

Trichter

mit kurzem Stiel,
DIN 12445, ISO 4798

Funnels

with short stem,
DIN 12445, ISO 4798

Entonnoir

à tige courte,
DIN 12445, ISO 4798

Embudos

rama corta,
DIN 12445, ISO 4798

Best.-Nr. Cat. No. DURAN	Best.-Nr. Cat. No. Kalk-Soda Soda-lime	d mm	h mm	~ h ₁ mm	d ₁ mm	Passende Papierfilter Matching filter paper ø mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
–	23351 18 ^{1,2}	30	55	30	6	45– 30	10
21351 23	23351 23	35	60	35	6	45– 55	10
–	23351 24 ^{1,2}	40	75	40	6	55– 70	10
21351 28	23351 28 ²	45	80	45	6	55– 70	10
–	23351 32 ^{1,2}	50	85	50	8	70– 90	10
21351 33	23351 33	55	95	55	8	70– 90	10
–	23351 34 ^{1,2}	60	100	60	8	90–110	10
21351 38 ²	23351 38 ²	70	120	70	8	110–125	10
21351 41 ²	23351 41 ²	80	140	80	10	125–150	10
21351 46	23351 46	100	180	100	10	150–185	10
21351 51 ^{1,2}	–	120	210	120	16	185–240	10
21351 57	–	150	250	150	16	240–270	10
21351 59 ^{1,2}	–	180	290	150	20	270–320	1
21351 61 ²	–	200	325	175	26	320–385	1
21351 66 ^{1,2}	–	250	360	175	30	385–400	1
21351 69 ²	–	300	409	175	30	500	1

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

² Nicht nach ISO
² Non-ISO size
² Non conforme aux dimensions ISO
² No según ISO

Pulvertrichter

mit kurzem, weitem Stiel

Powder funnels

with short, wide stem

Entonnoir à poudre

à tige courte et large

Embudos para polvo

rama corta y ancha

Best.-Nr. Cat. No. DURAN	Best.-Nr. Cat. No. Kalk-Soda Soda-lime	d mm	h mm	~ h ₁ mm	d ₁ mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21354 32	23354 32	50	55	30	20	10
21354 34	23354 34	60	65	30	22	10
21354 38	23354 38	70	70	30	22	10
21354 41	23354 41	80	80	30	24	10
21354 46	23354 46	100	100	30	26	10
21354 51	–	120	105	30	35	10
21354 55	–	160	140	30	35	10
21354 61	–	200	170	30	40	1

Trichter (Bunsentrichter)

mit langem Stiel, DIN 12446,
ISO 4798

Funnels

with long stem, DIN 12446,
ISO 4798

Entonnoir

à tige longue, DIN 12446, ISO 4798

Embudos

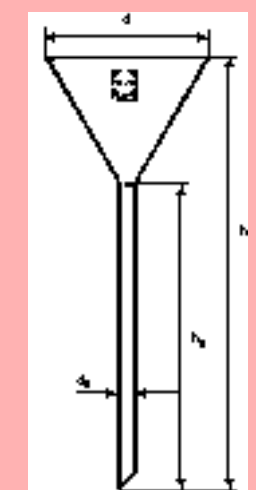
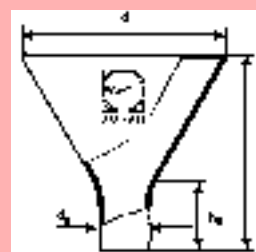
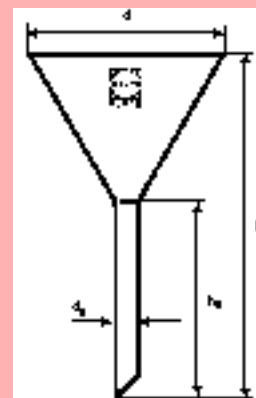
rama larga, DIN 12446, ISO 4798

Best.-Nr. Cat. No. DURAN	Best.-Nr. Cat. No. Kalk-Soda Soda-lime	d mm	h mm	~ h ₁ mm	d ₁ mm	Passende Papierfilter Matching filter paper ø mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
21353 33	23353 33 ¹	55	190	150	6 ³	70– 90	10
21353 38 ²	23353 38 ^{1,2}	70	200	150	6 ³	110–125	10
21353 41 ²	23353 41 ^{1,2}	80	210	150	6 ³	125–150	10
–	23353 46 ¹	100	240	150	9	150–185	10

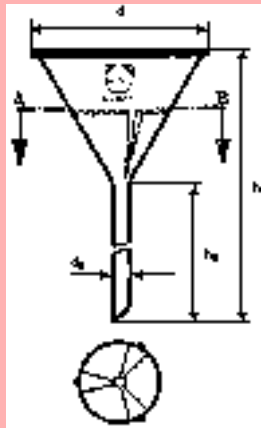
¹ Nicht nach DIN
¹ Non-DIN size
¹ Non conforme aux dimensions DIN
¹ No según DIN

² Nicht nach ISO
² Non-ISO size
² Non conforme aux dimensions ISO
² No según ISO

³ Angaben gelten nur für DURAN-Ausführung
³ Measurements only valid for DURAN-type
³ Les références indiquées ci-dessus ne se réfèrent qu'aux entonnoirs faits en DURAN
³ Datos son validos únicamente para DURAN



DURAN



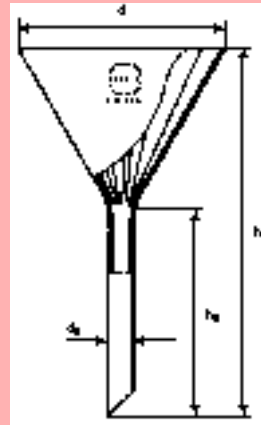
Anlysentrichter
für Schnellfiltration

Analytical funnels
for rapid filtration

Entonnoir d'analyse
pour filtration rapide

Embudos de análisis
para filtración rápida

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	h mm	h ₁ mm	d ₁ mm	Passende Papier-Rundfilter Matching filter paper ø mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
21331 37	65	200	150	9	70– 90	10
21331 41	80	210	150	9	110–125	10
21331 48	110	265	180	9	150–185	10



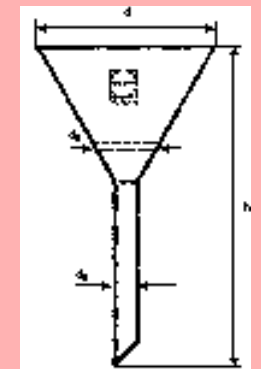
Trichter
gerippt

Funnels
ribbed

Entonnoir
à rainures

Embudos
estriados

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	h mm	h ₁ mm	d ₁ mm	Passende Papier-Rundfilter Matching filter paper ø mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
21352 38	70	125	70	8	110–125	10
21352 41	80	140	80	10	125–150	10
21352 46	100	180	100	10	150–185	10
21352 57	150	266	150	16	240–270	10
21352 61	200	326	175	26	320–385	1



Filtertrichter
Kegelform

Filter funnels
conical shape

Entonnoirs filtrants
coniques

Embudos filtrantes
forma cónica

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identifica- tion mark	Porosität Porosity Por.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258540 3	39D	3	25	55	25	8	100	1
258540 4	39D	4	25	55	25	8	100	1

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.

Filternutschen

Filter funnels

Entonneurs filtrants

Embudos filtrantes

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity Por.	Inhalt Capacity ml	Platten- Ø mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg. Stück Stand. pack/ quantity
258520 X ¹	3D	1-5	50	35	10	130	1
258521 X ¹	11D	1-5	75	45	10	130	1
258522 X ¹	17D	1-5	125	60	10	140	1
258523 X ¹	25D	1-5	500	95	22	200	1
258524 X ¹	26D	1-5	1000	120	22	320	1
258526 X ¹	151D	1-4	4000	175	30	400	1

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen.

¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.

¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue.

¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada.

Schlitzsiebnutschen

(Büchner-Trichter)

Buechner funnels

Entonneurs filtrants à fentes

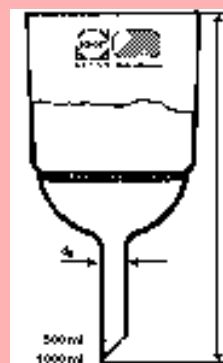
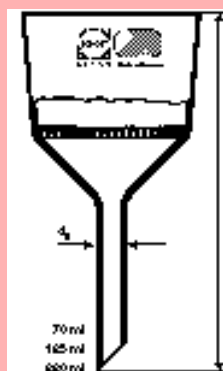
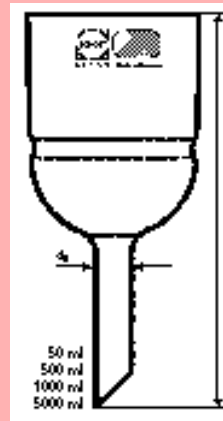
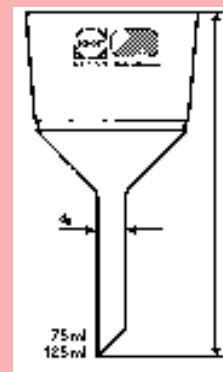
(entonnoirs de Büchner)

Embudos tamizadores

con placa ranurada

(embudos Büchner)

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Platten- Ø mm	d ₁ mm	h mm	Papier-Rundfilter Filter paper Ø mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
21341 22	70	48	10	130	45	1
21341 28	125	60	10	140	55	1
21341 34	220	73	18	180	70	1
21341 44	500	95	22	240	90	1
21341 54	1000	120	22	280	110	1

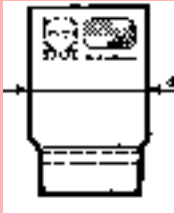


Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

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.



Filtertiegel

Filter crucibles

Creusets filtrants

Crisoles filtrantes

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeich- nung Identi- fication mark	Poro- sität Po- rosity	Inhalt Capacity ml	d mm	Pass. Gummi- mansch. Best.-Nr. Suitable rubber sleeve Cat. No.	Pass. Filtrier- vorstoß Best.-Nr. Suitable filter adapter Cat. No.	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258510 X ¹	63D	2-4	8	24	29201 14	24316 16	10
258511 X ¹	10D	1-4	15	28	29201 21	24316 22	10
258512 X ¹	1D	1-5	30	36	29201 26	24316 26	10
258513 X ¹	2D	1-5	50	46	29201 31	24316 32	10

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.
¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.
¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue
¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada



Gummimanschetten aus EPDM¹

für Filtertiegel
sterilisierbar bis 180 °C

Rubber sleeves made of EPDM¹

for filter crucibles
sterilizable up to 180 °C

Manchons en caoutchouc en EPDM¹

pour creusets filtrants
jusqu'à 180 °C

Juntas de goma en EPDM¹

para crisoles filtrantes
caliente hasta 180 °C

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	Kenn- zeichnung Identification mark	Passender Filtriervorstoß Best.-Nr. Suitable filter adapter Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29201 14	26	63D	24316 16	10
29201 21	33	10D	24316 22	10
29201 26	41	1D	24316 26	10
29201 31	49	2D	24316 32	10

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe 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 página 186.

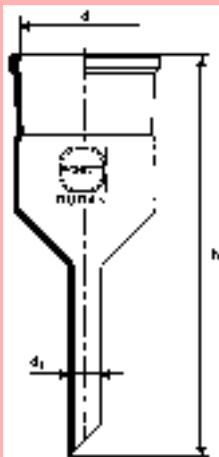
Filtriervorstöße

Adapters for filter funnels

Allonges pour creusets filtrants

Alargaderas de filtración

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	d ¹ mm	h mm	Kenn- zeichnung Identification mark	Passende Gummi- manschette Best.-Nr. Suit. rubber sleeve Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24316 16	27	10	110	63D	29201 14	10
24316 22	34	10	110	10D	29201 21	10
24316 26	41	10	125	1D	29201 26	10
24316 32	50	10	132	2D	29201 31	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.

Schraubfilter mit austauschbarer Filterplatte

Mit 3 Gerätegrößen und je 4 Filterplatten unterschiedlicher Porosität stehen Ihnen 12 Filtermöglichkeiten zur Verfügung. DURAN-Schraubfilter bieten gegenüber herkömmlichen Filtergeräten eine Reihe von Vorteilen:

- Austauschbare Filterplatten
- Einfaches und sicheres Entfernen des Filtriergutes
- Längere Lebensdauer der Filterplatte, da keine Beschädigung beim Abschaben des Filtriergutes entsteht

- Leichte Reinigung der Filterplatte von beiden Seiten
- Schlitzsiebplatte (Best.-Nr. **21 340 31**) einsetzbar in der mittleren Größe der Schraubfiltergeräte als Träger für Membran- und Papierfilter
- Platzsparend
- Kostengünstig; Filterplatten und -geräte können, je nach Bedarf, einzeln bestellt werden

Wichtig:
Die Filterplatte ist zwischen 2 FKM-Dichtungen zu legen.

Screwfilters with interchangeable filter discs

With just 3 filter sizes, each having 4 filter discs of varying porosity, it is possible to obtain 12 different filter rates. DURAN screwfilters have many advantages over conventional filter units:







- interchangeable filter discs
- safe and simple removal of the filtered material
- longer lasting discs, as no damage is caused by scraping off the filtered material

- easy cleaning of the filter disc from both sides
- slit sieve (**21 340 31**) can be used to support membrane- and paper filters
- space saving
- economical; both filter discs and units can be ordered individually, as required

Important:
Place the filter disc between 2 FKM seals.

Porosität

Porosity

Porosität Por. Porosity por.	Neue Kennzeichnung New identification mark ISO 4793	Nennwerte der max. Porenweite μm Nominal max. pore size μm	Anwendungsgebiete, Beispiele Fields of application, examples
	P 250	160 – 250	Gasverteilung. Gasverteilung in Flüssigkeiten bei geringem Gasdruck. Filtration grösster Niederschläge. Gas distribution. Gas distribution in liquids at low pressure. Filtration of coarsest precipitates.
	P 160	100 – 160	Grobfiltration, Filtration grober Niederschläge. Gasverteilung in Flüssigkeiten. Flüssigkeitsverteilung, grobe Gasfilter, Extraktionsapparate für grobkörniges Material. Unterlagen für lose Filterschichten gegen gelatinöse Niederschläge. Coarse filtration, filtration of coarse precipitates, gas distribution in liquids. Liquid distribution, coarse gas filtration. Extraction apparatus for coarse grain materials. Loose filter layer substrates for gelatinous precipitates.
	P 100	40 – 100	Präparative Feinfiltration. Präparatives Arbeiten mit kristallinen Niederschlägen. Quecksilberfiltration. Preparative fine filtration. Preparative work with crystalline precipitates. Mercury filtration.
	P 40	16 – 40	Analytische Filtration. Analytisches Arbeiten mit mittelfeinen Niederschlägen. Präparatives Arbeiten mit feinen Niederschlägen. Filtration in der Zellstoffchemie, feine Gasfilter. Extraktionsapparate für feinkörniges Material. Analytical filtration, Analytical work with medium-fine precipitates. Preparative work with fine precipitates. Filtration in cellulose chemistry, fine gas filtration. Extraction apparatus for fine-grained materials.
	P 16	10 – 16	Analytische Feinfiltration. Analytisches Arbeiten mit sehr feinen Niederschlägen (z. B. BaSO ₄ , Cu ₂ O). Präparatives Arbeiten mit entsprechend feinen Niederschlägen. Rückschlag- und Sperrventile für Quecksilber. Analytical fine filtration. Analytical work with very fine precipitates (e. g. BaSO ₄ , Cu ₂ O). Preparative work with precipitates of appropriate fineness. Non-return and stop valves for mercury.
	P 1.6	1.0 – 1.6	Feinstfiltration. Ultrafeine Filtration.

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.



Filtrieraufsatz mit PP¹-Trichter und 2 FKM¹-Dichtungen

Filter head with PP¹ funnel and 2 FKM¹ seals

Système de filtration DURAN avec entonnoir en PP¹ et 2 joints, en FKM¹

Suplemento de filtración con embudo de polipropileno¹ y 2 juntas de caucho fluorado¹

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	für Platte for disc Ø mm	Gewindegröße Thread size Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24720 24	30	24	28	1
24720 50 ²	250	50	54	1
24720 90	1 000	90	95	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit von PP und FKM siehe Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 185.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 186.

² Passende Schlitzsiebplatte **21340** 31 als Träger für Membran- und Papierfilter.

² Suitable slit sieves **21340** 31 as support for membrane and paper filters.

² Plaques selon Büchner à fentes adaptables **21340** 31 comme support de filtres à membrane ou en papier.

² Placas tamizadoras de ranura adecuados **21340** 31 como soporte para membrana y filtros de papel.

Filterplatten mit Glasrand sind separat zu bestellen.

Filter discs with glass rim must be ordered separately.

Les plaques filtrantes doivent être commandées séparément.

Las placas filtrantes con borde de vidrio deben solicitarse por separado.



Filtrieraufsatz mit Gewinde

Filter head with screwthread

Entonnoirs filtrants DURAN avec Pas de Vis

Campana de vidrio roscado

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Gewindegröße Thread size mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24721 24	30	28	1
24721 50	250	54	1
24721 90	1 000	95	1



Filterplatte mit Glasrand patentiert

Filter disc with glass rim patented

Plaques filtrantes avec bord en verre, breveté

Placa filtrante con borde de vidrio, patentada

Best.-Nr. Cat. No.	Porosität Porosity	Platte Disc Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
252024 X ¹	1-4	24	1
252050 X ¹	1-4	50	1
252090 X ¹	1-4	90	1

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.

¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.

¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue

¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada



FKM¹-Dichtungen

FKM¹ seals

Joints en FKM¹

Juntas de caucho fluorado (FKM)¹

Best.-Nr. Cat. No.	für Platte Suitable disc Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29220 24	24	10
29220 50	50	10
29220 90	90	10

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe 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.



Trichter für Filtrieraufsatz aus PP¹

autoklavierbar bis 140 °C

PP¹ funnel for filter head
autoclavable up to 140 °C

Entonnoirs en polypropylène¹
autoclavable jusqu'à 140 °C

Embudo de PP¹
autoclavable hasta 140 °C

Best.-Nr. Cat. No.	Gewindegröße Thread size mm	d mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29221 24	28	10	1
29221 50	54	12	1
29221 90	95	18	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe 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.

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.

Einbaufilter

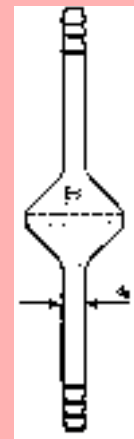
Pipeline filters

Filtres à gaz

Filtros para conducciones de gas

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Platten- ϕ mm	d ₁ mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258550 X ¹	7D	1-3	30	14	1
258551 X ¹	44D	1-3	60	16	1
258552 X ¹	45D	1-3	90	16	1

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.
¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.
¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue
¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada



Eintauchfilter

für umgekehrte Filtration

Immersion filters

for reverse filtration

Filtres plongeurs

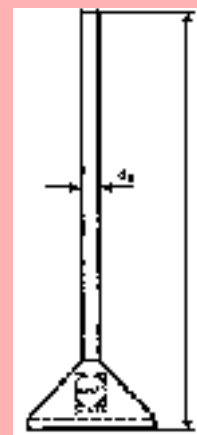
pour filtration à contresens

Filtros de inmersión

para filtración inversa

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Platten- ϕ mm	d ₁ mm	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258556 X ¹	36D	1-4	35	10	210	1

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.
¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.
¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue
¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada



Gasverteilungsrohre

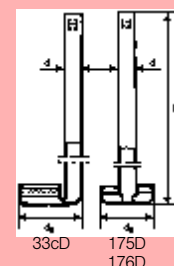
Gas distribution tubes

Tubes de distribution de gaz

Tubos de distribución de gases

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	d mm	d ₁ mm	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258560 X ¹	33cD	0-2	6	22	250	5
258561 X ¹	175D	0-2	9	25	250	5
258562 X ¹	176D	1	11	34	250	5

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.
¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.
¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue
¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada



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®-
Gaswaschflaschen**

Wird in Gaswaschflaschen die Verteilung des Gases in der Flüssigkeit durch eine Filterplatte vorgenommen, kann die Absorptionswirksamkeit beträchtlich erhöht werden. Derartige Gaswaschflaschen arbeiten auch bei

hohen Strömungsgeschwindigkeiten noch zuverlässig. Im Diagramm ist die Wirksamkeit einer Gaswaschflasche mit und ohne Glasfilterplatte dargestellt.

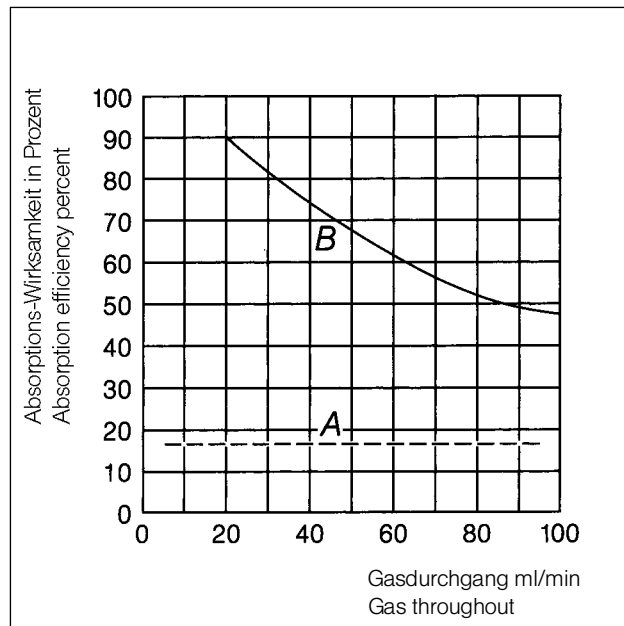


Abb.: Absorptionswirksamkeit von zwei Gaswaschflaschen
A ohne Glasfilterplatte,
B mit Glasfilterplatte

Fig.: Absorption efficiency of two gas wash bottles
A without gas filter and
B with gas filter plate

**DURAN®-
gas wash bottles**

If the distribution of the gas in the liquid in gas wash bottles is effected by means of a filter plate, the absorption efficiency can be significantly increased. Gas wash bottles of this

type still operate reliably even at high flow rates. The diagram shows the efficiency of a gas wash bottle with and without glass filter plate.

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.

Gaswaschflasche

mit Schraubverbindungs-System
Aufsatz nach Drechsel
ohne Filterplatte
Einsatzhöhe verstellbar

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2471300	500	45	1

Gas washing bottle

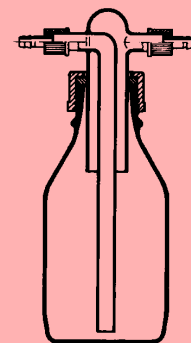
screw-cap system
with Drechsel-head
without filter disc
adjustable immersion

Flacon laveur pour gaz

avec système d'assemblage
par vissage
embout de Drechsel
sans plaque filtrante
hauteur réglable de plongée

Frasco lavador de gases

con sistema de unión por rosca
caperuza según Drechsel
sin placa filtrante
inmersión regulable

**Gaswaschflasche**

mit Schraubverbindungs-System
Aufsatz nach Drechsel
mit Filterplatte
Einsatzhöhe verstellbar

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	Porosität Porosity	Napf Bowl mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2570401	500	45	1	25	1

Gas washing bottle

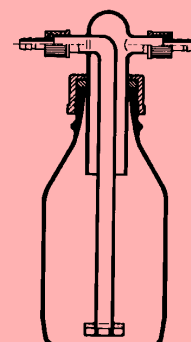
screw-cap system
with Drechsel-head
with filter disc
adjustable immersion

Flacon laveur pour gaz

avec système d'assemblage
par vissage
embout de Drechsel
avec plaque filtrante
hauteur réglable de plongée

Frasco lavador de gases

con sistema de unión por rosca
caperuza según Drechsel
con placa filtrante
inmersión regulable



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.

Einzelteile:	Best.-Nr.		Original- pckg./Stück
Components:	Cat. No.		Stand. pack/ quantity
Eléments:			
Piezas sueltas:			
	2471302	Aufsatz nach Drechsel, ohne Filterplatte Drechsel-head, without filter disc Embout de Drechsel, sans plaque filtrante Caperuza según Drechsel, sin placa filtrante	1
	2575401	Aufsatz nach Drechsel, mit Filterplatte Drechsel-head, with filter disc Embout de Drechsel, avec plaque filtrante Caperuza según Drechsel, con placa filtrante	Por. 1 por. 1 porosité 1 poro 1
	2180144	Laborflasche Laboratory bottle Flacon de laboratoire Frasco de laboratorio	500 ml, mit DIN- Gewinde GL 45 500 ml, with DIN thread GL 45 500 ml, avec filetage DIN GL 45 500 ml, con rosca DIN GL 45
	2925506	Kunststoff-Oliven, gerade Plastic hose tubulatures, straight Olive droite en matière plastique Oliva de plástico, recta	10
	2922705	Schraubverbindungs-Kappen Screw-caps with aperture Capuchon vissé Caperuza roscada	10
	2922710	Schraubverbindungs-Kappe Screw-cap with aperture Capuchon vissé en Resinol Caperuza roscada Resinol	10
	2922825	VMQ ¹ -Ring VMQ ¹ rubber ring Bague en VMQ ¹ Anillo de VMQ ¹	26 x 42 x 5 mm 10

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 185.

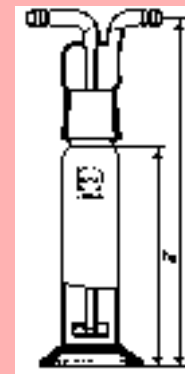
¹ Para la estabilidad química y térmica ver página 186.

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.



Gaswaschflaschen

Aufsatz mit Filterplatte mit Normschliff

Gas washing bottles

head with fritted disc with standard ground joint

Flacons laveurs pour gaz

embout avec plaque filtrante RIN

Frascos lavadores de gases

caperuza con placa filtrante con esmerilado normalizado

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	Napf Bowl Ø mm	NS Joint size	h mm	h ₁ mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
257010	1 83cD	1	100	25	34/35	250	180	1
257020	1 83dD	1	250	34	45/40	250	160	1

Einzelteile:

Components:

Eléments:

Piezas sueltas:

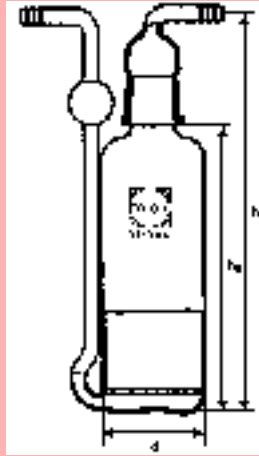
Best.-Nr. Cat. No.			Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity	
24711	01	Waschflaschen- Unterteil Washing bottle, lower part Partie inférieure de flacon laveur Parte inferior del frasco lavador	100 ml, Kern NS 34/35 100 ml, 34/35 cone 100 ml, RIN 34/35 100 ml, esmerilado macho 34/35	1
24712	01	Waschflaschen- Unterteil Washing bottle, lower part Partie inférieure de flacon laveur Parte inferior del frasco lavador	250 ml, Kern NS 45/40 250 ml, 45/40 cone 250 ml, RIN 45/40 250 ml, esmerilado macho 45/40	1
257510	1	Aufsatz für Waschflaschen Head for washing bottle Embout de flacon laveur Caperuza para frasco lavador	100 ml, mit Filterplatte, Por. 1, Napf-Ø 25 mm, Hülse NS 34/35 100 ml, with sintered disc, por. 1, bowl dia. 25 mm, 34/35 socket 100 ml, avec plaque filtrante de porosité 1, diamètre de godet 25 mm, RIN 34/35 100 ml, con placa filtrante poro 1, Ø de copa 25 mm, esmerilado hembra NS 34/35	1
257520	1	Aufsatz für Waschflasche Head for washing bottle Embout pour flacon laveur Caperuza para frasco lavador	250 ml, mit Filterplatte, Por. 1, Napf-Ø 34 mm, Hülse NS 45/40 250 ml, with sintered disc, por. 1, bowl dia. 34 mm, 45/40 socket 250 ml, avec plaque filtrante de porosité 1, diamètre de godet 34 mm, RIN 45/40 250 ml, con placa filtrante poro 1, Ø de copa 34 mm, esmerilado hembra NS 45/40	1

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.



Gaswaschflasche

mit eingeschmolzener Filterplatte mit Normschliff und Kappe

Gas washing bottle

with sealed-in fritted disc with standard ground joint and cap

Flacons laveur pour gaz

avec plaque filtrante soudée RIN et capuchon

Frasco lavador de gases

con placa filtrante soldada con esmerilado normalizado y caperuza

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	h ₁ mm	NS Joint size	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
257030 1	101aD	1	350	60	250	180	29/32	1

Einzelteile:

Components:

Eléments:

Piezas sueltas:

Best.-Nr. Cat. No.			Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
257530 1	Waschflasche mit Filterplatte Washing bottle with sintered disc Flacon laveur avec plaque filtrante Frasco lavador con placa filtrante	350 ml, Por. 1, Kern NS 29/32, ohne Kappe 350 ml, por. 1, 29/32 cone, without cap 350 ml, porosité 1, cône (joint mâle), joint rodé standard 29/32, sans capuchon 350 ml, poro 1, esmerilado macho 29/32, sin caperuza	1
24214 09	Kappe Cap Capuchon Caperuza	NS 29/32 29/32 socket joint rodé standard 29/32 NS 29/32	1



Mikro-Eintauchfilter
für umgekehrte Filtration

Micro immersion filter
for reverse filtration

Microfiltres plongeurs
pour filtration inverse

Microfiltros de inmersión
para filtración inversa

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity	d ₁ mm	d mm	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258571 X ¹	91D	1-4	10	6	100	10



Mikro-Filterkerzen
ohne Rohr

Micro filter candles
without tube

Microbougles filtrantes
sans tube

Microbujías filtrantes
sin tubo

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity	d mm	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258572 X ¹	125D	1-4	13	22	10

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.
¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.
¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue.
¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada.

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.

Mikro-Filterkerzen

mit engem Rohr

Micro filter candles

with narrow tube

Microbougles filtrants

à tube étroit

Microbujías filtrantes

con tubo estrecho

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Kerze Cartridge		d mm	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
			d1 mm	h1 mm			
258573 X ¹	125aD	1-4	13	22	8	200	10



Mikro-Filternutschen

Micro filter funnels

Micro-entonnoirs filtrants

Microembudos filtrantes

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity	d mm	d ₁ mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
258575 X ¹	12D	1-4	2	10	6	10



Mikro-Filternutsche

nach Pregl

Micro filter funnel

Pregl

Micro-entonnoir filtrants

de Pregl

Microembudo filtrantes

según Pregl

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity	d mm	d ₁ mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity



Filterrohr

nach Allihn

Filter tube

Allihn

Tubes filtrants

d'Allihn

Tubos filtrantes

según Allihn

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity	d mm	d ₁ mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.

¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.

¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue

¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada



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.

Saugflaschen mit Tubus¹

vakuumfest
DIN 12 476, ISO 6556

Diese Saugflaschen haben einen geschliffenen Tubus 17,5/26 für Vakuumschläuche von 15 bis 18 mm ϕ a (z. B. 6 x 5 mm oder 8 x 5 mm, DIN 12865).

Die Ausführung von Saugflaschen mit Tubus hat die Arbeit in präparativen und analytischen Laboratorien nicht nur vereinfacht und erleichtert, sondern gleichzeitig die Unfallgefahr verringert.

Filtrating flasks and bottles with side-arm socket¹

for vacuum use
DIN 12 476, ISO 6556

These filtration flasks have a ground socket 17,5/26 to accommodate vacuum tubing of 15 to 18 O. D. (e. g. 6 x 5 mm or 8 x 5 mm, DIN 12865).

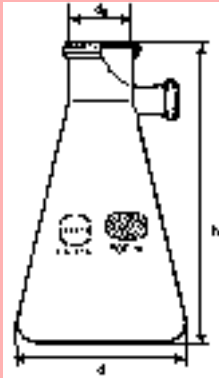
Filtration flasks with socket have not only made work in preparation and analytical laboratories easier and simpler, but have also reduced accident risk.

Erlenmeyerform:

Erlenmeyer shape:

Forme Erlenmeyer:

Forma Erlenmeyer:



Flaschenform:

Bottle shape:

Forme de flacon:

Forma de frasco:



Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21183 36	250	85	35	155	10
21183 44	500	105	34	185	10
21183 54	1000	135	45	230	10
21183 63	2000	166	60	255	1

¹ Diese Saugflaschen erfüllen die Vorschriften des deutschen Gerätesicherheitsgesetzes
¹ These filtration flasks comply with the regulations of the German Gerätesicherheitsgesetz
¹ Ces fioles à filtrer correspondent aux consignes de sécurité allemands pour les appareillages.
¹ Estos matraces para vacío cumplen con las normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21193 68 ²	3000	170	60	295	1
21193 73 ²	5000	185	70	360	1
21193 86 ²	10000	240	70	420	1
21193 88 ²	15000	255	75	500	1
21193 91 ²	20000	290	75	535	1

¹ Diese Saugflaschen erfüllen die Vorschriften des deutschen Gerätesicherheitsgesetzes
¹ These filtration flasks comply with the regulations of the German Gerätesicherheitsgesetz
¹ Ces fioles à filtrer correspondent aux consignes de sécurité allemands pour les appareillages.
¹ Estos matraces para vacío cumplen con las normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.
² Nicht nach DIN
² Non-DIN size
² Non conforme aux dimensions DIN
² No según DIN

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.

Vakuumschluß

Der passende Vakuumschlauch wird in den Tubus der Saugflasche gesteckt, bis er durch den konischen Verlauf des Tubus von selbst festsetzt.

Bei Anschluß des Schlauches an eine Wasserstrahlpumpe saugt sich das Schlauchende noch fester in den Konus und schließt den Tubus dicht ab.

Connecting to vacuum

Appropriate vacuum tubing is inserted into the side-arm of the filtration flask until it is firmly held by the socket's conical shape. After connecting the

tubing to a water pump, its inserted end is pulled more tightly into the socket and seals off the connection.

Saugflaschen, Erlenmeyerform, mit Glas-Olive¹, vakuumfest, ISO 6556

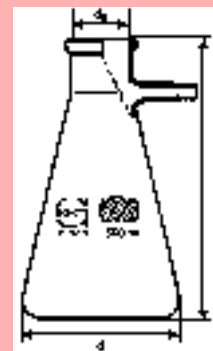
Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2120124	100	65	24	100	10
2120136	250	85	35	155	10
2120144	500	105	34	185	10
2120154	1000	135	45	230	10
2120163	2000	166	60	255	1

Filtering flasks, Erlenmeyer shape, with glass hose connection¹, for vacuum use, ISO 6556

Fioles pour filtration, forme Erlenmeyer, avec olive en verre¹, pour emploi sous vide, ISO 6556

Frascos para filtrar con oliva lateral¹, resistentes al vacío, ISO 6556

¹ Nicht nach Gerätesicherheitsgesetzes.
¹ Not according to Gerätesicherheitsgesetz in Germany.
¹ L'exécution avec olive scellée ne correspond plus aux exigences de la dernière édition de consignes de sécurité allemande pour les appareillages.
¹ El modelo con oliva de vidrio soldado no corresponde a las últimas normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.



Flaschenform:

Bottle shape:

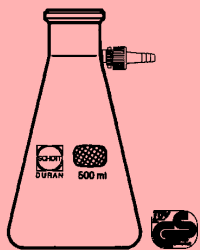
Forme de flacon:

Forma de frasco:

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2119168	3000	170	60	295	1
2119173	5000	185	70	360	1
2119186	10000	240	70	420	1
2119188	15000	255	75	500	1
2119191	20000	290	75	535	1

¹ Nicht nach Gerätesicherheitsgesetzes.
¹ Not according to Gerätesicherheitsgesetz in Germany.
¹ L'exécution avec olive scellée ne correspond plus aux exigences de la dernière édition de consignes de sécurité allemande pour les appareillages.
¹ El modelo con oliva de vidrio soldado no corresponde a las últimas normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.





Saugflaschen¹, Erlenmeyerform, mit PP²-Kunststoff-Olive und Kunststoff-Tubus, komplett³,
DIN 12 476, ISO 6556
vakuumfest

Filtering flasks¹, Erlenmeyer shape, with PP² plastic hose connection and plastic tubulature, complete³,
DIN 12 476, ISO 6556
for vacuum use

Fioles pour filtration¹, forme Erlenmeyer, avec olive en PP² et tubulure plastique, complètes³
DIN 12 476, ISO 6556
pour emploi sous vide

Frascos para filtrar¹, forma Erlenmeyer, con oliva de plástico de PP² y tubo de plástico, completos³
DIN 12 476, ISO 6556
resistentes al vacío

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21204 245	100	65	24	105	10
21204 365	250	85	35	155	10
21204 445	500	105	34	185	10
21204 545	1 000	135	45	230	10
21204 635	2 000	166	60	255	1



Flaschenform:

Bottle shape:

Forme de flacon:

Forma de frasco:

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21194 685	3 000	170	295	60	1
21194 735	5 000	185	360	70	1
21194 865	10 000	240	420	70	1
21194 885	15 000	255	500	75	1
21194 915	20 000	290	535	75	1

¹ Diese Saugflaschen erfüllen die Vorschriften des deutschen Gerätesicherheitsgesetzes.

² Chemische und thermische Beständigkeit von PP siehe Seite 185.

³ Mit diesen Saugflaschen liefern wir ein Montage-Set, von dem Sie wahlweise die Kunststoff-Olive oder den Kunststoff-Tubus verwenden können.

¹ These filtering bottles comply with the regulations of the German Gerätesicherheitsgesetz.

² Chemical and thermal properties see page 186.

³ With these bottles we supply an assembly set giving you the choice of using either a plastic hose connection or a plastic tubulature.

¹ Ces fioles à filtrer correspondent aux consignes de sécurité allemande pour les appareillages.

² Propriétés thermiques et chimiques voir page 185.

³ Les fioles à vide sont livrées en kit comprenant une olive et une tubulure en plastique à utiliser aux choix selon vos besoins.

¹ Estos matraces para vacío cumplen con las normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.

² Propiedades térmicas y químicas ver página 186.

³ Para los matraces de vacío suministramos un juego de acoplamientos, del que puede utilizarse a elección la oliva o el tubo de material plástico.

Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29258 54	10

¹ Passend für Saugflaschen von 100 ml – 20 000 ml.

¹ Suitable for filtering flasks from 100 ml – 20 000 ml.

¹ Pour fioles pour filtration de 100 ml – 20 000 ml.

¹ Adecuados para frascos para filtrar de 100 ml – 20 000 ml.

² Thermische und chemische Eigenschaften von EPDM, POM, PP, VMQ siehe Seite 185.

² Thermal and chemical durability of EPDM, POM, PP, VMQ see page 186.

² Propriétés thermiques et chimiques de EPDM, POM, PP, VMQ voir page 185.

² Propiedades térmicas y químicas de EPDM, POM, PP, VMQ ver página 186.

KECK® Montage-Set¹

mit abnehmbarer Kunststoff-Olive (POM)², Schraube (PP)², Dichtungen (VMQ, EPDM)²

KECK® assembly set¹

with removable plastic hose connection (POM)², screw (PP)², seals (VMQ, EPDM)²

KECK® set de montage¹

avec olive en plastic droite (POM)², bride (PP)², joints (VMQ, EPDM)²

KECK® juego de montaje¹

con oliva de material plástico recta (POM)², tornillo (PP)², juntas (VMQ, EPDM)²

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.

Saugflaschen¹, Kunststoff-ummantelt, mit Kunststoff-Olive und -Tubus, komplett²
 vakuumfest

Die Kunststoff-Ummantelung schützt gegen mechanische Beschädigungen und hält im Falle einer Implosion die Glasteile zusammen. Der Kunst-

stoff bleibt transparent und haftet fest auf der Glasoberfläche. Die Flaschen können in handelsüblichen Labor-Spülmaschinen gereinigt werden.

Filtering flasks¹, plastic-coated, with plastic hose connection and plastic tubulature, complete²
 for vacuum use

The plastic coating provides protection against mechanical damage and in the event of implosion will hold the broken glass pieces together. The plastic material remains trans-

parent and adheres to the glass surface. The bottles can be cleaned in conventional laboratory apparatus washing machines.

Erlenmeyerform:
 DIN 12476, ISO 6556

Erlenmeyer shape:
 DIN 12476, ISO 6556

Forme Erlenmeyer:
 DIN 12476, ISO 6556

Forma Erlenmeyer:
 DIN 12476, ISO 6556

Flaschenform:

Bottle shape:

Forme de flacon:

Forma de frasco:

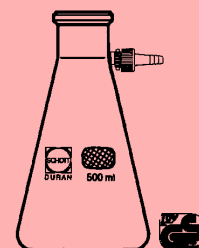
Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21205 24 5	100	65	24	100	10
21205 36 5	250	85	35	155	10
21205 44 5	500	105	34	185	10
21205 54 5	1 000	135	45	230	10
21205 63 5	2 000	166	60	265	1
21195 68 5	3 000	170	60	295	1
21195 73 5	5 000	185	70	360	1
21195 86 5	10 000	240	70	420	1
21195 88 5	15 000	255	75	500	1
21195 91 5	20 000	290	75	535	1

¹ **Diese Saugflaschen erfüllen die Vorschriften des deutschen Gerätesicherheitsgesetzes.**
² Mit diesen Saugflaschen liefern wir ein Montage-Set, von dem Sie wahlweise die Kunststoff-Olive oder den Kunststoff-Tubus verwenden können.

¹ **These filtering bottles comply with the regulations of the German Gerätesicherheitsgesetz.**
² With these bottles we supply an assembly set giving you the choice of using either a plastic hose connection or a plastic tubulature.

¹ **Ces fioles à filtrer correspondent aux consignes de sécurité allemande pour les appareillages.**
² Les fioles à vide sont livrées en kit comprenant une olive et une tubulure en plastique à utiliser aux choix selon vos besoins.

¹ **Estos matraces para vacío cumplen con las normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.**
² Para los matraces de vacío suministramos un juego de acoplamientos, del que puede utilizarse a elección la oliva o el tubo de material plástico.





Guko-Satz aus EPDM¹
 (Gummidichtungen, konisch)
 für Saugflaschen
 sterilisierbar bis 150 °C

Guko set made of EPDM¹
 (Rubber gaskets, conical)
 for filtering flask
 sterilizable up to 150 °C

Jeu de joints Guko en EPDM¹
 (joints coniques en caoutchouc)
 pour entonnoirs filtrants
 jusqu'à 150 °C

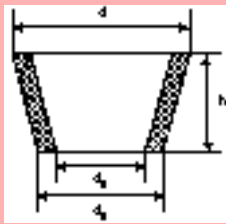
Juegos Guko en EPDM¹
 (juntas de goma cónicas)
 para embudos filtrantes

Gukos aus EPDM¹
 (Gummidichtungen, konisch)
 für Saugflaschen
 sterilisierbar bis 150 °C

Guko made of EPDM¹
 (Rubber gaskets, conical)
 for filtering flask
 sterilizable up to 150 °C

Joints Guko en EPDM¹
 (joints coniques en caoutchouc)
 pour entonnoirs filtrants
 jusqu'à 150 °C

Guko en EPDM¹
 (juntas de goma cónicas)
 para embudos filtrantes



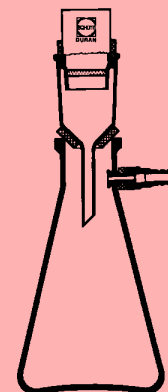
Best.-Nr. Cat. No.		Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29202 00	8 Gukos, Größe 22 bis 84 8 Guko gaskets, size 22 to 84 8 joints Guko, tailles 22 à 84 8 Guko, tamaños 22 a 84	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 185.
¹ Chemical and thermal properties see page 186.
¹ Propriétés thermiques et chimiques voir page 185.
¹ Propiedades térmicas y químicas ver página 186.

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29202 12	22	12	7	17	10
29202 17	29	16	9	22	10
29202 23	36	22	15	25	10
29202 27	44	27	19	30	10
29202 32	53	33	24	35	10
29202 36	63	43	33	35	10
29202 39	73	52	42	40	10
29202 43	84	61	50	40	10

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 185.
¹ Chemical and thermal properties see page 186.
¹ Propriétés thermiques et chimiques voir page 185.
¹ Propiedades térmicas y químicas ver página 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.

**Filtriergerät**

komplett

Filtering device

complete

Appareil à filtration

complet

Aparato para filtración

completo

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2571043	1v	1

Einzelteile:**Components:****Eléments:****Piezas sueltas:**

Best.-Nr. Cat. No.			Original pckg./Stück Stand. pack/ quantity
21204445	Saugflasche Filtration flask Fiole à filtrer Frasco para filtrar	500 ml, mit Kunststoff- Olive und -Tubus 500 ml, with plastic hose connection and plastic tubulature 500 ml, avec olive et tubulure 500 ml, con oliva y tubuladura	10
2920227	Guko aus EPDM ¹ Guko made of EPDM ¹ Joint Guko en EPDM ¹ Junta Guko en EPDM ¹	Größe 44 size 44 taille 44 tamaño 44	10
2431626	Filtriervorstoß Filtration adapter Allonge pour creuset filtrant Alargadera de filtración	∅ 41 mm ∅ 41 mm ∅ 41 mm ∅ 41 mm	10
2920126	Gummimanschette Rubber sleeve Manchon en caoutchouc Junta de goma	∅ 41 mm ∅ 41 mm ∅ 41 mm ∅ 41 mm	10
2585123	Filtertiegel Filter crucible Creuset filtrant Crisol de filtración	1D3 1D3 1D3 1D3	10
25 85124	Filtertiegel Filter crucible Creuset filtrant Crisol de filtración	1D4 1D4 1D4 1D4	10

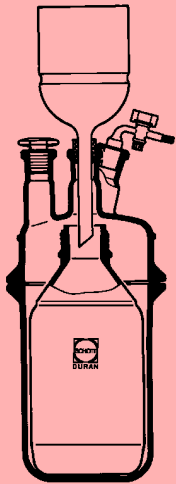
¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 185.¹ Chemical and thermal properties see page 186.¹ Propriétés thermiques et chimiques voir page 185.¹ Propiedades térmicas y químicas ver página 186.

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.



Filtriergerät nach Witt

Filtration apparatus, Witt

Appareil à filtration de Witt

Aparato de filtración según Witt

Best.-Nr. Cat. No.	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	Mittel- hals NS Centre socket size	3 Seiten- halse NS Size of 3 side sockets	DN Nom. ø	Becher Flanged beaker O. D. mm	Höhe height mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
257230 X ¹	1-5	2 000	29/32	2x29/32, 1x14/23	120	130	200	1

Einzelteile:

Components:

Eléments:

Piezas sueltas:

Best.-Nr. Cat. No.			Original pckg./Stück Stand. pack/ quantity
258523 X ¹	Filternutsche Sintered glass filter funnel Entonnoirs filtrant Embudo para filtración	25D, Por. X 25D, por. X 25D, porosité X 25D, poro X	1
24301 28	Verbindungsstück Stopcock adapter Adapteur Pieza de unión	Kern NS 29/32, Hahn Nenngr. 3, komplett mit Hahnsicherungen cone 29/32, stopcock nom. size 3, complete with stopcock retaining device rodage mâle 29/32, taille nominale de robinet 3, complets avec clé à vis et sécurité con esmerilado macho NS 29/32, llave tamaño n ^o 3, completa con seguro	1
24392 51	Planschliff-Deckel Flat flange lid Couvercle à rodage plan Tapa con esmerilado plano	DN 120, 1 Hals NS 29/32, 2 x 29/32 schräg, 1 x 14/23 senkrecht nom. width 120, centre socket 29/32, 2 x 29/32 angled, 1 x 14/23 parallel DN 120, 1 col joint 29/32, 2 x 29/32 oblique, 1 x 14/23 parallèle DN 120, 1 boca NS 29/32, 2 x 29/32 inclinadas, 1 x 14/23 en angulo recto	1

¹ In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzusetzen.
¹ The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number.
¹ Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue
¹ En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada

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.

Einzelteile:	Best.-Nr.		Original	
Components:	Cat. No.		pckg./Stück	
Eléments:			Stand. pack/	
Piezas sueltas:			quantity	
24394	63	Planschliff-Becher Flat flange lid Bécher à rodage plan Vaso con esmerilado plano	DN 120, 2 000 ml, Höhe 200 mm nom. width 120, 2 000 ml, height 200 mm DN 120, 2 000 ml, hauteur 200 mm DN 120, 2 000 ml, altura 200 mm	1
24624	06	Deckelstopfen massiv Solid flat flange stopper Bouchons à tête plate, massifs Tapón macizo	NS 14/23 NS 14/23 RIN 14/23 NS 14/23	10
24624	09	Deckelstopfen massiv Solid flat flange stopper Bouchons à tête plate, massifs Tapón macizo	NS 29/32 NS 29/32 RIN 29/32 NS 29/32	10
21801	545	Laborflasche Laboratory bottle Flacons de laboratoire Frasco	1 000 ml, mit Schraub- verschlußkappe und Ausgießring 1 000 ml, with PP screw cap and pouring ring 1 000 ml, avec capuchon à visser et bague de déversement 1 000 ml, con cierre tapón roscado y anillo de vertido	10
29202	23	Guko (EPDM ¹) Guko (EPDM ¹) Joints Guko (EPDM ¹) Juntas Guko (EPDM ¹)	Größe 36 size 36 taille 36 tamaño 36	10
29071	51	Schnellverschluß für Planschliff Quick release clamp for flat flange Fermeture rapide pour rodage plan Cierre rápido para esmerilado plano	DN 120 DN 120 DN 120 DN 120	1
29225	51	O-Ring (VMQ ¹) O-Rings (VMQ ¹) Joint torique (VMQ ¹) Junta tórica (VMQ ¹)	DN 120 DN 120 DN 120 DN 120	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 185.

¹ Chemical and thermal properties see page 186.

¹ Propriétés thermiques et chimiques voir page 185.

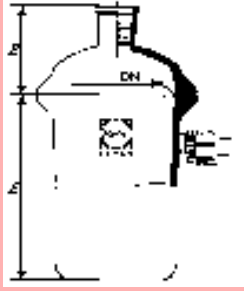
¹ Propiedades térmicas y químicas ver página 186.

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.



Filterapparat nach Witt

komplett mit austauschbarem Deckel, seitliche Olive aus Kunststoff¹, Tubus NS 29/32

Filter apparatus, Witt type

complete with interchangeable lid, with side plastic hose connection, complete¹.

Appareil à filtration de Witt

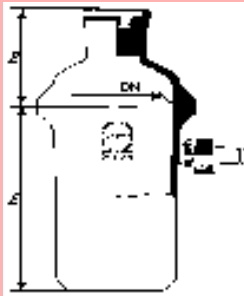
complet avec couvercle interchangeable, olive latérale en plastique¹

Aparato de filtración según Witt

completo con tapa intercambiable, oliva lateral de plástico¹.
Tubuladura NS 29/32 en la tapa

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h ₁ mm	h ₂ mm	Hülse NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24730 46	100	160	76	29/32	1
24730 57	150	200	102	29/32	1
24730 61	200	300	126	29/32	1

¹ Montage-Set, Kunststoff-Olive gerade, siehe Seite 90.
¹ Assembly set, plastic hose connection, straight, see page 90.
¹ Set de montage, olive droite en plastique, voir page 90.
¹ Juego para montaje, oliva de material plástico recta, ver pág. 90.



Filterapparat nach Witt

komplett mit austauschbarem Deckel, seitliche Olive aus Kunststoff¹,
(weiter Rauhschliff-Tubus)

Filter apparatus, Witt type

complete with interchangeable lid, with side plastic hose connection, complete¹.
(wide rough-ground tubulature)

Appareil à filtration de Witt

complet avec couvercle interchangeable, olive latérale en plastique¹
(tubulure large à rodage brut)

Aparato de filtración según Witt

completo con tapa intercambiable, oliva lateral de plástico¹.
(tubuladura ancha con esmerilado basto en la tapa)

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h ₁ mm	h ₂ mm	Hals i ø Neck l. D. mm	Hülse NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24731 46	100	160	84	55	45/40	1
24731 57	150	200	112	60	45/40	1

¹ Montage-Set, Kunststoff-Olive gerade, siehe Seite 90.
¹ Assembly set, plastic hose connection, straight, see page 90.
¹ Set de montage, olive droite en plastique, voir page 90.
¹ Juego para montaje, oliva de material plástico recta, ver pág. 90.

Einzelteile:

Components:

Éléments:

Piezas sueltas:

Deckel für Filterapparat nach Witt

Tubus NS 29/32

Lids for filter apparatus, Witt type

Tubulature NS 29/32

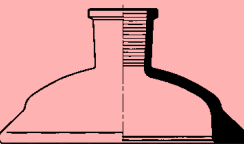
Couvercle pour appareil à filtration de Witt

tubulure RIN 29/32

Tapa para aparato de filtración según Witt

tubuladura NS 29/32

Best.-Nr. Cat. No.	DN	Hülse NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24398 46	100	29/32	1
24398 57	150	29/32	1
24398 61	200	29/32	1

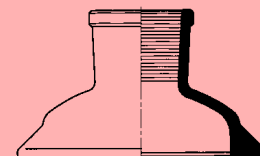


Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

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.



Deckel für Filtrierapparat nach Witt

weiter Rauhschliff-Tubus, NS 45/40

Lids for filter apparatus, Witt type

wide rough-ground tubulature, RIN 45/40

Couvercle pour appareil à filtration de Witt

tubulure large à rodage brut, NS 45/40

Tapa para aparato de filtración según Witt

tubuladura ancha con esmerilado basto en la tapa, NS 45/40

Best.-Nr. Cat. No.	DN	Hülse NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2445046	100	45/40	1
2445057	150	45/40	1

Wasserstrahlpumpe

mit Rückschlagventil

Water jet pump

with non-return valve

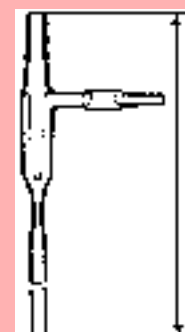
Trompe à eau

avec soupape antiretour

Trompa de vacío

por chorro de agua con válvula de retención

Best.-Nr. Cat. No.	Wasserverbrauch Water flow rate l/h	Wasserdruck mind. Min. water pressure bar	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
2436299	300	1,2	275	1



Wasserstrahlpumpe

aus Kunststoff (Polypropylen)¹, mit Rückschlagventil, Olive, Adaptern 1/2", 3/4"

Saugleistung: 400 l/h bei 3,5 bar Wasserdruck und 12 °C Wassertemperatur

Water jet pump

in polypropylene¹, with non-return valve, with hose connection, adapters 1/2", 3/4"

Suction rate: 400 l/h at 3.5 bar water pressure and 12 °C water temperature

Trompe à eau

en matière plastique (polypropylène)¹, avec soupape antiretour, avec olive, adaptateurs 1/2", 3/4"

Volume aspiré: 400 l/h pour une pression hydraulique de 3,5 bar et une température de l'eau de 12 °C

Trompa de vacío

por chorro de agua de plástico (polipropileno)¹, con válvula de retención, oliva, adaptadores 1/2", 3/4"

Rendimiento de succión:

400 l/h a 3,5 bar presión de agua y 12 °C temperatura del agua.

Best.-Nr. Cat. No.	Olive passend für Schlauch ø i Connection suitable for hose I. D. mm	Wasser- verbrauch Water flow rate l/h	Wasser- druck mind. Minimum water pressure bar	h mm	Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity
2925001	9-12	170	1,0	235	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit von PP siehe Seite 185.
¹ Chemical and thermal properties see page 186.
¹ Résistance chimique et thermique du PP voir page 185.
¹ Para la resistencia química y térmica del PP vea la página 186.

