



7 GLASFILTERGERÄTE  
TRICHTER

GLASS FILTRATION APPARATUS  
FUNNELS

APPAREILLAGE DE FILTRATION EN VERRE  
ENTONNOIRS

APARATOS DE VIDRIO DE FILTRACIÓN  
EMBUDOS



Best.-Nr. Cat. No. DURAN®	Best.-Nr. Cat. No. Kalk-Soda Soda-lime	d mm	h mm	~ h <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Pass. Papierfilter Match. filter paper Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 351 23	23 351 23	35	60	35	6	45– 55	10
21 351 28	23 351 28 <sup>2</sup>	45	80	45	6	55– 70	10
21 351 33	23 351 33	55	95	55	8	70– 90	10
21 351 38 <sup>2</sup>	23 351 38 <sup>2</sup>	70	120	70	8	110–125	10
21 351 41 <sup>2</sup>	23 351 41 <sup>2</sup>	80	140	80	10	125–150	10
21 351 46	23 351 46	100	180	100	10	150–185	10
21 351 51 <sup>1, 2</sup>	–	120	210	120	16	185–240	10
21 351 57	–	150	250	150	16	240–270	10
21 351 59 <sup>1, 2</sup>	–	180	290	150	20	270–320	1
21 351 61 <sup>2</sup>	–	200	325	175	26	320–385	1
21 351 66 <sup>1, 2</sup>	–	250	360	175	30	385–400	1
21 351 69 <sup>2</sup>	–	300	409	175	30	500	1

<sup>1</sup> Nicht nach DIN

<sup>1</sup> Non-DIN size

<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions DIN

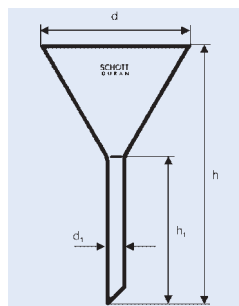
<sup>1</sup> No según DIN

<sup>2</sup> Nicht nach ISO

<sup>2</sup> Non-ISO size

<sup>2</sup> Non conforme aux dimensions ISO

<sup>2</sup> No según ISO



**Trichter**  
mit kurzem Stiel,  
DIN 12 445, ISO 4798

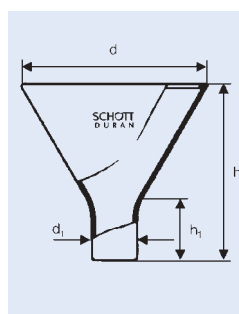


**Entonnoir**  
à tige courte,  
DIN 12 445, ISO 4798

**Funnels**  
with short stem,  
DIN 12 445, ISO 4798

**Embudos**  
rama corta,  
DIN 12 445, ISO 4798

Best.-Nr. Cat. No. DURAN®	Best.-Nr. Cat. No. Kalk-Soda Soda-lime	d mm	h mm	~ h <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 354 33	23 354 33	55	60	30	20	10
21 354 38	23 354 38	70	70	30	22	10
21 354 41	23 354 41	80	80	30	24	10
21 354 46	23 354 46	100	100	30	26	10
21 354 51	–	120	105	30	35	10
21 354 55	–	160	140	30	35	1
21 354 61	–	200	170	30	40	1



**Pulvertrichter**  
mit kurzem, weitem Stiel



**Entonnoir à poudre**  
à tige courte et large

**Powder funnels**  
with short, wide stem

**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 <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Pass. Papierfilter Match. filter paper Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 353 33	23 353 33 <sup>1</sup>	55	190	150	6 <sup>3</sup>	70– 90	10
21 353 38 <sup>2</sup>	23 353 38 <sup>1, 2</sup>	70	200	150	6 <sup>3</sup>	110–125	10
21 353 41 <sup>2</sup>	23 353 41 <sup>1, 2</sup>	80	210	150	6 <sup>3</sup>	125–150	10
–	23 353 46 <sup>1</sup>	100	240	150	9	150–185	10

<sup>1</sup> Nicht nach DIN

<sup>1</sup> Non-DIN size

<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions DIN

<sup>1</sup> No según DIN

<sup>2</sup> Nicht nach ISO

<sup>2</sup> Non-ISO size

<sup>2</sup> Non conforme aux dimensions ISO

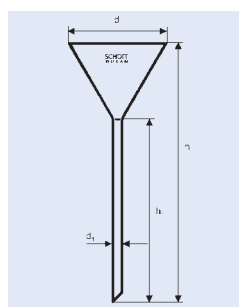
<sup>2</sup> No según ISO

<sup>3</sup>Anhaben gelten nur für DURAN®-Ausführung

<sup>3</sup>Measurements only valid for DURAN®-type

<sup>3</sup>Les références indiquées ci-dessus ne se réfèrent qu'aux entonnoirs faits en DURAN®

<sup>3</sup>Datos son válidos únicamente para DURAN®



**Trichter (Bunsenrichter)**  
mit langem Stiel,  
DIN 12 446, ISO 4798

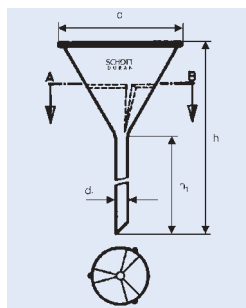


**Entonnoir**  
à tige longue,  
DIN 12 446, ISO 4798

**Funnels**  
with long stem,  
DIN 12 446, ISO 4798

**Embudos**  
rama longa,  
DIN 12 446, ISO 4798





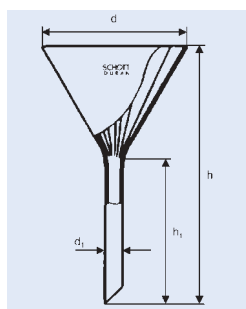
Best.-Nr. Cat. No.	d mm	h mm	h <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Pass. Papier-Rundfilter Match. filter paper Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 331 37	65	200	150	9	70– 90	10
21 331 41	80	210	150	9	110–125	10
21 331 48	110	265	180	9	150–185	10

Analysentrichter für Schnellfiltration

Entonnoir d'analyse pour filtration rapide

Analytical funnels for rapid filtration

Embudos de análisis para filtración rápida



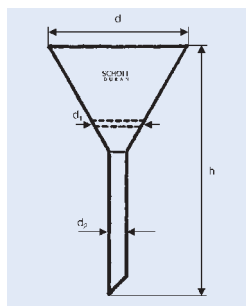
Best.-Nr. Cat. No.	d mm	h mm	h <sub>1</sub> mm	d <sub>1</sub> mm	Pass. Papier-Rundfilter Match. filter paper Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 352 38	70	125	70	8	110–125	10
21 352 41	80	140	80	10	125–150	10
21 352 46	100	180	100	10	150–185	10
21 352 57	150	266	150	16	240–270	10
21 352 61	200	326	175	26	320–385	1

Trichter gerippt

Entonnoir à rainures

Funnels ribbed

Embudos estriados



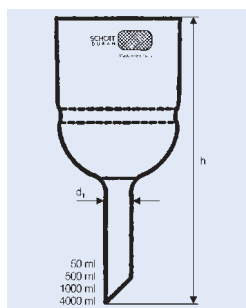
Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 854 03	39D	3	25	55	25	8	100	1
25 854 04	39D	4	25	55	25	8	100	1

Filtertrichter Kegelform

Entonnoirs filtrants coniques

Filter funnels conical shape

Embudos filtrantes forma cónica



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	Platten-Ø mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	ID ID	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 852 0X <sup>1</sup>	3D	1–5	50	35	10	130	40	1
25 852 1X <sup>1</sup>	11D	1–5	75	45	10	130	56	1
25 852 2X <sup>1</sup>	17D	1–5	125	60	10	140	71	1
25 852 3X <sup>1</sup>	25D	1–5	500	95	22	200	106	1
25 852 4X <sup>1</sup>	26D	1–5	1 000	120	22	320	135	1
25 852 6X <sup>1</sup>	151D	1–4	4 000	175	30	400	202	1

<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.

<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.

<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.

<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.

Filternutschen

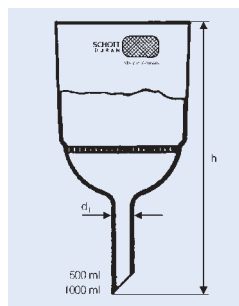
Entonnoirs filtrants

Filter funnels

Embudos filtrantes

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Platten-Ø mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Papier-Rundfilter Filter paper Ø mm	ID ID mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 341 22	70	48	10	130	45	54	1
21 341 28	125	60	10	140	55	71	1
21 341 34	220	73	18	180	70	90	1
21 341 44	500	95	22	240	90	106	1
21 341 54	1 000	120	22	280	110	135	1

Schlitzsiebnutschen (Büchner-Trichter) als Träger für Membran und Papierfilter.  
 Büchner funnels as support for membrane and paper filters.  
 Entonnoirs de filtration à fentes (entonnoirs de Büchner) support de filtres à membrane ou en papier.  
 Embudos filtrantes ( embudos Büchner ) como soporte para filtros de membrana y de papel.



Schlitzsiebnutschen (Büchner-Trichter)

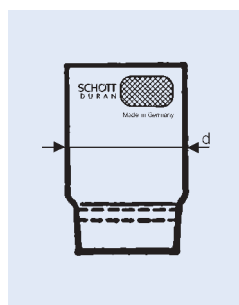
Entonnoirs filtrants à fentes (entonnoirs de Büchner)

Büchner funnels

Embudos tamizadores con placa ranurada (embudos Büchner)

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	d mm	Pass. Gummimansch. Suitable rubber sleeve Best.-Nr. Cat. No.	Pass. Filtriervorstoß Suitable filter adapter Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 851 0X <sup>1</sup>	63D	2-4	8	24	29 201 14	24 316 16	10
25 851 1X <sup>1</sup>	10D	1-4	15	28	29 201 21	24 316 22	10
25 851 2X <sup>1</sup>	1D	1-5	30	36	29 201 26	24 316 26	10
25 851 3X <sup>1</sup>	2D	1-5	50	46	29 201 31	24 316 32	10

<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.  
<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.  
<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.  
<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.



Filtertiegel

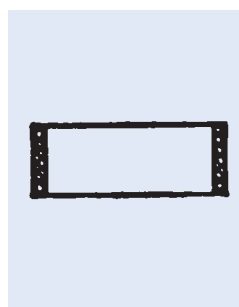
Creusets filtrants

Filter crucibles

Crisoles filtrantes

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	Kennzeichnung Identification mark	Pass. Filtriervorstoß Suitable filter adapter Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 201 14	26	63D	24 316 16	10
29 201 21	33	10D	24 316 22	10
29 201 26	41	1D	24 316 26	10
29 201 31	49	2D	24 316 32	10

<sup>1</sup> Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.  
<sup>1</sup> Chemical and thermal properties see page 160.  
<sup>1</sup> En ce qui concerne les propriétés chimiques et thermiques, se reporter au tableau de la page 182.  
<sup>1</sup> Ver propiedades químicas y térmicas en tabla página 204.

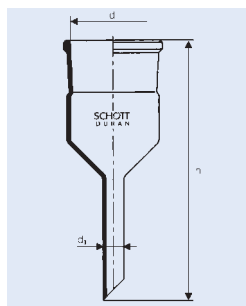


Gummimanschetten aus EPDM<sup>1</sup> für Filtertiegel sterilisierbar bis 180°C

Manchons en caoutchouc en EPDM<sup>1</sup> pour creusets filtrants jusqu'à 180°C

Rubber sleeves made of EPDM<sup>1</sup> for filter crucibles sterilizable up to 180°C

Juntas de goma en EPDM<sup>1</sup> para crisoles filtrantes caliente hasta 180°C



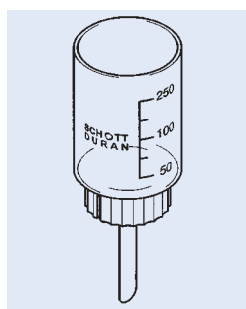
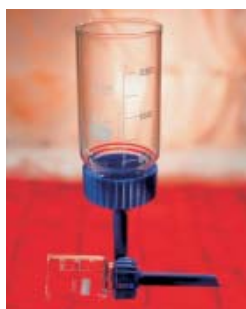
Best.-Nr. Cat. No.	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Kenn- zeichnung Identification mark	Pass. Gummi- manschette Best.-Nr. Suit. rubber sleeve Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 316 16	27	10	110	63D	29 201 14	10
24 316 22	34	10	110	10D	29 201 21	10
24 316 26	41	10	125	1D	29 201 26	10
24 316 32	50	10	132	2D	29 201 31	10

Filtriervorstöße

Allonges  
pour creusets filtrants

Adapters  
for filter funnels

Alargaderas  
de filtración



Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Für Platte for disc Ø mm	Gewindegröße Thread size Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 720 24	30	24	28	1
24 720 50 <sup>2</sup>	250	50	54	1
24 720 90	1 000	90	95	1

Filtrieraufsatz mit  
PP<sup>1</sup>-Trichter und  
2 FKM<sup>1</sup>-Dichtungen

Système de filtration  
DURAN® avec  
entonnoir en PP<sup>1</sup>  
et 2 joints, en FKM<sup>1</sup>

Filter head with  
PP<sup>1</sup> funnel and  
2 FKM<sup>1</sup> seals

Suplemento de  
filtración con embudo  
de polipropileno<sup>1</sup>  
y 2 juntas de caucho  
fluorado<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Chemische und thermische Beständigkeit von PP und FKM siehe Seite 138.

<sup>1</sup> Chemical and thermal properties see page 160.

<sup>1</sup> Résistance chimique et thermique, voir page 182.

<sup>1</sup> Para la resistencia química y térmica ver página 204.

<sup>2</sup> Passende Schlitzsiebplatte 21 340 31 als Träger für Membran- und Papierfilter.

<sup>2</sup> Suitable slit sieves 21 340 31 as support for membrane and paper filters.

<sup>2</sup> Plaque selon Büchner 21 340 31 utilisable comme support de filtres à membrane ou en papier.

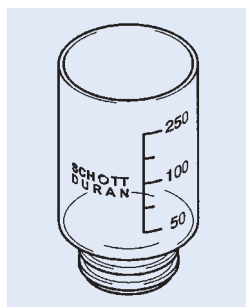
<sup>2</sup> Placas tamizadoras de ranura adecuados 21 340 31 como soporte para membrana y filtros de papel.

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.



Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	Gewindegröße Thread size mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 721 24	30	28	1
24 721 50	250	54	1
24 721 90	1 000	95	1

Filtrieraufsatz  
mit Gewinde

Entonnoirs filtrants  
DURAN® avec Pas de Vis

Filter head  
with screwthread

Campana de vidrio ros-  
cado

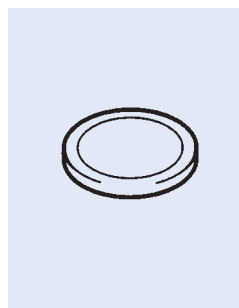
Best.-Nr. Cat. No.	Porosität Porosity	Platte Disc Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 202 4X <sup>1</sup>	1-4	24	1
25 205 0X <sup>1</sup>	1-4	50	1
25 209 0X <sup>1</sup>	1-4	90	1

<sup>1</sup>In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.

<sup>1</sup>The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.

<sup>1</sup>Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.

<sup>1</sup>En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.



Filterplatte mit Glasrand  
patentiert

Plaques filtrantes avec  
bord en verre, breveté

Filter disc with glass rim  
patented

Placa filtrante con borde  
de vidrio, patentada

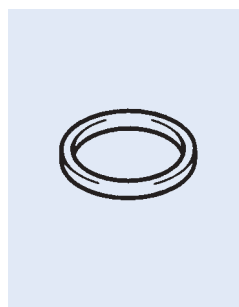
Best.-Nr. Cat. No.	Für Platte Suitable disc Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 220 24	24	10
29 220 50	50	10
29 220 90	90	10

<sup>1</sup>Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

<sup>1</sup>Chemical and thermal properties see page 160.

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

<sup>1</sup>Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.



FKM<sup>1</sup>-Dichtungen

Joints en FKM<sup>1</sup>

FKM<sup>1</sup> seals

Juntas de caucho  
fluorado (FKM)<sup>1</sup>

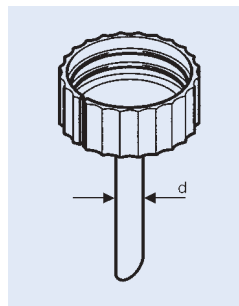
Best.-Nr. Cat. No.	Gewindegröße Thread size ml	d mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 221 24	28	10	1
29 221 50	54	12	1
29 221 90	95	18	1

<sup>1</sup>Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

<sup>1</sup>Chemical and thermal properties see page 160.

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

<sup>1</sup>Ver propiedades químicas y térmicas en tabla pág. 204.

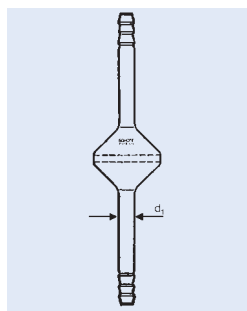


Trichter für  
Filtrieraufsatz aus PP<sup>1</sup>  
autoklavierbar bis 140°C

Entonnoirs en  
polypropylène<sup>1</sup>  
autoclavable jusqu'à  
140°C

PP<sup>1</sup> funnel for filter  
head  
autoclavable up to  
140°C

Embudo de PP<sup>1</sup>  
autoclavable hasta  
140°C



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Platten-Ø mm	d <sub>1</sub> mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 855 0X <sup>1</sup>	7D	1-4	30	14	1
25 855 1X <sup>1</sup>	44D	1-4	60	16	1
25 855 2X <sup>1</sup>	45D	1-4	90	16	1

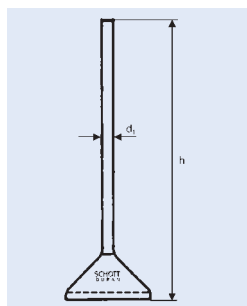
<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.  
<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.  
<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.  
<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.

Einbaufilter

Filtres à gaz

Pipeline filters

Filtros para  
conducciones de gas



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Platten-Ø mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 855 6X <sup>1</sup>	36D	1-4	35	10	210	1

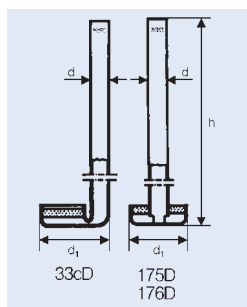
<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.  
<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.  
<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.  
<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.

Eintauchfilter, für  
umgekehrte Filtration

Filtres plongeurs, pour  
filtration à contresens

Immersion filters, for  
reverse filtration

Filtros de inmersión,  
para filtración inversa



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 856 0X <sup>1</sup>	33cD	0-2	6	22	250	5
25 856 1X <sup>1</sup>	175D	0-2	9	25	250	5
25 856 2X <sup>1</sup>	176D	1	11	34	250	5

<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.  
<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.  
<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.  
<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.

Gasverteilungsrohre

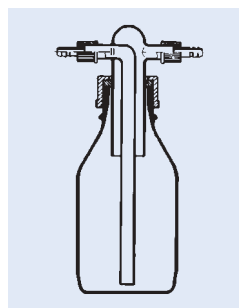
Tubes de distribution  
de gaz

Gas distribution tubes

Tubos de distribución  
de gases



Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 713 00	500	45	1



**Gaswaschflasche**  
mit Schraubverbindungs-  
System, Aufsatz nach  
Drehel **ohne** Filter-  
platte, Einsatzhöhe ver-  
stellbar

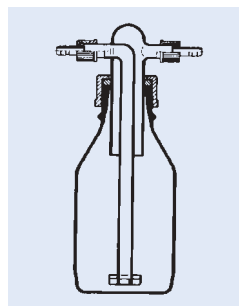
**Gas washing bottle**  
screw-cap system with  
Drehel-head **without**  
filter disc adjustable  
immersion



**Flacon laveur pour gaz**  
avec système d'assembla-  
ge par vissage embout  
de Drehel **sans** plaque  
filtrante hauteur réglable  
de plongée

**Frasco lavador de gases**  
con sistema de unión  
por rosca caperuza  
según Drehel **sin** placa  
filtrante inmersión  
regulable

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN thread GL	Porosität Porosity	Napf Bowl mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 704 01	500	45	1	25	1



**Gaswaschflasche** mit  
Schraubverbindungs-  
System, Aufsatz nach  
Drehel **mit** Filterplatte,  
Einsatzhöhe verstellbar

**Gas washing bottle**  
screw-cap system with  
Drehel-head **with** filter  
disc adjustable immer-  
sion



**Flacon laveur pour gaz**  
avec système d'assem-  
blage par vissage embout  
de Drehel **avec** plaque  
filtrante hauteur réglable  
de plongée

**Frasco lavador de gases**  
con sistema de unión  
por rosca caperuza según  
Drehel **con** placa  
filtrante inmersión  
regulable

## Einzelteile

## Eléments

## Components

## Piezas sueltas

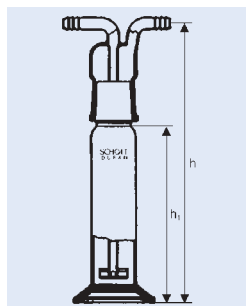
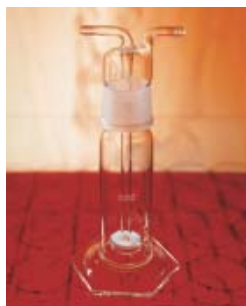
Best.-Nr. Cat. No.			Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 713 02	Aufsatz nach Drechsel, ohne Filterplatte Drechsel-head, without filter disc Embout de Drechsel, sans plaque filtrante Caperuza según Drechsel, sin placa filtrante		1
25 754 01	Aufsatz nach Drechsel, mit Filterplatte Drechsel-head, with filter disc Embout de Drechsel, avec plaque filtrante Caperuza según Drechsel, con placa filtrante	Por. 1 por. 1 porosité 1 poro 1	1
21 801 44	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	10
29 255 06	Kunststoff-Oliven, gerade Plastic hose tubulatures, straight Olive droite en matière plastique Oliva de plástico, recta		10
29 227 05	Schraubverbindungs-Kappen Screw-caps with aperture Capuchon vissé Caperuza roscada		10
29 227 10	Schraubverbindungs-Kappe Screw-cap with aperture Capuchon vissé en Resinol Caperuza roscada Resinol		10
29 228 25	VMQ <sup>1</sup> -Ring VMQ <sup>1</sup> rubber ring Bague en VMQ <sup>1</sup> Anillo de VMQ <sup>1</sup>	26 x 42 x 5 mm	10

<sup>1</sup> Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

<sup>1</sup> Chemical and thermal properties see page 160.

<sup>1</sup> Résistance chimique et thermique, voir page 182.

<sup>1</sup> Para la estabilidad química y térmica ver página 204.



## Gaswaschflaschen

Aufsatz mit Filterplatte  
mit Normschliff

## Flacons laveurs pour

gaz, embout avec  
plaque filtrante RIN

## Gas washing bottles

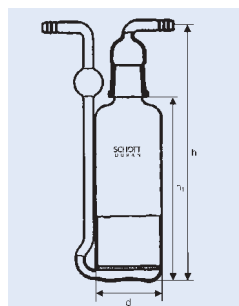
head with fritted disc  
with standard ground  
joint

## 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 <sub>1</sub> mm	Olive Hose connection Ø mm	Originalpckg./ Stück Stand. pack/ quantity
25 701 01	83cD	1	100	25	34/35	250	180	10	1
25 702 01	83dD	1	250	34	45/40	250	160	10	1

Best.-Nr. Cat. No.	Kenn- zeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	NS Joint size	d mm	h mm	h <sub>1</sub> mm	Olive Hose connection Ø mm	Originalpckg./ Stück Stand. pack/ quantity
25 703 01	101aD	1	350	29/32	60	250	180	10	1



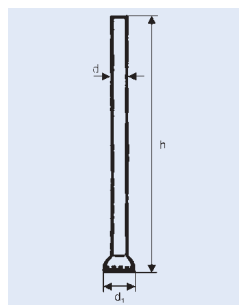
**Gaswaschflaschen**  
mit eingeschmolzener  
Filterplatte, mit Norm-  
schliff und Kappe

**Flacons laveurs pour  
gaz**, avec plaque  
filtrante soudée RIN et  
capuchon

**Gas washing bottles**  
with sealed-in fritted  
disc, with standard  
ground joint and cap

**Frascos lavadores de  
gases**, con placa  
filtrante soldada con  
esmerilado normalizado  
y caperuza

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	d <sub>1</sub> mm	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 857 1X <sup>1</sup>	91D	1-4	10	6	100	10



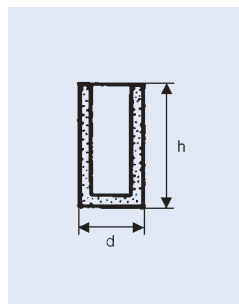
**Mikro-Eintauchfilter** für  
umgekehrte Filtration

**Microfiltres plongeurs**  
pour filtration inverse

**Micro immersion filter**  
for reverse filtration

**Microfiltros de  
inmersión** para  
filtración inversa

Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 857 2X <sup>1</sup>	12SD	1-4	13	22	10



**Mikro-Filterkerzen**  
ohne Rohr

**Microbougies filtrantes**  
sans tube

**Micro filter candles**  
without tube

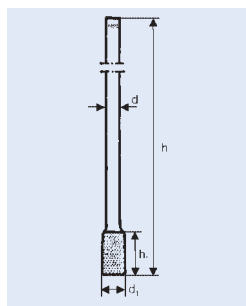
**Microbujías filtrantes**  
sin tubo

<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.

<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.

<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.

<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.



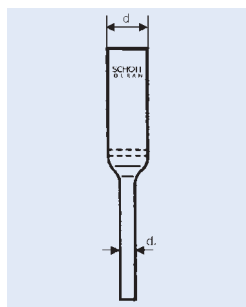
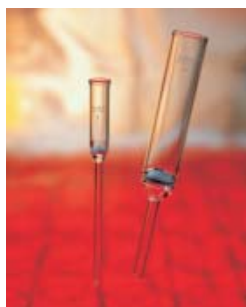
Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Kerze Cartridge d <sub>1</sub> h <sub>1</sub> mm mm	d	h	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 857 3X <sup>1</sup>	125aD	1-4	13 22	8	200	10

Mikro-Filterkerzen  
mit engem Rohr

Microbougies filtrants  
à tube étroit

Micro filter candles  
with narrow tube

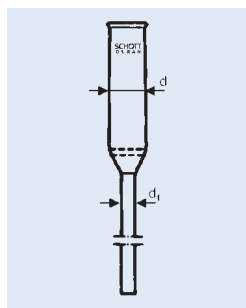
Microbujías filtrantes  
con tubo estrecho



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	d	d <sub>1</sub>	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 857 4X <sup>1</sup>	30aD	1-4	0,8	10	6	10
25 857 5X <sup>1</sup>	12D	1-4	2	10	6	10

Mikro-Filternutschen  
Micro filter funnels

Micro-entonnoirs filtrants  
Microembudos filtrantes



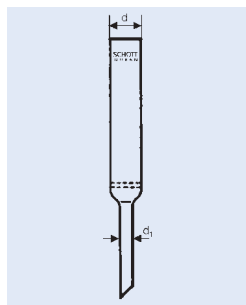
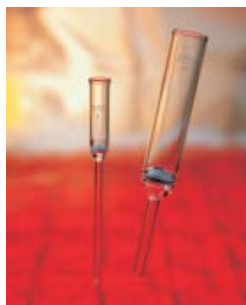
Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	d	d <sub>1</sub>	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 857 61	154D	1	4	10	6	10

Mikro-Filternutsche  
nach Pregl

Micro-entonnoir filtrants  
de Pregl

Micro filter funnel  
Pregl

Microembudo filtrantes  
según Pregl



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Porosität Porosity	Inhalt Capacity ml	d	d <sub>1</sub>	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 853 2X <sup>1</sup>	15aD	1-4	30	20	9	10

<sup>1</sup> In die Best.-Nr. ist statt X die gewünschte Porosität einzutragen, siehe Seite 147, 148.

<sup>1</sup> The required porosity should be inserted in place of X in the catalogue number, see page 169, 170.

<sup>1</sup> Dans le numéro d'article, remplacer X par la porosité voulue, voir page 191, 192.

<sup>1</sup> En el número de referencia se debe poner en lugar de la X la porosidad deseada, ver página 213, 214.

Filterrohr nach Allihn

Tubes filtrants, d'Allihn

Filter tube, Allihn

Tubos filtrantes, según Allihn

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
21 183 36	250	85	35	155	10
21 183 44	500	105	34	185	10
21 183 54	1 000	135	45	230	10
21 183 63	2 000	166	60	255	1

<sup>1</sup> Diese Saugflaschen erfüllen die Vorschriften des deutschen Gerätesicherheitsgesetzes.

<sup>1</sup> These filtration flasks comply with the regulations of the German Gerätesicherheitsgesetz.

<sup>1</sup> Ces fioles à filtrer correspondent aux consignes de sécurité allemands pour les appareillages.

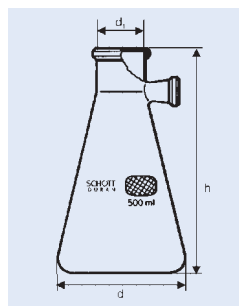
<sup>1</sup> Estos matraces para vacío cumplen con las normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.

Passende Gummidichtungen finden Sie auf Seite 102.

Fitting rubber gaskets see page 102.

Joints conique en caoutchouc assorti voir page 102.

Juntas apropiadas de goma ver página 102.



Saugflaschen mit Tubus<sup>1</sup>,  
Erlenmeyerform  
vakuumfest  
DIN 12 476, ISO 6556



Fioles pour filtration  
avec tubulure<sup>1</sup>, Forme  
Erlenmeyer  
pour emploi sous vide  
DIN 12 476, ISO 6556

Filtering flasks and bottles  
with side-arm socket<sup>1</sup>,  
Erlenmeyer shape  
for vacuum use  
DIN 12 476, ISO 6556

Frascos para filtrar<sup>1</sup>,  
Forma Erlenmeyer  
resistentes al vacío  
DIN 12 476, ISO 6556

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
21 193 68 <sup>2</sup>	3 000	170	60	295	1
21 193 73 <sup>2</sup>	5 000	185	70	360	1
21 193 86 <sup>2</sup>	10 000	240	70	420	1
21 193 88 <sup>2</sup>	15 000	255	75	500	1
21 193 91 <sup>2</sup>	20 000	290	75	535	1

<sup>1</sup> Diese Saugflaschen erfüllen die Vorschriften des deutschen Gerätesicherheitsgesetzes.

<sup>1</sup> These filtration flasks comply with the regulations of the German Gerätesicherheitsgesetz.

<sup>1</sup> Ces fioles à filtrer correspondent aux consignes de sécurité allemands pour les appareillages.

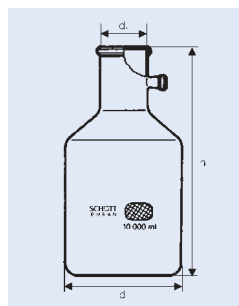
<sup>1</sup> Estos matraces para vacío cumplen con las normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.

<sup>2</sup> Nicht nach DIN

<sup>2</sup> Non-DIN size

<sup>2</sup> Non conforme aux dimensions DIN

<sup>2</sup> No según DIN



Saugflaschen mit Tubus<sup>1</sup>,  
Flaschenform  
vakuumfest  
DIN 12 476, ISO 6556



Fioles pour filtration  
avec tubulure<sup>1</sup>,  
Forme de flacon  
pour emploi sous vide  
DIN 12 476, ISO 6556

Filtering flasks and  
bottles with side-arm  
socket<sup>1</sup>,  
Bottle shape  
for vacuum use  
DIN 12 476, ISO 6556

Frascos para filtrar<sup>1</sup>,  
Forma de frasco  
resistentes al vacío  
DIN 12 476, ISO 6556

**Hinweis:** Diese Saugflaschen haben einen geschliffenen Tubus 17,5/26 für Vakuumschläuche von 15 bis 18 mm Ø a (z.B. 6 · 5 mm oder 8 · 5 mm, DIN 12 865).

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

**Advise:** These filtration flasks have a ground socket 17,5/26 to accommodate vacuum tubing of 15 to 18 O. D. (e.g. 6 · 5 mm or 8 · 5 mm, DIN 12 865).

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

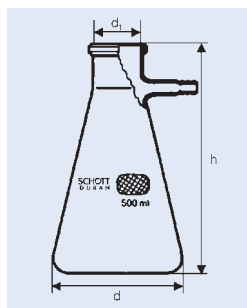
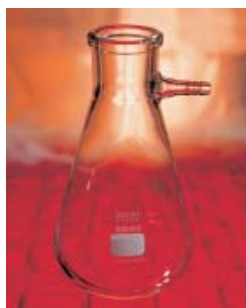
**Conseil:** Ces fioles à filtrer ont une tubulure rodée 17,5/26 pour flexibles à vide d'un diamètre extérieur de 15 à 18 mm (par exemple: 6 · 5 ou 8 · 5 DIN 12 865).

Les fioles à filtrer à tubulure ont non seulement simplifié et facilité les opérations dans les laboratoires de préparation et d'analyse mais ont réduit en même temps les risques d'accidents.

**Aconsejar:** Estos frascos para filtrar tienen un tubo esmerilado 17,5/26 para tubos de vacío de 15 a 18 de Ø ext. (por ejemplo 6 · 5 o 8 · 5 DIN 12 865).

El modelo de frascos para vacío con tubo lateral no sólo ha simplificado y facilitado el trabajo en los laboratorios tanto de análisis como de preparados, sino que al mismo tiempo ha reducido considerablemente el peligro de accidentes.





Saugflaschen,  
Erlenmeyerform,  
mit Glas-Olive<sup>1</sup>,  
vakuumfest, ISO 6556

Fioles pour filtration,  
forme Erlenmeyer,  
avec olive en verre<sup>1</sup>,  
pour emploi sous vide,  
ISO 6556

Filtrating flasks,  
Erlenmeyer shape, with  
glass hose connection<sup>1</sup>,  
for vacuum use,  
ISO 6556

Frascos para filtrar  
con oliva lateral<sup>1</sup>,  
resistentes al vacío,  
ISO 6556

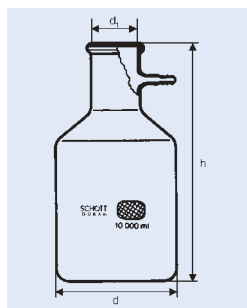
Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 201 24	100	64	24	105	10
21 201 36	250	85	34	155	10
21 201 44	500	105	34	185	10
21 201 54	1 000	135	45	230	10
21 201 63	2 000	166	60	255	1

<sup>1</sup>Nicht nach Gerätesicherheitsgesetz.

<sup>1</sup>Not according to Gerätesicherheitsgesetz in Germany.

<sup>1</sup>L'exécution avec olive scellée ne correspond plus aux exigences de la dernière édition de consignes de sécurité allemande pour les appareillages.

<sup>1</sup>El modelo con oliva de vidrio soldado no corresponde a las últimas normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.



Saugflaschen,  
Flaschenform,  
mit Glas-Olive<sup>1</sup>,  
vakuumfest, ISO 6556

Fioles pour filtration,  
forme de flacon,  
avec olive en verre<sup>1</sup>,  
pour emploi sous vide,  
ISO 6556

Filtrating flasks,  
Bottle shape, with  
glass hose connection<sup>1</sup>,  
for vacuum use,  
ISO 6556

Frascos para filtrar,  
forma de frasco,  
con oliva lateral<sup>1</sup>,  
resistentes al vacío,  
ISO 6556

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
21 191 68	3 000	170	60	295	1
21 191 73	5 000	185	70	360	1
21 191 86	10 000	240	70	420	1
21 191 88	15 000	255	75	500	1
21 191 91	20 000	290	75	535	1

<sup>1</sup>Nicht nach Gerätesicherheitsgesetz.

<sup>1</sup>Not according to Gerätesicherheitsgesetz in Germany.

<sup>1</sup>L'exécution avec olive scellée ne correspond plus aux exigences de la dernière édition de consignes de sécurité allemande pour les appareillages.

<sup>1</sup>El modelo con oliva de vidrio soldado no corresponde a las últimas normas dictadas por la legislación alemana para seguridad en aparatos.

**Hinweis:** Der passende Vakuumschlauch wird in den Tubus der Saugflasche gesteckt, bis er durch den konischen Verlauf des Tubus von selbst festsitzt. Bei Anschluß des Schlauches an eine Wasserstrahlpumpe saugt sich das Schlauchende noch fester in den Konus und schließt den Tubus dicht ab.

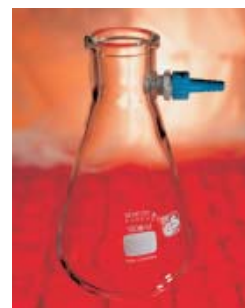
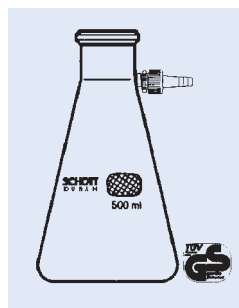
**Advise:** Appropriate vacuum tubing is inserted into the side-arm of the filtration flask until it is firmly held by the socket's conical shape. After connecting the tubing to a water pump, its inserted end is pulled more tightly into the socket and seals off the connection.

**Conseil:** Le flexible à vide correspondant est fiché dans la tubulure de la fiole à filtrer jusqu'à ce qu'il soit solidement retenu par l'allure conique de la tubulure. Lors du raccordement du flexible à une trompe d'eau, l'extrémité du flexible s'introduit encore plus étroitement dans le cône et assure une étanchéité parfaite de la tubulure.

**Aconsejar:** El tubo de goma adecuado para vacío se introduce en la tubulura del frasco de aspiración hasta que debido a la forma cónica de ésta, se quede sujeto por sí mismo. Conectando el tubo de goma a una trompa de vacío por agua se adhiere más fuertemente el extremo del tubo de goma al cono, cerrando herméticamente.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
21 204 24 5	100	65	24	105	10
21 204 36 5	250	85	35	155	10
21 204 44 5	500	105	34	185	10
21 204 54 5	1 000	135	45	230	10
21 204 63 5	2 000	166	60	255	1

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



**Saugflaschen<sup>1</sup>,  
Erlenmeyerform, mit  
KECK™ Montage-Set  
DIN 12 476, ISO 6556  
vakuumfest**

**Fioles pour filtration<sup>1</sup>,  
forme Erlenmeyer, avec  
KECK™ set de montage  
DIN 12 476, ISO 6556  
pour emploi sous vide**

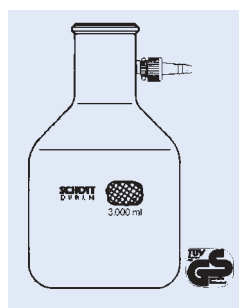
**Filtering flasks<sup>1</sup>,  
Erlenmeyer shape, with  
KECK™ assembly set  
DIN 12 476, ISO 6556  
for vacuum use**

**Frascos para filtrar<sup>1</sup>,  
forma Erlenmeyer, con  
KECK™ juego de montaje  
DIN 12 476, ISO 6556,  
resistentes al vacío**

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
21 194 68 5 <sup>2</sup>	3 000	170	60	295	1
21 194 73 5 <sup>2</sup>	5 000	185	70	360	1
21 194 86 5 <sup>2</sup>	10 000	240	70	420	1
21 194 88 5 <sup>2</sup>	15 000	255	75	500	1
21 194 91 5 <sup>2</sup>	20 000	290	75	535	1

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

<sup>2</sup> DIN 12 476, ISO 6556, vakuumfest  
<sup>2</sup> DIN 12 476, ISO 6556, for vacuum use  
<sup>2</sup> DIN 12 476, ISO 6556, pour emploi sous vide  
<sup>2</sup> DIN 12 476, ISO 6556, resistentes al vacío



**Saugflaschen<sup>1</sup>,  
Flaschenform, mit  
KECK™ Montage-Set**

**Fioles pour filtration<sup>1</sup>,  
forme de flacon, avec  
KECK™ set de montage**

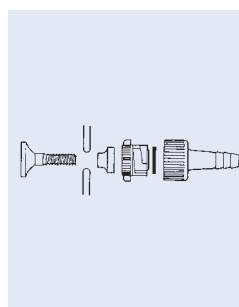
**Filtering flasks<sup>1</sup>,  
Bottle shape, with  
KECK™ assembly set**

**Frascos para filtrar<sup>1</sup>,  
forma de frasco, con  
KECK™ juego de montaje**

Best.-Nr. Cat. No.	Olive Hose connection Ø mm	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
29 258 54	9	10

<sup>1</sup> Passend für Saugflaschen von 100 ml–20 000 ml.  
<sup>1</sup> Suitable for filtering flasks from 100 ml–20 000 ml.  
<sup>1</sup> Pour fioles pour filtration de 100 ml–20 000 ml.  
<sup>1</sup> Adecuados para frascos para filtrar de 100 ml–20 000 ml.

<sup>2</sup> Thermische und chemische Eigenschaften von EPDM, POM, PP, VMQ siehe Seite 138.  
<sup>2</sup> Thermal and chemical durability of EPDM, POM, PP, VMQ see page 160.  
<sup>2</sup> Propriétés thermiques et chimiques de EPDM, POM, PP, VMQ voir page 182.  
<sup>2</sup> Propiedades térmicas y químicas de EPDM, POM, PP, VMQ ver página 204.

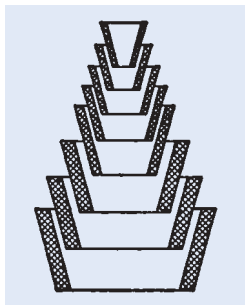


**KECK™ Montage-Set<sup>1</sup>  
mit abnehmbarer Kunst-  
stoff-Olive (POM)<sup>2</sup>,  
Schraube (PP)<sup>2</sup>,  
Dichtungen (VMQ, EPDM)<sup>2</sup>**

**KECK™ set de montage<sup>1</sup>  
avec olive en plastic droite  
(POM)<sup>2</sup>, bride (PP)<sup>2</sup>, joints  
(VMQ, EPDM)<sup>2</sup>**

**KECK™ assembly set<sup>1</sup>  
with removable plastic  
connection (POM)<sup>2</sup>, screw  
(PP)<sup>2</sup>, seals (VMQ, EPDM)<sup>2</sup>**

**KECK™ juego de montaje<sup>1</sup>  
con oliva de material  
plástico recta (POM)<sup>2</sup>,  
tornillo (PP)<sup>2</sup>, juntas (VMQ,  
EPDM)<sup>2</sup>**



Best.-Nr. Cat. No.		Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 202 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

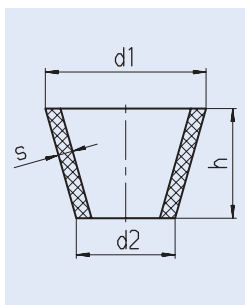
<sup>1</sup> Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.  
<sup>1</sup> Chemical and thermal properties see page 160.  
<sup>1</sup> Propriétés thermiques et chimiques voir page 182.  
<sup>1</sup> Propiedades térmicas y químicas ver página 204.

**Guko-Satz aus EPDM<sup>1</sup>**  
 (Gummidichtungen,  
 konisch) für Saug-  
 flaschen, sterilisierbar  
 bis 150°C

**Jeu de joints Guko en  
 EPDM<sup>1</sup>** (joints coniques  
 en caoutchouc) pour  
 entonnoirs filtrants  
 jusqu'à 150°C

**Guko set made of  
 EPDM<sup>1</sup>**  
 (Rubber gaskets,  
 conical) for filtering flask  
 sterilizable up to 150°C

**Juegos Guko en EPDM<sup>1</sup>**  
 (juntas de goma  
 cónicas)  
 para embudos filtrantes  
 caliente hasta 150°C



Best.-Nr. Cat. No.	d <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	s mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 202 12	22	12	2,5	18	10
29 202 17	29	16	3,5	23	10
29 202 23	36	22	3,5	25	10
29 202 27	44	27	4	30	10
29 202 32	53	33	4,5	35	10
29 202 36	63	43	5	35	10
29 202 39	73	52	5	37	10
29 202 43	84	61	5,5	40	10

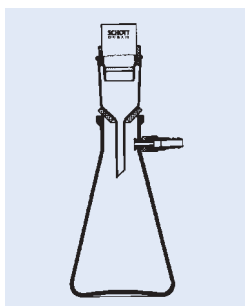
<sup>1</sup> Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.  
<sup>1</sup> Chemical and thermal properties see page 160.  
<sup>1</sup> Propriétés thermiques et chimiques voir page 182.  
<sup>1</sup> Propiedades térmicas y químicas ver página 204.

**Gukos aus EPDM<sup>1</sup>**  
 (Gummidichtungen,  
 konisch)  
 für Saugflaschen  
 sterilisierbar bis 150°C

**Joints Guko en EPDM<sup>1</sup>**  
 (joints coniques en  
 caoutchouc)  
 pour entonnoirs filtrants  
 jusqu'à 150°C

**Guko made of EPDM<sup>1</sup>**  
 (Rubber gaskets, conical)  
 for filtering flask  
 sterilizable up to 150°C

**Guko en EPDM<sup>1</sup>**  
 (juntas de goma cónicas)  
 para embudos filtrantes  
 caliente hasta 150°C



Best.-Nr. Cat. No.	Kennzeichnung Identification mark	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
25 710 43	1v	1

*Besteht aus: / Consist of: / Se compose d'éléments: / Se compone de los siguientes elementos:*  
 Best.-Nr. / Cat. No. 21 204 445, 29 202 27, 24 316 26, 29 201 26, 25 851 23, 25 851 24.

**Filtriergerät  
 komplett**

**Appareil à filtration  
 complet**

**Filtering device  
 complete**

**Aparato para filtración  
 completo**

Best.-Nr. Cat. No.	DN	Hülse NS	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
24 398 46	100	29/32	1
24 398 57	150	29/32	1
24 398 61	200	29/32	1

Best.-Nr. Cat. No.	DN mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>2</sub> mm	Hülse NS	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
24 730 46	100	160	76	29/32	1
24 730 57	150	200	102	29/32	1
24 730 61	200	300	126	29/32	1

<sup>1</sup> Montage-Set, siehe Seite 101.

<sup>1</sup> Assembly set, see page 101.

<sup>1</sup> Set de montage, voir page 101.

<sup>1</sup> Juego de montaje, ver pág. 101.

Best.-Nr. Cat. No.	DN mm	h <sub>1</sub> mm	h <sub>2</sub> mm	Hülse NS	Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity
24 731 46 <sup>2</sup>	100	160	84	45/40	1
24 731 57 <sup>2</sup>	150	200	112	45/40	1

<sup>1</sup> Montage-Set, siehe Seite 101.

<sup>1</sup> Assembly set, see page 101.

<sup>1</sup> Set de montage, voir page 101.

<sup>1</sup> Juego de montaje, ver pág. 101.

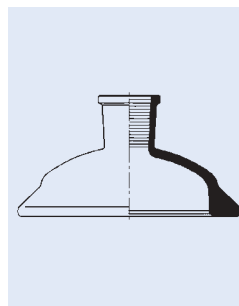
<sup>2</sup> Weiter Rauhschliff-Tubus

<sup>2</sup> Wide rough-ground tubulature

<sup>2</sup> Tubulure large à rodage brut

<sup>2</sup> Tubuladura ancha con esmerilado  
basto en la tapa

## EINZELTEILE/COMPONENTS/ ELÉMENTS/PIEZAS SUELTAS



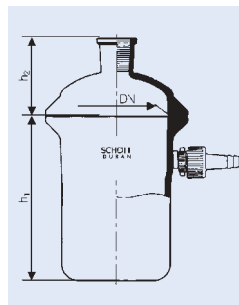
Deckel für Filtrier-  
apparat nach Witt  
Tubus NS 29/32



Couvercle pour appar-  
eil à filtration de Witt  
tubulure RIN 29/32

Lids for filter  
apparatus, Witt type  
Tubulature NS 29/32

Tapa para aparato de  
filtración según Witt  
tubuladura NS 29/32



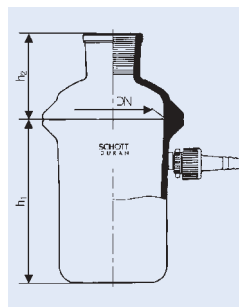
Filtrierapparat nach  
Witt, komplett mit  
austauschbarem Deckel,  
KECK™ Montage-Set<sup>1</sup>



Appareil à filtration  
de Witt, complet avec  
couvercle inter-  
changeable, KECK™ set  
de montage<sup>1</sup>

Filter apparatus,  
Witt type, complete  
with interchangeable lid,  
KECK™ assembly set<sup>1</sup>

Aparato de filtración  
según Witt, completo  
con tapa intercambiable,  
KECK™ juego de montaje<sup>1</sup>

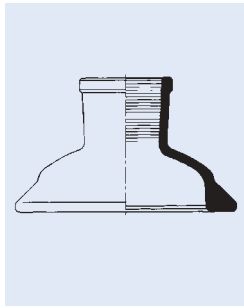


Filtrierapparat nach  
Witt, komplett mit aus-  
tauschbarem Deckel,  
KECK™ Montage-Set<sup>1</sup>

Appareil à filtration  
de Witt, complet avec  
couvercle inter-  
changeable, KECK™ set  
de montage<sup>1</sup>

Filter apparatus, Witt  
type, complete with  
interchangeable lid,  
KECK™ assembly set<sup>1</sup>

Aparato de filtración  
según Witt, completo  
con tapa intercambiable,  
KECK™ juego de  
montaje<sup>1</sup>



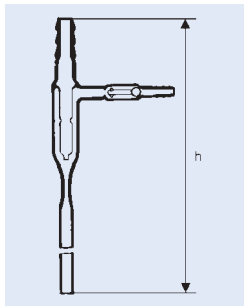
Best.-Nr. Cat. No.	DN	Hülse NS	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 450 46	100	45/40	1
24 450 57	150	45/40	1

**Deckel für Filtrierapparat nach Witt**  
weiter Rauhschliff-Tubus, NS 45/40

**Couvercle pour appareil à filtration de Witt**  
tubulure large à rodage brut, NS 45/40

**Lids for filter apparatus, Witt type**  
wide rough-ground tubulature, RIN 45/40

**Tapa para aparato de filtración según Witt**  
tubuladura ancha con esmerilado basto en la tapa, NS 45/40



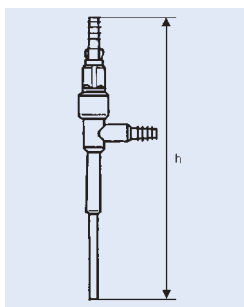
Best.-Nr. Cat. No.	Wasserverbrauch Water flow rate l/h	Wasserdruck mind. Min. water pressure bar	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
24 362 99	300	1,2	275	1

**Wasserstrahlpumpe mit Rückschlagventil**

**Trompe à eau avec soupape antiretour**

**Water jet pump with non-return valve**

**Trompa de vacío por chorro de agua con válvula de retención**



Best.-Nr. Cat. No.	Olive passend für Schlauch ID Connection suitable for hose ID mm	Wasserverbrauch Water flow rate l/h	Wasserdruck mind. Minimum water pressure bar	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
29 250 01	9-12	170	1,0	235	1

**Wasserstrahlpumpe aus Kunststoff (Polypropylen)<sup>1</sup>, mit Rückschlagventil, Olive, Adaptern 1/2", 3/4"**

**Trompe à eau en matière plastique (polypropylène)<sup>1</sup>, avec soupape antiretour, avec olive, adaptateurs 1/2", 3/4"**

**Water jet pump in polypropylene<sup>1</sup>, with non-return valve, with hose connection, adapters 1/2", 3/4"**

**Trompa de vacío, por chorro de agua de plástico (polipropileno)<sup>1</sup>, con válvula de retención, oliva, adaptadores 1/2", 3/4"**

<sup>1</sup> Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

<sup>1</sup> Chemical and thermal properties see page 160.

<sup>1</sup> Résistance chimique et thermique, voir page 182.

<sup>1</sup> Para la estabilidad química y térmica ver página 204.

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

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

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

**Rendimiento de succión:** 400 l/h a 3,5 bar presión de agua y 12°C temperatura del agua