stopfen
DIN 12037

DURAN-Aspirator bottles,
NS tubulated, without stoppers,
DIN 12037

Flacons à tubulure en DURAN
(flacons à décanter)
tubulure de fond avec RIN,
col non rodé, sans bouchon,
DIN 12037

Frascos con tubuladura,
en vidrio DURAN
(frascos de decantación)
tubuladura en la base
con esmerilado NS, cuello sin
esmerilar, sin tapón, DIN 12037

DURAN-Stutzenflaschen
(Abklärflaschen)
Bodentubus mit NS,
komplett mit NS-Hahn und
NS-Stopfen, DIN 12037

DURAN-Aspirator bottles,
NS tubulated, DIN 12037,
complete with NS stopcock
and NS stoppers

Flacons à tubulure en DURAN
(flacons à décanter)
tubulure de fond avec RIN,
complets avec robinet RIN et
bouchon RIN, DIN 12037

Frascos con tubuladura,
en vidrio DURAN
(frascos de decantación)
tubuladura con esmerilado NS,
completo con llave NS, DIN 12037

Einzelteile/Components:

Ablaufhahn NS für
Stutzenflaschen
mit NS-Bodentubus

Stopcock NS for
aspirator bottles

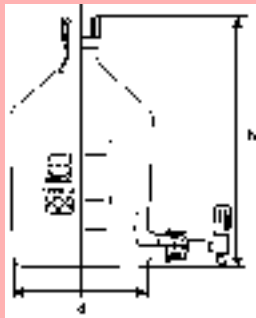
Robinet d'écoulement RIN
pour flacons à tubulure

Llave NS para frascos
con tubuladura

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Bodentubus Tubulature NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2470144	500	89	165	19/26	10
2470154	1000	110	200	19/26	10
2470163	2000	136	245	19/26	10
2470173	5000	186	318	29/32	1
2470186	10000	234	398	29/32	1
2470191	20000	300	492	29/32	1

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Hals Neck mm	Bodentubus Tubulature NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2470244	500	89	165	24/29	19/26	10
2470254	1000	110	200	29/32	19/26	10
2470263	2000	136	245	29/32	19/26	10
2470273	5000	186	318	45/40	29/32	1
2470286	10000	234	398	60/46	29/32	1
2470291	20000	300	492	60/46	29/32	1

Best.-Nr. Cat. No.	für Inhalt for capacity ml	NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2414803	500- 2000	19/26	1
2414804	5000-20000	29/32	1



DURAN-Stutzenflaschen

Hals mit DIN-Gewinde GL 45, Bodentubus GL 32, komplett mit Schraubverbindungskappe, Silikondichtung, Ablaufhahn und PTFE-Spindel

DURAN Aspirator bottles

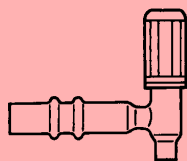
neck with GL 45 DIN screwthread, complete with GL 32 tubulature, screwthread adapter coupling, silicone gasket and draincock with PTFE spindle

Flacons à tubulure en DURAN

col avec filetage DIN GL 45, tubulure de fond GL 32, complets avec capuchon de raccordement à visser, joint en silicone, robinet d'écoulement et pointeau en PTFE

Fascos con tubuladura, en vidrio DURAN

cuello con rosca DIN GL 45, tubuladura GL 32 en la base, completo con caperuza de unión roscada, junta de silicona y llave con punzón de teflón



Ablaufhahn für Stutzenflaschen

mit PTFE-Spindel für Gewinde GL 32

Draincock

with PTFE spindle for GL 32 DIN screwthread for aspirator bottle

Robinet d'écoulement pour flacons à tubulure

avec pointeau en PTFE, pour filetage GL 32

Llaves para fascos con tubuladura

con punzón de teflón, para rosca GL 32



Silikondichtung

für GL 32

Silicone gasket

for GL 32

Joint en silicone

pour GL 32

Juntas de silicona

para GL 32

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24703 54	1000	101	225	1
24703 63	2000	136	262	1
24703 73	5000	183	335	1
24703 86	10 000	230	410	1

Ersatzkappe siehe Seite 122, 123.
For spare cap see page 122, 123.
Pour les apuchons à visser, voir page 122, 123.
Para tapas roscadas véase página 122, 123.

Best.-Nr. Cat. No.	für Inhalt for capacity ml	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 147 03	1 000 + 2 000	1
24 147 04	5 000 + 10 000	1

Best.-Nr. Cat. No.	f. i. l for l. D. mm	für Inhalt for capacity ml	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 236 10	10	1 000 + 2 000	10
29 236 12	12	5 000 + 10 000	10

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.