



2 FLASCHEN

BOTTLES

FLACONS

FRASCOS



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 ni bague de déversement/sin tapa ni anillo de vertido					
21 801 14 ²	25	25	36	70	10
21 801 17	50	32	46	87	10
21 801 24	100 ¹	45	56	100	10
21 801 36	250 ¹	45	70	138	10
21 801 44	500 ¹	45	86	176	10
21 801 54	1 000 ¹	45	101	225	10
21 801 63	2 000 ¹	45	136	260	10
21 801 73	5 000	45	182	330	1
21 801 86	10 000	45	227	410	1
21 801 88	15 000	45	268	445	1
21 801 91	20 000	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 roscada y anillo de vertido de PP (azul)					
21 801 14 5 ²	25	25	36	74	10
21 801 17 5	50	32	46	91	10
21 801 24 5	100 ¹	45	56	105	10
21 801 36 5	250 ¹	45	70	143	10
21 801 44 5	500 ¹	45	86	181	10
21 801 54 5	1 000 ¹	45	101	230	10
21 801 63 5	2 000 ¹	45	136	265	10
21 801 73 5	5 000	45	182	335	1
21 801 86 5	10 000	45	227	415	1
21 801 88 5	15 000	45	268	450	1
21 801 91 5	20 000	45	288	510	1

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 806 14 ²	25	25	36	70	10
21 806 17	50	32	46	87	10
21 806 24	100 ¹	45	56	100	10
21 806 36	250 ¹	45	70	138	10
21 806 44	500 ¹	45	86	176	10
21 806 54	1 000 ¹	45	101	225	10
21 806 63	2 000 ¹	45	136	260	10
21 806 73	5 000	45	182	330	1
21 806 86	10 000	45	227	410	1
21 806 88	15 000	45	268	445	1
21 806 91	20 000	45	288	505	1

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

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

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

¹Un 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.

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

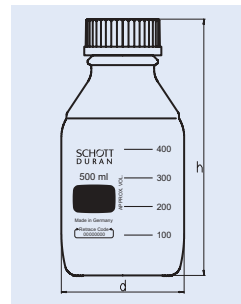
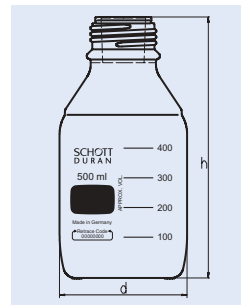
²Bottle with specially formed glass lip for better pouring (this makes an additional plastic pouring ring unnecessary).

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

²Frasco 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 138.
Chemical and thermal properties see page 160.

En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.
Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

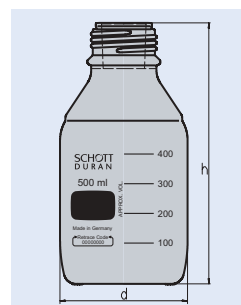


**Laborflaschen
mit DIN-Gewinde,
ISO 4796
mit Teilung**

**Flacons de laboratoire
(filetage DIN),
ISO 4796
avec graduation**

**Laboratory bottles
with DIN thread,
ISO 4796
graduated**

**Frascos para
laboratorio con rosca
DIN, ISO 4796
graduados**

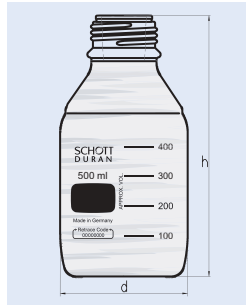


**Laborflaschen
mit DIN-Gewinde,
ISO 4796, braun
mit Teilung, ohne Kappe
und Ausgießring**

**Flacons de laboratoire
DURAN (filetage DIN),
verre brun, ISO 4796
avec graduation, sans
capuchon ni bague de
déversement**

**Laboratory bottles
with DIN thread,
ISO 4796, amber
graduated, without cap
and pouring ring**

**Frascos para laborato-
rio con rosca DIN,
topacio, ISO 4796
graduados, sin tapa ni
anillo de vertido**



DURAN® Protect³
Laborflaschen mit DIN-Gewinde, ISO 4796, Kunststoffummantelt ohne Kappe und ohne Ausgießring

Flacons de laboratoire DURAN (filetage DIN), à gainage synthétique ISO 4796 sans capuchon ni bague de déversement

Laboratory bottles, with DIN thread, ISO 4796, plastic coated without cap and pouring ring

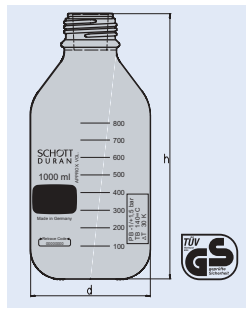
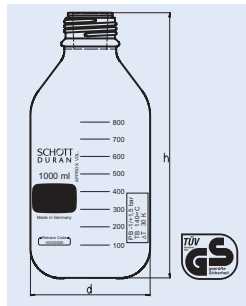
Frascos para laboratorio con rosca DIN, provistos de recubrimiento en material plástico ISO 4796 sin tapa ni anillo vertido

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
10 926 76	25 ²	25	36	70	10
10 926 77	50	32	46	87	10
21 805 24	100 ¹	45	56	100	10
21 805 36	250 ¹	45	70	138	10
21 805 44	500 ¹	45	86	176	10
21 805 54	1 000 ¹	45	101	225	10
21 805 63	2 000 ¹	45	136	260	10
21 805 73	5 000	45	182	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 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).
³ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.
³ Chemical and thermal properties see page 160.
³ Résistance chimique et thermique voir page 182.
³ Estabilidad química y térmica véase página 204.

Ersatzkappen und Ausgießringe siehe Seite 31, 32.
For spare-caps and pouring ring see page 31, 32.
Pour les capuchons à visser et les bagues de déversement: voir notre catalogue page 31, 32.
Para tapas roscadas y anillos de vertido véase pág. 31, 32.



Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
klar/clear/clair/transparente					
10 922 34	250	45	70	138	10
10 922 35	500	45	86	176	10
21 810 54	1 000	45	101	225	10
braun/amber/brun/topacio					
10 943 67	250	45	70	138	10
10 943 68	500	45	86	176	10
21 816 54	1 000	45	101	225	10

Ersatzkappen und Ausgießringe siehe Seite 31, 32.
For spare-caps and pouring ring see page 31, 32.
Pour les capuchons à visser et les bagues de déversement: voir notre catalogue page 31, 32.
Para tapas roscadas y anillos de vertido véase pág. 31, 32.

Autoklavieranweisung siehe Seite 143.
For Autoclaving instructions see page 165.
Pour l'Instruction d'autoclavage voir notre catalogue page 187.
Para Instrucciones de autoclavado véase pág. 209.

Das DURAN® pressure plus Programm ist druckfest nach DIN ISO 1595.
The DURAN® pressure plus programme is pressure resistant in accordance to DIN ISO 1595.
Le programme pression plus de DURAN® correspond an normes de résistance à la pression selon DIN ISO 1595.
El programa de presión plus DURAN® es resistente a la presión según la norma DIN ISO 1595.

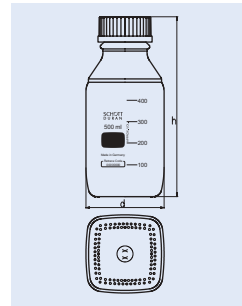
DURAN® pressure plus
Laborflasche mit DIN-Gewinde ISO 4796, druckfest – 1/+ 1,5 bar, blaue Teilung ohne Kappe und ohne Ausgießring

Flacons de laboratoire DURAN (filetage DIN) ISO 4796, résistant à la pression – 1/+ 1,5 bar, avec graduation bleu sans capuchon ni bague de déversement

Laboratory bottles with DIN thread ISO 4796, pressure resistant – 1/+ 1,5 bar, blue graduation without cap and pouring ring

Frascos para laboratorio con rosca DIN ISO 4796, resistente a la presión – 1/+ 1,5 bar, graduación azul sin tapa ni anillo vertido

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 820 24 5	100	32	50	109	10
21 820 36 5	250	45	64	143	10
21 820 44 5	500	45	78	181	10
21 820 54 5	1 000	45	94	222	10



DURAN® Vierkant-Laborflaschen, mit blauem Ausgießring und blauer Schraubverschlusskappe aus PP komplettiert

DURAN® Flacons de laboratoire carrés livrés avec bouchon et bague anti-goutte bleus en PP

DURAN® square bottles complete with blue pouring ring and blue screw cap made of PP

DURAN® Frascos cuadrados, completo con tapa roscada y anillo de vertido de PP (azul)

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	Farbe Colour	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Kappe/Cap					
10 886 79 ²	45	farblos/colourless	54	26	5
Ausgießring/Pouring ring					
10 886 78 ²	45	farblos/colourless		4	5

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.

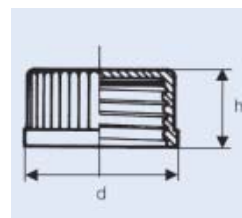
¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

² Autoklavierbar, temperaturbeständig bis 260 °C

² Autoclavable, temperature resistant up to 260 °C

² Autoclavable, resistant aux températures jusqu'à 260 °C

² Esterilizable, resistente a temperatura hasta 260 °C



Premium-Schraubverschlusskappe aus TpCh260¹ mit Dichtung, beständig **-196 °C bis +260 °C**, USP/FDA konform; Ausgießring aus TpCh260¹

Capuchon de préférence en TpCh260¹ avec joint soudé, résistant de **-196 °C jusqu'à +260 °C**, conforme au USP/FDA; bague de déversement en TpCh260¹

Premium screw cap made of TpCh260¹ with seal, temp. resistant **-196 °C to +260 °C**, USP/FDA standard conformity; pouring ring made of TpCh260¹

Tapa de preferencia en TpCh260¹ con junta soldada, resistente entre **-196 °C hasta +260 °C**, conforme a USP/FDA; anillo de vertido en TpCh260¹

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	Farbe Colour	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
10 886 55 ²	45	blau/blue	54	26	5

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.

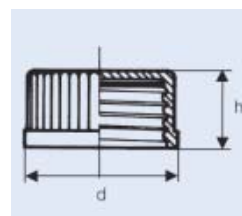
¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

² Autoklavierbar bis 140 °C Wasserdampf

² Autoclavable up to 140 °C steam

² Autoclavable jusqu'à 140 °C sous vapeur

² Esterilizable al vapor de agua hasta 140 °C



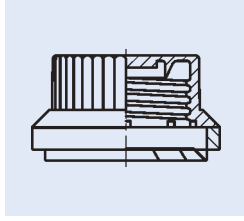
Membran-Schraubverschlusskappe aus PP¹, mit eingeschweißter PTFE¹ Membran für **Druckausgleich**, beständig bis 140 °C

Capuchon en membrane en PP¹, avec membrane en PTFE¹ soudé pour **compensation de pression**, résistant jusqu'à 140 °C

Membrane screw cap made of PP¹, welded-in PTFE¹ membrane for **pressure compensation**, temp. resistant to 140 °C

Tapa PP¹ con membrana soldada de PTFE¹ para **compensación de presión**, resistente hasta 140 °C

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



Originalitätsverschluss aus PP¹ für Laborflaschen mit DIN-Gewinde ISO 4796, mit Lippen-dichtung

Capouchons avec bague d'inviolabilité en PP¹ pour Flacons de laboratoire (filetage DIN), ISO 4796 avec joint à lèvres

PP¹ Tamper-evident screw caps for Laboratory bottles with DIN thread ISO 4796 with lip seal

Tapas con precinto en PP¹ para Frascos para laboratorio con rosca DIN, ISO 4796 con junta de labios

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	Farbe Colour	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
10 175 26 ²	45	blau/blue	54	26	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.

¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

² Autoklavierbar bis 140°C Wasserdampf

² Autoclavable up to 140°C steam

² Autoclavable jusqu'à 140°C sous vapeur

² Esterilizable al vapor de agua hasta 140°C

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



Schraubverschluss-Kappen aus PP¹ mit Lippendichtung, Ausgießringe aus PP¹

Capuchon à visser en PP¹, avec joint à lèvres, bague de déversement en PP¹

PP¹ screw-caps with lip seal, PP¹ pouring rings

Tapa de plástico en PP¹ con junta de labios, anillo de vertido en PP¹

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	Farbe Colour	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Kappen/Caps					
29 239 13 ²	25	blau/blue	33	19	10
29 239 19 ²	32	blau/blue	40	24	10
29 239 28 ²	45	blau/blue	54	26	10
29 338 28 0 ²	45	gelb/yellow	54	26	10
29 338 28 6 ²	45	grün/green	54	26	10
29 338 28 8 ²	45	grau/grey	54	26	10
Ausgießringe/Pouring rings					
29 242 19 ²	32	blau/blue		4	10
29 242 28 ²	45	blau/blue		4	10
10 899 11 ²	45	grün/green		4	10
10 899 14 ²	45	grau/grey		4	10
10 899 17 ²	45	gelb/yellow		4	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.

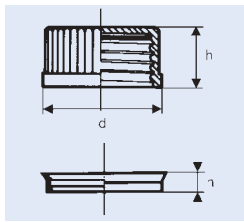
¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

² Autoklavierbar bis 140°C Wasserdampf

² Autoclavable up to 140°C steam

² Autoclavable jusqu'à 140°C sous vapeur

² Esterilizable al vapor de agua hasta 140°C



Schraubverschluss-Kappen aus PBT¹, rot komplett mit PTFE beschichteter Dichtung, **Ausgießringe aus ETFE¹, rot**

Capuchon à visser en PBT¹, rouge, complet avec joint revêtu de PTFE, **résistant à une stérilisation à l'air chaud jusqu'à 180°C; Bague de déversement en ETFE¹, rouge**

Screw-caps made of PBT¹, red, complete with PTFE protected seal, **to withstand up to 180°C hot-air sterilization; ETFE¹ Pouring rings, red**

Tapas de cierre roscadas de PBT¹, rojo, completas con junta revestida de PTFE, **estable en esterilización por aire caliente hasta 180°C; Anillo de vertido en ETFE¹, rojo**

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
Kappen/Caps				
29 240 13	25	33	23	10
29 240 19	32	41	26	10
29 240 28	45	54	28	10
Ausgießringe/Pouring rings				
29 244 19	32		4	10
29 244 28	45		4	10

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Tabelle Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.

¹ Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

Schraubverbindungskappen mit Bohrung, Silikondichtungen mit Bohrung und Septa siehe Seite 128, 129.

See pages 128, 129 for plastic screw-caps with aperture, silicone rubber sealing rings with aperture and Septa.

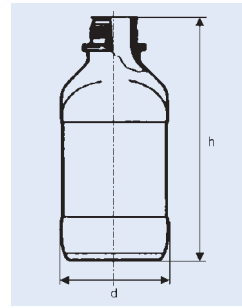
Capuchons vissables (ouverts), rouge joints en silicone (VMQ) percé et à percer voir page 128, 129.

Caperuzas roscadas de unión, perforadas; juntas de silicona perforadas y Septum, ver pág. 128, 129.

KALK-SODA/SODA-LIME/
SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

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					
23 810 24 5	100	32 ¹	49	119	30
23 810 36 5	250	32 ¹	64	155	10
23 810 44 5	500	32 ¹	77	186	10
23 810 54 5	1 000	45 ¹	96	223	10
Braunglas/amber glass/verre brun/vidrio topacio					
23 816 24 5	100	32 ¹	49	119	10
23 816 36 5	250	32 ¹	64	155	10
23 816 44 5	500	32 ¹	77	186	10
23 816 54 5	1 000	45 ¹	96	223	10

¹Hohe Form/highform/forme haute/forma alta



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

KALK-SODA/SODA-LIME/
SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

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					
23 820 24	100	32 ¹	49	109	30
23 820 36	250	45 ¹	64	146	10
23 820 44	500	54 ^{1,2}	77	173	10
23 820 54	1 000	60 ^{1,2}	97	213	10
Braunglas/amber glass/verre brun/vidrio topacio					
23 826 24	100	32 ¹	49	109	10
23 826 36	250	45 ¹	64	146	10
23 826 44	500	54 ^{1,2}	77	173	10
23 826 54	1 000	54 ^{1,2}	97	213	10

¹Kurze Form/short form/forme courte/forma baja

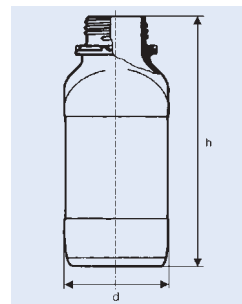
Passende Kappe siehe Seite 34, 35.
For spare caps see page 34, 35.
Capuchons, voir page 34, 35.
Tapas adecuadas: ver pág. 34, 35.

²Nicht nach DIN

²Non DIN-size

²Non conforme aux dimensions DIN

²No según DIN

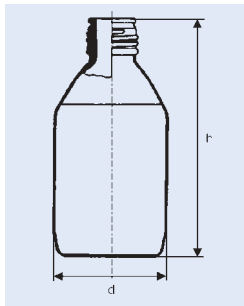


Vierkant-Schraubflaschen, weithalsig mit DIN-Gewinde, aus **Kalk-Soda-Glas**, **ohne** Ausgießring und Staubschutzkappe

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 ni 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

KALK-SODA/SODA-LIME/
SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

Enghals-Schraubflasche
rund, aus **Kalk-Soda-**
Glas, Braunglas, **kom-**
plett mit Ausgießring
und Staubschutzkappe

Round bottle, narrow
neck, amber, 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, **complets** avec
bague de déversement
et capuchon de protec-
tion anti-poussière

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

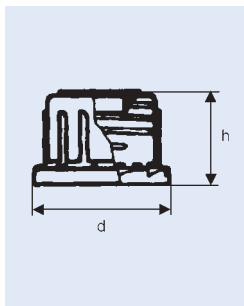
Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
braun/amber/verre brun/vidrio topacio					
23 835 66 5	2 500	45 H	138	285	1

Passende Kappe/For spare caps/Capuchons/Tapas adecuadas 29 301 28, 29 302 28



Originalitätsverschlüsse
(Kappen) aus **PP**, **blau**
für Vierkant-Schraub-
flaschen, **enghalsig**

Tamper-evident 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

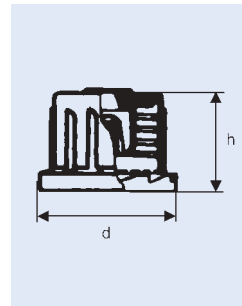
Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 301 19	32 H ¹	45	32	10
29 301 28	45 H ¹	60	35	10

H¹ = hohe Form/highform/formehaute/forma alta

Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde thread GL	d mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
29 302 19	32 H ¹	45	32	10
29 302 28	45 H ¹	60	35	10

H¹ = hohe Form/highform/formehaute/forma alta

Ventilkappe öffnet bei 0,1 bar Überdruck
Valve opens above 0,1 bar
La soupape s'ouvre en cas de surpression de 0,1 bar
Válvula abre a partir de 0,1 bar



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

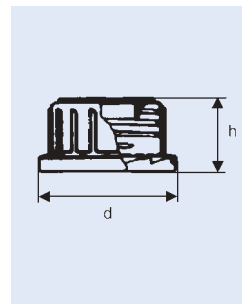
Capuchons avec bague d'inviolabilité en PP, rouge, pour flacons carrés à filetage à **col étroit**, avec soupape

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

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

Best.-Nr. Cat. No.	Gewinde thread GL	d mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
29 303 19	32 ¹	44	23	10
29 303 28	45 ¹	58	27	10
29 303 32	54 ¹	69	29	10
29 303 35	60 ¹	78	29	10

¹ kurze Form/short form/forme courte/forma baja

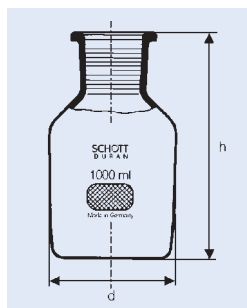


Originalitätsverschlüsse (Kappen) aus PP, blau für Vierkant-Schraubflaschen, **weithalsig**

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

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

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



**DURAN®-Weithals-
Standflaschen**
DIN 12 038

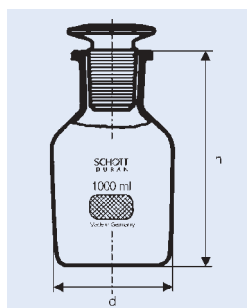
**Flacons à col large
DURAN®**
DIN 12 038

**DURAN® bottles,
reagent, wide neck**
DIN 12 038

**Frascos, cuello ancho
DURAN®**
DIN 12 038

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 mit Normschliff/with standard ground joint/avec rodage normalisée/con esmerilado normalizado						
21 184 17	21 187 17	50	44	79	24/20	10
21 184 24	21 187 24	100	52	97	29/22	10
21 184 36	21 187 36	250	70	132	34/35	10
21 184 44	21 187 44	500	86	163	45/40	10
21 184 54	21 187 54	1 000	107	201	60/46	10
21 184 63	21 187 63	2 000	133	247	60/46	10
21 184 73 ¹	21 187 73 ¹	5 000	182	358	85/55	1
21 184 86 ¹	21 187 86 ¹	10 000	229	443	85/55	1
21 184 91 ¹	21 187 91 ¹	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



**DURAN®-Weithals-
Standflaschen**
DIN 12 039

**Flacons à col large
DURAN®**
DIN 12 039

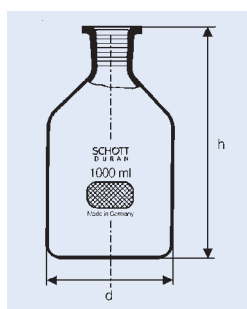
**DURAN® bottles,
reagent, wide neck**
DIN 12 039

**Frascos, cuello ancho
DURAN®**
DIN 12 039

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 mit Normschliff und NS-Glasdeckelstopfen/with standard ground joint and glass flat-head stopper avec rodage normalisé et bouchon en verre à tête plate/con esmerilado normalizado y tapón de vidrio						
21 185 17	21 188 17	50	44	79	24/20	10
21 185 24	21 188 24	100	52	97	29/22	10
21 185 36	21 188 36	250	70	132	34/35	10
21 185 44	21 188 44	500	86	163	45/40	10
21 185 54	21 188 54	1 000	107	201	60/46	10
21 185 63	21 188 63	2 000	133	247	60/46	10
21 185 73 ¹	21 188 73 ¹	5 000	182	358	85/55	1
21 185 86 ¹	21 188 86 ¹	10 000	229	443	85/55	1
21 185 91 ¹	21 188 91 ¹	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 39, 40.
Stoppers see page 39, 40.
Bouchons, voir page 39, 40.
Tapones: ver página 39, 40.



**DURAN®-Enghals-
Standflaschen**
DIN 12 035, ISO 4796

**Flacons à col étroit
DURAN®**
DIN 12 035, ISO 4796

**DURAN® bottles,
reagent, narrow neck**
DIN 12 035, ISO 4796

**Frascos cuello estrecho
DURAN®**
DIN 12 035, ISO 4796

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 mit Normschliff, DIN 12 245/with standard ground joint, DIN 12 245 avec rodage normalisé, DIN 12 245/con esmerilado normalizado, DIN 12 245						
21 164 14 ¹	21 167 14 ¹	25	36	64	12/21	10
21 164 17	21 167 17	50	42	80	14/15	10
21 164 24	21 167 24	100	52	96	14/15	10
21 164 36	21 167 36	250	70	133	19/26	10
21 164 44	21 167 44	500	86	164	24/29	10
21 164 54 ²	21 167 54 ²	1 000	107	200	29/32	10
21 164 63	21 167 63	2 000	134	248	29/32	10
21 164 73	21 167 73	5 000	182	324	45/40	1
21 164 86	21 167 86	10 000	227	398	60/46	1
21 164 91 ¹	21 167 91 ¹	20 000	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, 1 000 ml, sind auch als Bürettenflaschen
verwendbar, siehe Seite 82.
² Bottles reagent, narrow neck, with neck 29/32, 1 000 ml, can be used
as burette bottle (reservoir bottle) see page 82.
² Les flacons à col étroit, 1 000 ml, à RIN, sont également utilisables
comme flacons à burette (réservoir), voir page 82.
² Los frascos de cuello estrecho con esmerilado NS, 1 000 ml, se utilizan
también como frascos para buretas, ver pág. 82.

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 mit Normschliff und NS-Glasdeckelstopfen/with standard ground joint and glass flat-head stopper avec rodage normalisé et bouchon en verre à tête plate/con esmerilado normalizado y tapón de vidrio						
21 165 08 ¹		10	28	52	10/19	10
21 165 14 ¹	21 168 14 ¹	25	36	64	12/21	10
21 165 17	21 168 17	50	42	80	14/15	10
21 165 24	21 168 24	100	52	96	14/15	10
21 165 36	21 168 36	250	70	133	19/26	10
21 165 44	21 168 44	500	86	164	24/29	10
21 165 54	21 168 54	1 000	107	200	29/32	10
21 165 63	21 168 63	2 000	134	248	29/32	10
21 165 73	21 168 73	5 000	182	324	45/40	1
21 165 86	21 168 86	10 000	227	398	60/46	1
21 165 91 ¹	21 168 91 ¹	20 000	288	492	60/46	1

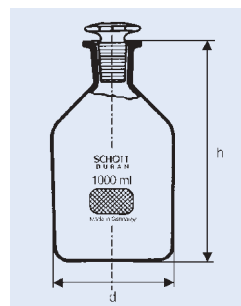
¹ Nicht nach DIN¹ Non-DIN size¹ Non conforme aux dimensions DIN¹ No según DIN

Stopfen finden Sie auf Seite 39, 40.

Stoppers see page 39, 40.

Bouchons, voir page 39, 40.

Tapones: ver página 39, 40.



DURAN®-Engghals-Standardflaschen, DIN 12 036, ISO 4796



Flacons à col étroit DURAN®, DIN 12 036, ISO 4796

DURAN® bottles, reagent, narrow neck, DIN 12036, ISO 4796

Frascos cuello estrecho DURAN®, DIN 12 036, ISO 4796

KALK-SODA/SODA-LIME/ SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

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 mit Normschliff/with standard ground joint/à rodage normalisé/con esmerilado normalizado						
23 184 17	23 187 17	50	44	78	24/20	10
23 184 24	23 187 24	100	52	97	29/22	10
23 184 36	23 187 36	250	72	130	34/24	10
23 184 44	23 187 44	500	89	165	45/27	10
23 184 54	23 187 54	1 000	110	200	60/46	10

Stopfen finden Sie auf Seite 39, 40.

Stoppers see page 39, 40.

Bouchons, voir page 39, 40.

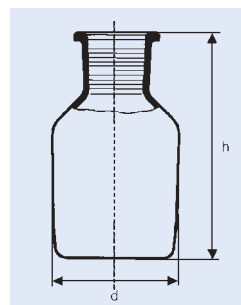
Tapones: ver página 39, 40.

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.



Weithals-Standflaschen aus Kalk-Soda-Glas, DIN 12 038

Flacons à col large en verre sodo-calcique, DIN 12 038

Bottles, reagent, wide neck made of soda-lime glass, DIN 12 038

Frascos cuello ancho en vidrio cal-soda, DIN 12 038

KALK-SODA/SODA-LIME/ SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

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 mit Normschliff und NS-Glasdeckelstopfen/with standard ground joint and glass flat-head stopper avec rodage normalisé et bouchon en verre à tête plate/con esmerilado normalizado y tapón de vidrio						
23 185 17	23 188 17	50	44	78	24/20	10
23 185 24	23 188 24	100	52	97	29/22	10
23 185 36	23 188 36	250	72	130	34/24	10
23 185 44	23 188 44	500	89	165	45/27	10
23 185 54	23 188 54	1 000	110	200	60/46	10

Stopfen finden Sie auf Seite 39, 40.

Stoppers see page 39, 40.

Bouchons, voir page 39, 40.

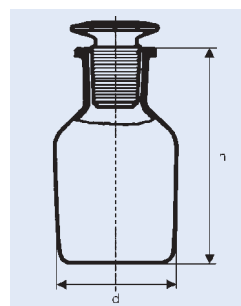
Tapones: ver página 39, 40.

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.

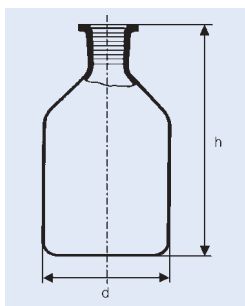


Weithals-Standflaschen aus Kalk-Soda-Glas, DIN 12 039

Flacons à col large en verre sodo-calcique, DIN 12 039

Bottles, reagent, wide neck made of soda-lime glass, DIN 12 039

Frascos cuello ancho en vidrio cal-soda, DIN 12 039

KALK-SODA/SODA-LIME/
SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

Enghals-Standflaschen
aus Kalk-Soda-Glas,
DIN 12 035

Bottles, reagent, narrow
neck made of soda-
lime glass, DIN 12 035

Flacons à col étroit
en verre sodo-calcique,
DIN 12 035

Frascos cuello estrecho
en vidrio cal-soda,
DIN 12 035

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 mit Normschliff/with standard ground joint/avec rodage normalisé/con esmerilado normalizado						
23 164 17	23 167 17	50	44	78	14/15	10
23 164 24	23 167 24	100	54	100	14/23	10
23 164 36	23 167 36	250	72	130	19/26	10
23 164 44	23 167 44	500	89	165	24/29	10
23 164 54 ¹	23 167 54 ¹	1 000	110	200	29/32	10

¹ Enghals-Flaschen mit NS, 1 000 ml, sind auch als Bürettenflaschen verwendbar, siehe Seite 82.

¹ Bottles reagent, narrow neck, with neck 29/32, 1 000 ml, can be used as burette bottle (reservoir bottle) see page 82.

¹ Les flacons à col étroit, 1 000 ml, à RIN, sont également utilisables comme flacons à burette (réservoir), voir page 82.

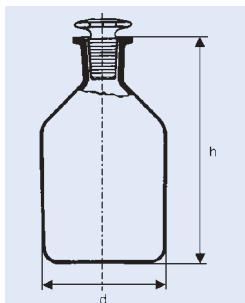
¹ Los frascos de cuello estrecho con esmerilado NS, 1 000 ml, se utilizan también como frascos para buretas, ver pág. 82.

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.

KALK-SODA/SODA-LIME/
SODO-CALCIQUE/CAL-SODA

Enghals-Standflaschen
aus Kalk-Soda-Glas,
DIN 12 036, ISO 4796

Bottles, reagent,
narrow neck made of
soda-lime glass,
DIN 12 036, ISO 4796

Flacons à col étroit
en verre sodo-calcique,
DIN 12 036, ISO 4796

Frascos cuello estrecho
en vidrio cal-soda,
DIN 12 036, ISO 4796

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 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						
23 165 17	23 168 17	50	44	78	14/15	10
23 165 24	23 168 24	100	54	100	14/23	10
23 165 36	23 168 36	250	72	130	19/26	10
23 165 44	23 168 44	500	89	165	24/29	10
23 165 54	23 168 54	1 000	110	200	29/32	10
23 165 63 ¹		2 000	135	248	29/32	10

¹ Nur solange Vorrat reicht

¹ Discontinued, available until stocks exhausted

¹ Uniquement jusqu'à épuisement du stock

¹ 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.

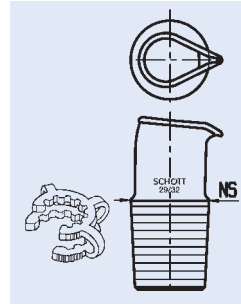
Important note: When DURAN® glass stoppers are used with soda-lime glass reagent bottles, they may become stuck in the neck if temperature differences exceed 30 °C.

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.

Best.-Nr. Cat. No.	Größe Size NS	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
10 164 26	14/15	1
10 164 25	19/26	1
10 164 24	24/29	1
10 164 23	29/32	1

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



DURAN® Ausgießer mit KECK™ Kegelschliffklammer, POM, KC

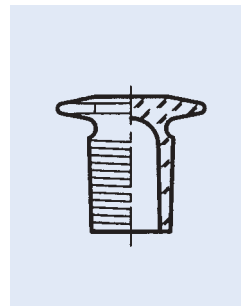


DURAN® bec de versement avec pince KECK™ pour rodages coniques, POM, KC

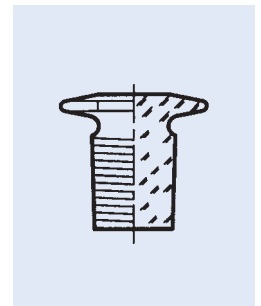
DURAN® pour out connection with KECK™ clip for conical joints, POM, KC

DURAN® connexion para vertido con KECK™ clip para sujeciones conicos esmeraldas, POM, KC

Best.-Nr. Cat. No. DURAN®	Best.-Nr. Cat. No. SBW®	Kern NS Cone size	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
massiv/solid/massifs/macizo			
21 627 03	–	10/19	10
21 627 04	–	12/21	10
–	24 627 06	14/23	10
–	24 627 07	19/26	10
–	24 627 08	24/29	10
halbhohl/semi-hollow/semi-creux/semi-hueco			
–	24 627 09	29/32	10
21 627 11	–	34/35	1
21 627 12	–	45/40	1
–	24 627 13	60/46	1
21 627 16	–	85/55	1



Deckelstopfen, braun mit Normschliff, achteckig, DIN 12 252



Bouchons à tête plate, bruns, à rodage normalisé, octogonaux, DIN 12 252

Glass flat-head stoppers, amber, with standard ground joint, octagonal, DIN 12 252

Tapones planos, color topacio, con esmerilado normalizado, octogonales, según DIN 12 252

Best.-Nr. Cat. No.	Nenngröße Nominal size	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
29 204 02	7/16	10
29 204 03	10/19	10
29 204 04	12/21	10
29 204 06	14/23	10
29 204 07	19/26	10
29 204 08	24/29	10
29 204 09	29/32	10
29 204 11 ¹	34/35	1
29 204 12 ¹	45/40	1
29 204 13 ¹	60/46	1
29 204 16 ¹	85/55	1

¹ Nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

¹ Non conforme aux dimensions DIN

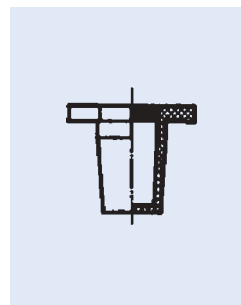
¹ No según DIN

² Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

² Chemical and thermal properties see page 160.

² Résistance chimique et thermique, voir page 182.

² Para la resistencia química y térmica ver página 204.



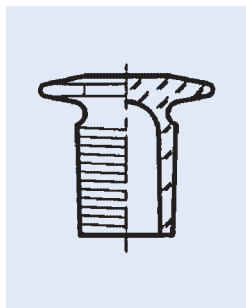
Kunststoff-Stopfen aus Polyethylen² DIN 12 254

Plastic stoppers in polyethylene² DIN 12 254



Bouchons en matière plastique en polyéthylène² DIN 12 254

Tapones de plástico de polipropileno² DIN 12 254



Deckelstopfen mit Normschliff, achteckig, DIN 12 252

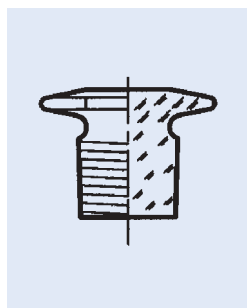
Glass flat-head stoppers with standard ground cone, octagonal, DIN 12 252



Bouchons à tête plate à rodage normalisé, octogonaux, DIN 12 252

Tapones planos con esmerilado normalizado, octogonales, según DIN 12 252

Best.-Nr. Cat. No. DURAN®	Best.-Nr. Cat. No. SBW®	Kern NS Cone size	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
massiv/solid/massifs/macizo			
21 624 03	–	10/19	10
21 624 04	–	12/21	10
–	24 624 06	14/23	10
–	24 624 07	19/26	10
–	24 624 08	24/29	10
halbhohl/semi-hollow/semi-creux/semi-hueco			
–	24 624 09	29/32	10
21 624 11	–	34/35	1
21 624 12	–	45/40	1
–	24 624 13	60/46	1
21 624 16	–	85/55	1



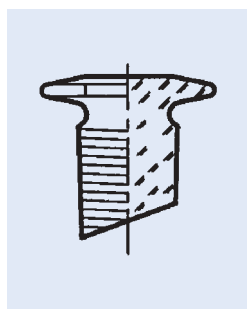
Deckelstopfen mit kurzem Normschliff, achteckig, DIN 12 252

Glass flat-head stoppers with short standard ground joint, octagonal, DIN 12 252

Bouchons à tête plate à rodage normalisé court, octogonaux, DIN 12 252

Tapones planos con esmerilado normalizado corto, octogonales, según DIN 12 252

Best.-Nr. Cat. No. SBW®	Kern NS Cone size	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
massiv/solid/massifs/macizo		
24 625 06	14/15	10
24 625 08	24/20	10
halbhohl/semi-hollow/semi-creux/semi-hueco		
24 625 09	29/22	10
24 625 11	34/24	1
24 625 12	45/27	1



DURAN®-Glasstopfen schräg geschliffen, für Standflaschen (Sauerstoff-Flaschen nach Winkler)

DURAN® glass stoppers ground conical, for reagent bottles (oxygen bottles according to Winkler)

Bouchons en verre DURAN®, rodés en biseau, pour flacons (flacons à acide selon Winkler)

Tapones en vidrio DURAN®, esmerilados en ángulo, para frascos (frascos para oxígeno según Winkler)

Best.-Nr. Cat. No. SBW®	für for ml	NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 622 06	50	14/23	10
24 622 07	100	19/26	10

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-calciqque, 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.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Bezeichnung title
10 088 44	250	DIKS 250
10 088 45	500	DIKS 500
10 088 46	1 000	DIKS 1000

Bestellinformation: Das DURAN® ident Komplettsystem DIKS besteht aus 100 DURAN® Vierkantflaschen, 100 Originalitätsverschlusskappen mit integriertem Transponder, einem Interface DII 100 mit angeschlossener Antenne DIA 100, einem Handlesegerät DIR 100, DURAN® ident Software DIS 100.

Ordering information: The complete DURAN® ident DIKS system comprises 100 DURAN® square bottles, 100 tamper-proof closure caps with integral transponder, DII 100 interface with connected DIA 100 antenna, a DIR 100 hand-held reader and DURAN® ident DIS 100 software.

Information de commande: Le système de DURAN® ident DIKS se compose de 100 DURAN® flacons de laboratoires carrés, 100 capuchons avec bague d'inviolabilité avec transpondeur, une Interface DII 100 avec antenne DIA 100, un lecteur manuel DIR 100 et un DURAN® logiciel ident DIS 100.

Información de pedido: El sistema completo DURAN® ident DIKS se compone de 100 frascos cuadrados, 100 tapas a rosca con chip integrado, un Interface DII 100 con antena DIA 100 conectada y un lector manual DIR 100, Software DURAN® ident DIS 100

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
10 088 34	250	10
10 088 42	500	10
10 088 43	1 000	10

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO

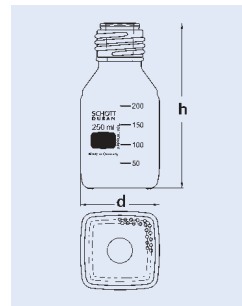


DURAN® Ident
Komplettsystem DIKS

DURAN® Ident
Système complet DIKS

DURAN® Ident
Complete DIKS system

DURAN® Ident
Sistema completo DIKS



Einzelteile: **Vierkant-
flasche ohne Kappe**

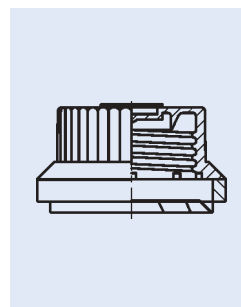
Eléments: **Flacon de
laboratoire carré**

Components: **Square
bottle without cap**

Piezas smeltas: **Frasco
cuadrado sin tapa**

Best.-Nr. Cat. No.	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
10 088 09	10

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



Einzelteile:
**Originalitätsverschluss
GL 45**
mit Transponder

Eléments:
**GL 45 capuchon avec
bague d'inviolabilité
avec transpondeur
intégré**

Components:
**GL 45 tamper-evident
screw cap**
with transponder

Piezas smeltas:
**Tapa a rosca con chip
integrado GL 45**
con transponder

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
10 088 30	1

Einzelteile: **Interface DII 100**
mit Antenne DIA 100

Eléments: **Interface DII 100**
avec antenne DIA 100

Components: **DII data interface**
with DIA 100 antenna

Piezas smeltas: **Interface DII 100**
con antena DIA 100

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
10 088 31	1

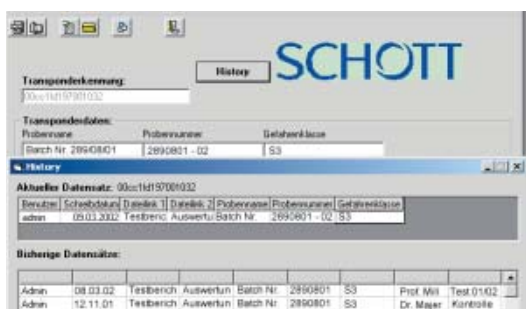
Einzelteile: **Handlese-
gerät DIR 100**

Eléments: **Lecteur
manuel DIR 100**

Components: **Hand-
held reader DIR 100**

Piezas smeltas: **Lector
manual DIR 100**

NEU/NEW/NOUVEAU/NUEVO



Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
10 088 32	1

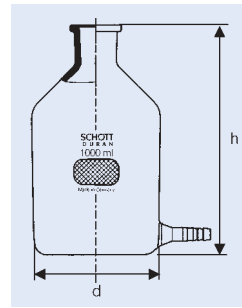
Einzelteile: **Software DIS 100**

Eléments: **Logiciel DIS 100**

Components: **DIS 100 software**

Piezas smeltas: **Logiciel DIS 100**

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
24 708 36	250	73	131	10
24 708 44	500	89	162	10
24 708 54	1 000	111	200	1



DURAN®-Niveauflaschen

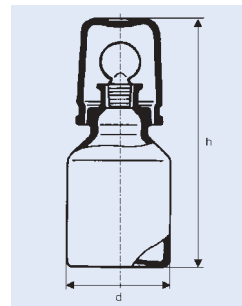
Flacons à niveau en DURAN®

DURAN®-Levelling bottles

Frascos de nivel DURAN®

Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	NS Joint St	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
klar/clear	braun/amber					
21 275 24	21 275 24 6	100	55	145	19/17	10
21 275 36	21 275 36 6	250	75	180	19/17	10
21 275 44	21 275 44 6	500	82	220	24/20	10
21 275 54	21 275 54 6	1 000	109	260	29/32	10

Einzelteile/Components/Éléments/Piezas de repuesto:
Flasche/bottle/flacon/frasco 21 273 . . bzw. 21 273 . . 6
Kappen/Caps/Capuchons/Tapas 21 274 . . bzw. 21 274 . . 6



Säurekappenflaschen
mit NS-Griffstopfen,
Steilbrust, mit aus-
tauschbarer Glaskappe

Flacons à acides à
capuchon, avec
bouchon RIN à tête
plate, avec épaulement

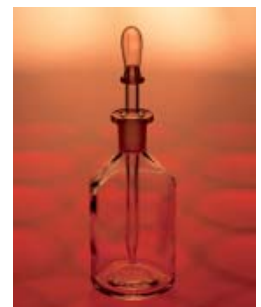
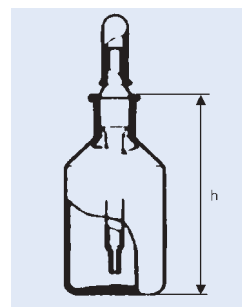
Acid bottles, complete
with NS-pennyhead
stopper, conicalshoulder-
red, interchangeable cap

Frascos para ácidos,
con tapón NS y capu-
chón, intercambiable

Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
klar/clear	braun/amber			
23 270 17	23 270 17 6	50	79	10
23 270 24	23 270 24 6	100	105	10

Gummihütchen, transparent, Best.-Nr. 29 200 01 (Originalpackung 10 St.)
Rubber teats, transparent, Cat. No. 29 200 01 (Quantity 10)
Capuchons en caoutchouc, transparent, No d'article 29 200 01 (10 pièces)
Capuchones de goma transparente, No ref. 29 200 01 (10 piezas)

Ersatzpipetten, Klarglas, Best.-Nr. 23 271 . . (Originalpackung 10 St.)
Spare pipettes, clear glass, Cat. No. 23 271 . . (Quantity 10)
Pipettes de rechange, verre clair, No d'article 23 271 . . (10 pièces)
Pipetas de recambio, vidrio transparente, No ref. 23 271 . . (10 piezas)

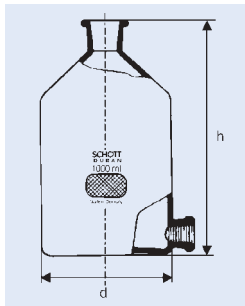


Tropfflaschen
mit austauschbarer
Klarglas-Pipette NS, aus
Kalk-Soda-Glas komplett
mit Gummihütchen

Flacon compte gouttes
à pipette RIN interchan-
geable en verre sodi-
calcique, complets, avec
petite poire en caout-
chouc

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

Frascos cuentagotas
con pipeta NS intercam-
biable, en vidrio cal-
soda, completo con
capuchón de goma



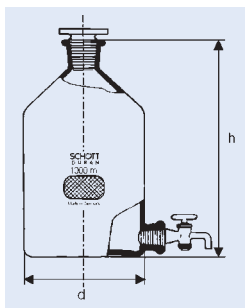
Stutzenflaschen
(Abklärflaschen),
Bodentubus mit NS,
Hals ungeschliffen,
ohne Stopfen,
DIN 12 037

Aspirator bottles
NS tubulated, without
stoppers, DIN 12 037

Flacons à tubulure
(flacons à décanter),
tubulure de fond avec
RIN, col non rodé, sans
bouchon, DIN 12 037

Frascos con tubadura
(frascos de decantación)
tubadura en la base
con esmerilado NS,
cuello sin esmerilar,
sin tapón, DIN 12 037

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Bodentubus Tubulature NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 701 44	500	89	165	19/26	10
24 701 54	1 000	110	200	19/26	10
24 701 63	2 000	136	245	19/26	10
24 701 73	5 000	186	318	29/32	1
24 701 86	10 000	234	398	29/32	1
24 701 91	20 000	300	492	29/32	1



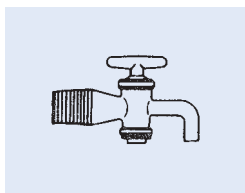
Stutzenflaschen
(Abklärflaschen)
Bodentubus mit NS,
komplett mit NS-Hahn
und NS-Stopfen,
DIN 12 037

Aspirator bottles
NS tubulated,
DIN 12 037, complete
with NS stopcock and
NS stoppers

Flacons à tubulure
(flacons à décanter)
tubulure de fond avec
RIN, complets avec
robinet RIN et bouchon
RIN, DIN 12 037

Frascos con tubadura
(frascos de decantación)
tubadura con esmerila-
do NS, completo con
llave NS, DIN 12 037

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Hals Neck mm	Bodentubus Tubulature NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 702 44	500	89	165	24/29	19/26	10
24 702 54	1 000	110	200	29/32	19/26	10
24 702 63	2 000	136	245	29/32	19/26	10
24 702 73	5 000	186	318	45/40	29/32	1
24 702 86	10 000	234	398	60/46	29/32	1
24 702 91	20 000	300	492	60/46	29/32	1



**Ablaufhahn NS für
Stutzenflaschen**

**Stopcock NS for
aspirator bottles**

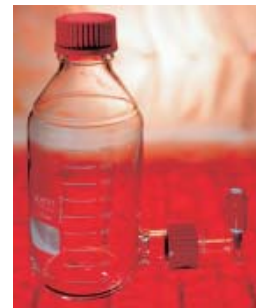
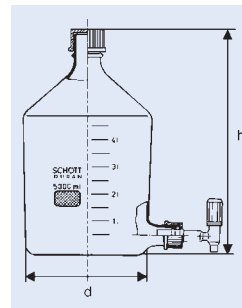
**Robinet d'écoulement
RIN pour flacons à
tubulure**

**Llave NS para frascos
con tubadura**

Best.-Nr. Cat. No.	für Inhalt for capacity ml	NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 148 03	500– 2 000	19/26	1
24 148 04	5 000–20 000	29/32	1

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN thread GL	d mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
24 703 54	1000	101	225	1
24 703 63	2000	136	262	1
24 703 73	5000	183	335	1
24 703 86	10 000	230	410	1

Ersatzkappe siehe Seite 128, 129.
For spare cap see page 128, 129.
Pour les capuchons à visser, voir page 128, 129.
Para tapas roscadas véase página 128, 129.



Stutzenflaschen

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

Flacons à tubulure

col avec filetage DIN
GL 45, tubulure de fond
GL 32, complets avec
capuchon de raccorde-
ment à visser, joint en sili-
cone, robinet d'écoule-
ment et pointeau en PTFE

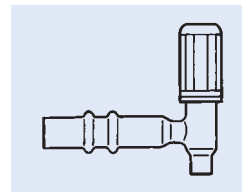
Aspirator bottles

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

Frascos con tubuladura

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

Best.-Nr. Cat. No.	Bohrung hole mm	für Inhalt for capacity ml	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
24 147 03	4	1 000 + 2 000	1
24 147 04	8	5 000 + 10 000	1



Ablaufhahn für Stutzenflaschen

mit PTFE-Spindel für
Gewinde GL 32

Robinet d'écoulement pour flacons à tubulure

avec pointeau en PTFE,
pour filetage GL 32

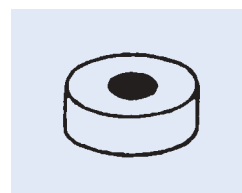
Draincock

with PTFE spindle for GL
32 DIN screwthread for
aspirator bottle

Llaves para frascos con tubuladura

con punzón de teflón,
para rosca GL 32

Best.-Nr. Cat. No.	für ID for ID mm	für Inhalt for capacity ml	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
29 236 10	10	1 000 + 2 000	10
29 236 12	12	5 000 + 10 000	10



Silikondichtung für GL 32

Silicone gasket
for GL 32

Joint en silicone
pour GL 32

Juntas de silicona
para GL 32

