



8 SCHLIFFBAUTEILE

INTERCHANGEABLE GLASSWARE

ELÉMENTS INTERCHANGEABLES
EN VERRE RODÉ

RIEZAS ESMERILADAS INTERCAMBIABLES



10
20
30

300
250
200
150
100

APPROX VOL

250 ml

SCHOTT
LABORATORY GLASSWARE

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity | DN | Randvoll- volumen Full capacity | Flansch AD Flange OD | Gefäß Vessel d | h | Max. Betr.-über- dr. b. 250 °C Max. operating pressure at 250 °C | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|------------------------|--------------------|-----|--|-------------------------------|----------------------|-----|--|--|
| | ml | | ml | mm | mm | mm | | |
| 24 390 24 | 100 | 60 | 195 | 100 | 70 | 85 | 2,5 bar | 1 |
| 24 390 36 | 250 | 60 | 315 | 100 | 70 | 125 | 2,5 bar | 1 |
| 24 390 44 ¹ | 500 | 100 | 740 | 138 | 106 | 120 | 1,5 bar | 1 |
| 24 390 54 ¹ | 1 000 | 100 | 1 395 | 138 | 106 | 205 | 1,5 bar | 1 |
| 24 390 63 | 2 000 | 100 | 2 620 | 138 | 140 | 270 | 1,5 bar | 1 |
| 24 390 71 | 4 000 | 150 | 5 765 | 184 | 200 | 290 | 1,0 bar | 1 |
| 24 390 76 | 6 000 | 150 | 7 320 | 184 | 215 | 320 | 1,0 bar | 1 |
| 24 390 86 | 10 000 | 150 | 11 935 | 184 | 240 | 410 | 0,5 bar | 1 |

¹ Gefäß durchgehend zylindrisch

¹ Vessel cylindrical throughout

¹ Réacteur entièrement cylindrique

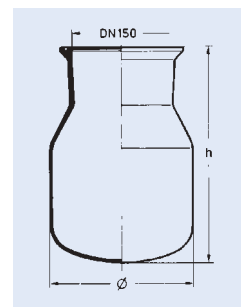
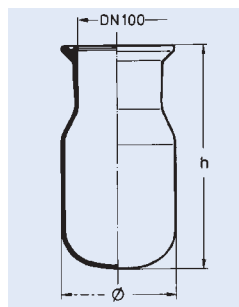
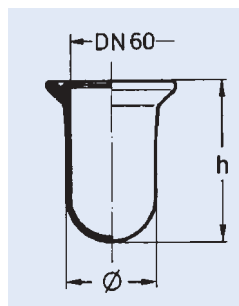
¹ Matraz sin estrechamiento en la boca

Dazu passend: KPG-Lagerhülsen und KPG-Rührerwellen siehe Seiten 121–123.

For corresponding: KPG stirrer bearings and KPG stirrer shafts see pages 121–123.

Pièces correspondantes: Joints d'agitateur à palier cylindrique et tiges calibrées pour agitateurs en verre, voir pages 121–123.

Adecuados para ellos: Cierres de agitación KPG y varillas KPG, ver páginas 121–123.



Planflansch- Reaktionsgefäße

Flansch mit Nut,
vakuumfest

Reaction vessels, flat flange

flange with groove,
for vacuum use

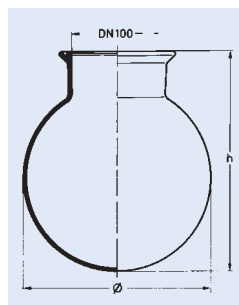
Réacteurs à rodage plan

bride à rainure, pour
emploi sous vide

Matraces de reacción con esmerilado plano

brida con ranura,
resistentes al vacío

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity | DN | Randvoll- volumen Full capacity | Flansch AD Flange OD | Gefäß Vessel d | h | Max. Betr.-über- dr. b. 250 °C Max. operating pressure at 250 °C | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|--------------------|-----|--|-------------------------------|----------------------|-----|--|--|
| | ml | | ml | mm | mm | mm | | |
| 24 395 63 | 2 000 | 100 | 2 610 | 138 | 165 | 215 | 1,0 bar | 1 |
| 24 395 71 | 4 000 | 100 | 4 660 | 138 | 206 | 265 | 1,0 bar | 1 |
| 24 395 76 | 6 000 | 100 | 6 675 | 138 | 236 | 295 | 1,0 bar | 1 |
| 24 395 86 | 10 000 | 100 | 11 720 | 138 | 280 | 340 | 0,5 bar | 1 |
| 24 395 91 | 20 000 | 100 | 21 415 | 138 | 350 | 410 | 0,5 bar | 1 |



Planflansch-Rund- kolben

Flansch mit Nut,
vakuumfest

Flasks, round bottom, flat flange

flange with groove, for
vacuum use

Ballons à fond rond et à rodage plan

bride à rainure,
pour emploi sous vide

Matraces fondo redon- do con esmerilado plano

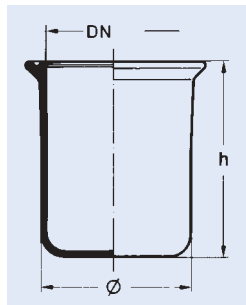
brida con ranura,
resistentes al vacío

Hinweis: Bei maximaler Anwendungstemperatur von 250 °C beim zulässigen Betriebsüberdruck, darf bei Planflansch-Reaktionsgefäßen die Temperatur-Differenz in der Glaswand 30 °C nicht überschreiten.

Important: At a maximum operating temperature of 250 °C and at permissible operating pressure, the temperature difference in the glass wall of the flat flange reaction vessels may not exceed 30 °C.

Remarque: Pour une température maximale d'utilisation de 250 °C à la surpression de service admissible, veiller à ce que la différence de température dans la paroi de verre, pour les réacteurs à bride plane, ne dépasse pas 30 °C.

Importante: A temperaturas de 250 °C con presión de servicio autorizada, la diferencia de temperatura en las paredes de vidrio de los matraces de reacción con esmerilado no debe exceder los 30 °C.



Planflansch-Becher¹
Flansch mit Nut,
vakuumfest

Beakers, flat flange¹
flange with groove, for
vacuum use

Béchers à rodage plan¹
bride à rainure, pour
emploi sous vide

Vasos con brida plana¹
Brida con ranura,
resistentes al vacío

| Best.-Nr. Cat. No. | DN | Inhalt Capacity ml | Randvoll- volumen Full capacity ml | Flansch AD Flange OD mm | Becher Beaker d mm | h mm | Max. Betr.-über dr. b. 250 °C Max. operating pressure at 250 °C | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|-----|--------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|---------|---|--|
| 24 394 54 | 120 | 1 000 | 1 360 | 158 | 130 | 125 | 0,5 bar | 1 |
| 24 394 63 | 120 | 2 000 | 2 200 | 158 | 130 | 200 | 0,5 bar | 1 |
| 24 394 68 | 120 | 3 000 | 3 220 | 158 | 130 | 290 | 0,5 bar | 1 |
| 24 391 54 | 150 | 1 000 | 1 915 | 184 | 154 | 120 | 0,5 bar | 1 |
| 24 391 63 | 150 | 2 000 | 3 070 | 184 | 154 | 200 | 0,5 bar | 1 |
| 24 391 68 | 150 | 3 000 | 4 090 | 184 | 154 | 265 | 0,5 bar | 1 |

¹ Geeignet für Vakuum-Exsikkatoren und Filtriergeräte nach Witt

¹ Suitable for vacuum desiccators and Witt filtration apparatus

¹ Convenant pour dessiccateurs sous vide et appareils à filtration de Witt

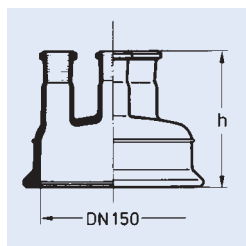
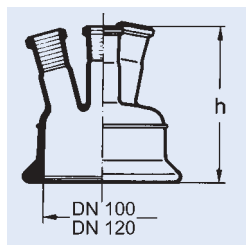
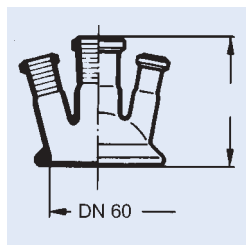
¹ Apropriada para desecadores de vacío y con aparato de filtración según Witt

Hinweis: Die Beheizung muß im Wasser- oder Ölbad erfolgen.

Important: Must be heated in a water or oil bath.

Remarque: Chauffable dans un bain d'eau ou d'huile.

Importante: A La atemperación debe realizarse en baño de agua o aceite.



Planflansch-Deckel
4 Hälse mit NS,
vakuumfest

Lids, flat flange
4 standard ground
necks, for vacuum use

Couvercles à rodage plan
4 cols à rodage
standard, pour emploi
sous vide

Tapas con esmerilado plano
4 bocas con NS,
resistentes al vacío

| Best.-Nr. Cat. No. | DN | Flansch AD Flange OD mm | h mm | Mittel- hals NS Centre socket sizes | Seiten- hülse NS Side sockets sizes | Max. Betr.-über dr. b. 250 °C Max. operating pressure at 250 °C | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|-----|-------------------------------------|---------|---|---|---|--|
| 24 392 34 | 60 | 100 | 90 | 29/32 | 2 x 19/26 schräg/angled 1 x 14/23 schräg/angled | 2 bar | 1 |
| 24 392 46 | 100 | 138 | 125 | 29/32 | 3 x 29/32 schräg/angled | 1 bar | 1 |
| 24 392 47 | 100 | 138 | 125 | 29/32 | 2 x 29/32 schräg/angled 1 x 14/23 senkrecht/parallel | 1 bar | 1 |
| 24 392 51 | 120 | 158 | 130 | 29/32 | 2x29/32 schräg/angled 1 x 14/23 senkrecht/parallel | 1 bar | 1 |
| 24 392 57 | 150 | 184 | 130 | 29/32 | 3 x 29/32 senkrecht/parallel | 1 bar | 1 |
| 24 392 58 | 150 | 184 | 130 | 29/32 | 3 x 29/32 schräg/angled | 1 bar | 1 |
| 24 392 59 | 150 | 184 | 130 | 29/32 | 2 x 29/32 schräg/angled 1 x 14/23 senkrecht/parallel | 1 bar | 1 |
| 24 392 60 | 150 | 184 | 135 | 45/40 | 3 x 29/32 schräg/angled | 1 bar | 1 |

Dazu passend: KPG-Lagerhülsen und KPG-Rührerwellen siehe Seiten 121–123.

For corresponding: KPG stirrer bearings and KPG stirrer shafts see pages 121–123.

Pièces correspondantes: Joints d'agitateur à palier cylindrique et tiges calibrées

pour agitateurs en verre, voir pages 121–123.

Adecuados para ellos: Cierres de agitación KPG y varillas KPG, ver páginas 121–123.

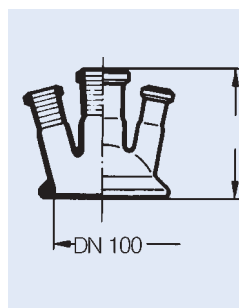
Hinweis: Bei maximaler Anwendungstemperatur von 250 °C beim zulässigen Betriebsüberdruck, darf bei Planflansch-Reaktionsgefäßen die Temperatur-Differenz in der Glaswand 30 °C nicht überschreiten.

Important: At a maximum operating temperature of 250 °C and at permissible operating pressure, the temperature difference in the glass wall of the flat flange reaction vessels may not exceed 30 °C.

Remarque: Pour une température maximale d'utilisation de 250 °C à la surpression de service admissible, veiller à ce que la différence de température dans la paroi de verre, pour les réacteurs à bride plane, ne dépassé pas 30 °C.

Importante: A temperaturas de 250 °C con presión de servicio autorizada, la diferencia de temperatura en las paredes de vidrio de los matraces de reacción con esmerilado no debe exceder los 30 °C.

| Best.-Nr. Cat. No. | DN | Flansch AD Flange OD mm | h mm | Mittel- hals NS Centre socket sizes | Seiten- halse NS Side sockets sizes | Max. Betr.-über dr. b. 250 °C Max. operating pressure at 250 °C | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|-----|-------------------------------------|---------|---|--|---|--|
| 24 396 46 | 100 | 138 | 105 | 29/32 | 2 x 29/32 schräg/angled 1 x 14/23 schräg/angled | 1 bar | 1 |

**Planflansch-Deckel**

4 Hälse mit NS,
vakuumfest

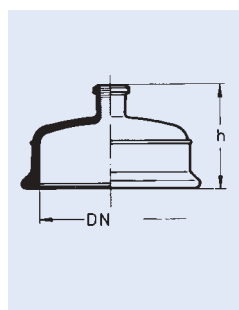
**Couvercle à rodage
plan**, 4 cols à rodage
standard, pour emploi
sous vide

Lid, flat flange

4 standard ground
necks, for vacuum use

**Tapa con esmerilado
plano**, 4 bocas con NS,
resistentes al vacío

| Best.-Nr. Cat. No. | DN | Flansch AD Flange OD mm | h mm | Hals NS Centre socket size | Max. Betr.-über dr. b. 250 °C Max. operating pressure at 250 °C | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|-----|-------------------------------|---------|----------------------------------|--|--|
| 24 398 46 | 100 | 138 | 76 | 29/32 | 1 bar | 1 |
| 24 398 51 | 120 | 158 | 105 | 29/32 | 1 bar | 1 |
| 24 398 57 | 150 | 184 | 102 | 29/32 | 1 bar | 1 |
| 24 398 61 | 200 | 292 | 126 | 29/32 | 1 bar | 1 |
| 24 450 46 | 100 | 138 | 84 | 45/40 | 1 bar | 1 |
| 24 450 57 | 150 | 184 | 112 | 45/40 | 1 bar | 1 |

**Planflansch-Deckel**

nur mit Mittelhals,
vakuumfest

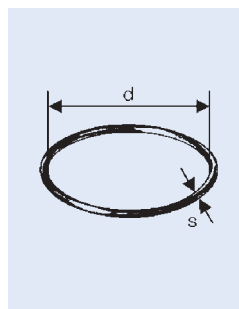


**Couvercle à rodage
plan** seulement avec col
central, pour emploi
sous vide

Lid, flat flange
with centre neck only,
for vacuum use

**Tapa con esmerilado
plano** sólo con boca
central, resistentes al
vacío

| Best.-Nr. Cat. No. | Passend für Flansch Suitable for flange DN | d x s mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--|-------------|---|
| 29 222 34 | 60 | 75 x 4 | 1 |
| 29 222 46 | 100 | 110 x 4 | 1 |
| 29 222 51 | 120 | 133 x 4 | 1 |
| 29 222 57 | 150 | 157 x 5 | 1 |
| 29 222 61 | 200 | 215 x 5 | 1 |



O-Ringe, rot
FEP¹-ummantelt

Joints toriques, rouge
en silicone gainé de FEP¹

O-Rings, red
FEP¹ coated

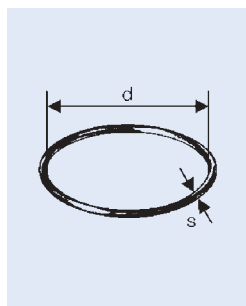
Anillos tóricos, rojo
ecubiertos con FEP¹

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique voir page 182.

¹ Estabilidad química y térmica: ver pág. 204.



O-Ringe, transparent
aus Silikon (VMQ)¹

Bague circulaire,
transparent
en silicone (VMQ)¹

O-Rings, transparent
in silicone rubber
(VMQ)¹

Anillos tóricos,
transparente
de silicona (VMQ)¹

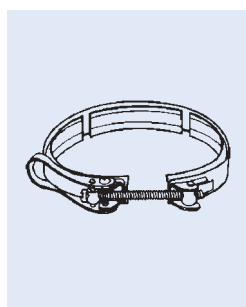
| Best.-Nr. Cat. No. | Passend für Flansch Suitable for flange DN | d x s mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--|-------------|---|
| 29 225 34 | 60 | 75 x 4 | 5 |
| 29 225 46 | 100 | 110 x 4 | 5 |
| 29 225 51 | 120 | 133 x 4 | 5 |
| 29 225 57 | 150 | 157 x 5 | 5 |
| 29 225 61 | 200 | 215 x 5 | 5 |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique voir page 182.

¹ Estabilidad química y térmica: ver pág. 204.



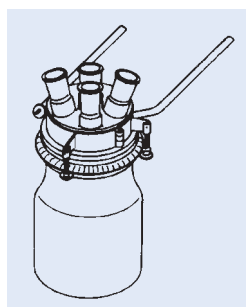
Schnellverschlüsse
aus Edelstahl,
mit 3 Haltesegmenten

Fermeture rapide
en acier, en 3 coquilles
de maintien

Quick release clamps
in stainless steel,
with 3 retaining clips

Abrazaderas de cierre
rápido de acero, con tres
segmentos de fijación

| Best.-Nr. Cat. No. | Passend für Flansch Suitable for flange DN | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--|---|
| 29 071 34 | 60 | 1 |
| 29 071 46 | 100 | 1 |
| 29 071 51 | 120 | 1 |
| 29 071 57 | 150 | 1 |
| 29 071 61 | 200 | 1 |



Haltevorrichtung
für Reaktionsgefäße
aus Chromnickelstahl,
zum festen Einbau des
Deckels oder des
Reaktionsgefäßes
mit 2 Spannstäben

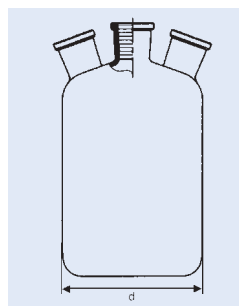
Dispositifs de fixation
pour réacteurs
en acier inoxydable,
pour le montage fixe de
couvercle du réacteur
avec 2 tiges de serrage

Supporting device
for reaction vessels
of chrome-nickel steel,
for rigid support of the
lid or of the reaction
vessel with 2 support
rods

Dispositivos soporte
para matraces de
reacción, de acero al
cromo-níquel, para fijar
la tapa o el matraz de
reacción con 2 barras de
fijación

| Best.-Nr. Cat. No. | Passend für Flansch Suitable for flange DN | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--|---|
| 29 073 46 | 100 | 1 |
| 29 073 57 | 150 | 1 |

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Häse Neck NS | d mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|---------|--|
| 24 709 44 | 500 | 19/26 | 87 | 1 |
| 24 709 54 | 1 000 | 24/29 | 113 | 1 |
| 24 709 63 | 2 000 | 29/32 | 135 | 1 |
| 24 709 73 | 5 000 | 34/35 | 185 | 1 |



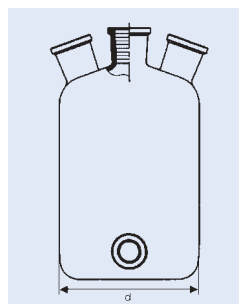
**DURAN®-Woulff'sche
Flaschen**
mit 3 Hälsen NS,
DIN 12 480, vakuumfest

**Flacons de Woulff
en DURAN®**
à 3 cols RIN,
DIN 12 480,
pour emploi sous vide

DURAN®-Woulff bottles
with 3 necks,
DIN 12 480,
for vacuum use

**Frascos de Woulff
en vidrio DURAN®**
con 3 bocas NS,
DIN 12 480, resistentes
al vacío

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Häse Neck NS | Boden Bottom NS | d mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|---------|--|
| 24 710 44 | 500 | 19/26 | 19/26 | 87 | 1 |
| 24 710 54 | 1 000 | 24/29 | 19/26 | 113 | 1 |
| 24 710 63 | 2 000 | 29/32 | 19/26 | 135 | 1 |
| 24 710 73 | 5 000 | 34/35 | 29/32 | 185 | 1 |



**DURAN®-Woulff'sche
Flaschen**
mit 3 Hälsen NS und
Bodentubus,
DIN 12 481, vakuumfest

**Flacons de Woulff
en DURAN®**
à 3 cols RIN et tubulure
de fond, DIN 12 481,
pour emploi sous vide

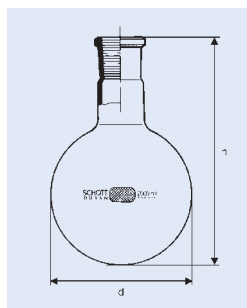
DURAN®-Woulff bottles
with 3 ground necks NS
and bottom tubulature,
DIN 12 481, for vacuum
use

**Frascos de Woulff
en vidrio DURAN®**
con 3 bocas NS y
tubuladura, DIN 12 481,
resistentes al vacío



Rundkolben
mit Normschliff,
DIN 12 348

Flasks, round bottom
with standard ground
socket, DIN 12 348



Ballons à fond rond,
longueur moyenne
avec joint rodé standard,
DIN 12 348

Matraces fondo
redondo, largo mediano
con esmerilado
normalizado, DIN 12 348

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | NS Socket size | d mm | h mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------|---|
| 24 170 13 ¹ | 25 | 14/23 | 41 | 85 | 10 |
| 24 170 14 ¹ | 25 | 19/26 | 41 | 85 | 10 |
| 24 170 20 | 50 | 14/23 | 51 | 90 | 10 |
| 24 170 17 | 50 | 19/26 | 51 | 90 | 10 |
| 24 170 18 ¹ | 50 | 24/29 | 51 | 90 | 10 |
| 24 170 19 | 50 | 29/32 | 51 | 90 | 10 |
| 24 170 25 | 100 | 14/23 | 64 | 110 | 10 |
| 24 170 24 | 100 | 19/26 | 64 | 110 | 10 |
| 24 170 26 ¹ | 100 | 24/29 | 64 | 110 | 10 |
| 24 170 27 | 100 | 29/32 | 64 | 110 | 10 |
| 24 170 36 ¹ | 250 | 24/29 | 85 | 145 | 10 |
| 24 170 37 | 250 | 29/32 | 85 | 145 | 10 |
| 24 170 44 ¹ | 500 | 24/29 | 105 | 175 | 10 |
| 24 170 46 | 500 | 29/32 | 105 | 175 | 10 |
| 24 170 47 | 500 | 45/40 | 105 | 175 | 10 |
| 24 170 54 ¹ | 1 000 | 24/29 | 131 | 200 | 10 |
| 24 170 56 | 1 000 | 29/32 | 131 | 200 | 10 |
| 24 170 57 | 1 000 | 45/40 | 131 | 200 | 10 |
| 24 170 63 | 2 000 | 29/32 | 166 | 260 | 10 |
| 24 170 64 | 2 000 | 45/40 | 166 | 260 | 10 |
| 24 170 72 | 4 000 | 45/40 | 207 | 290 | 1 |

¹ Nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

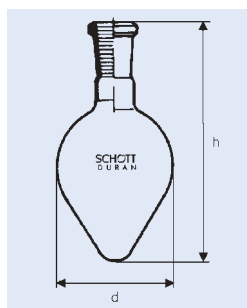
¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN

¹ Tamaño especial, no según DIN



Spitzkolben
mit Normschliff

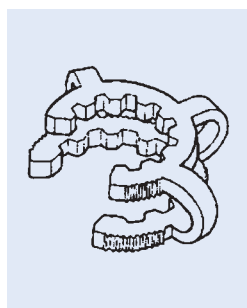
Flasks, pear shape
with standard ground
socket



Ballons piriformes
avec joint rodé standard

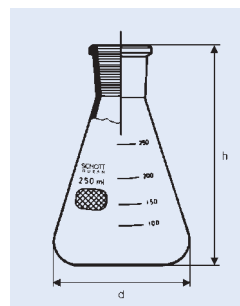
Matraces, fondo cónico
con esmerilado
normalizado

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | NS Socket size | d mm | h mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------|---|
| 24 195 08 | 10 | 14/23 | 30 | 75 | 10 |
| 24 195 14 | 25 | 14/23 | 40 | 90 | 10 |
| 24 195 20 | 50 | 14/23 | 50 | 110 | 10 |
| 24 195 25 | 100 | 14/23 | 62 | 125 | 10 |



Bitte beachten Sie unser Keck™-Klemmsortiment für Kegelschliffe auf Seite 125, 126 dieses Katalogs.
Please regard our Keck™ assortment for clips for conical joints on page 125, 126 at this catalogue.
Observez notre Keck™ gamme de pince indiqués page 125, 126.
Pedimos prestén atención a nuestro Keck™ surtido de pinzas para esmerilados cónicos en la página 125, 126 de nuestro catálogo.

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | NS Socket size | d mm | h mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------|--|
| 24 193 13 | 25 | 14/23 | 42 | 75 | 10 |
| 24 193 20 | 50 | 14/23 | 51 | 85 | 10 |
| 24 193 17 | 50 | 19/26 | 51 | 85 | 10 |
| 24 193 18 ¹ | 50 | 24/29 | 51 | 85 | 10 |
| 24 193 19 | 50 | 29/32 | 51 | 85 | 10 |
| 24 193 24 | 100 | 19/26 | 64 | 105 | 10 |
| 24 193 26 ¹ | 100 | 24/29 | 64 | 105 | 10 |
| 24 193 27 | 100 | 29/32 | 64 | 105 | 10 |
| 24 193 32 ¹ | 200 | 29/32 | 79 | 131 | 10 |
| 24 193 36 ¹ | 250 | 24/29 | 85 | 140 | 10 |
| 24 193 37 | 250 | 29/32 | 85 | 140 | 10 |
| 24 193 38 | 250 | 45/40 | 85 | 140 | 10 |
| 24 193 39 ¹ | 300 | 29/32 | 87 | 156 | 10 |
| 24 193 44 ¹ | 500 | 24/29 | 105 | 175 | 10 |
| 24 193 46 | 500 | 29/32 | 105 | 175 | 10 |
| 24 193 47 | 500 | 45/40 | 105 | 175 | 10 |
| 24 193 54 ¹ | 1 000 | 24/29 | 131 | 220 | 10 |
| 24 193 56 | 1 000 | 29/32 | 131 | 220 | 10 |
| 24 193 57 | 1 000 | 45/40 | 131 | 220 | 10 |

¹ Nicht nach DIN¹ Non-DIN size¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN¹ Tamaño especial, no según DIN

Erlenmeyer-Kolben
mit Normschliff,
DIN 12 387

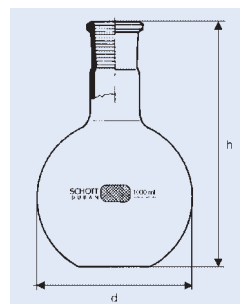
Flasks, Erlenmeyer
with standard ground
socket, DIN 12 387



Fioles Erlenmeyer
à joint rodé standard,
DIN 12 387

Matraces Erlenmeyer
con esmerilado
normalizado, DIN 12 387

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | NS Socket size | d mm | h mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------|--|
| 24 171 19 | 50 | 29/32 | 51 | 90 | 10 |
| 24 171 24 | 100 | 19/26 | 64 | 110 | 10 |
| 24 171 26 ¹ | 100 | 24/29 | 64 | 110 | 10 |
| 24 171 27 | 100 | 29/32 | 64 | 110 | 10 |
| 24 171 36 ¹ | 250 | 24/29 | 85 | 140 | 10 |
| 24 171 37 | 250 | 29/32 | 85 | 140 | 10 |
| 24 171 44 ¹ | 500 | 24/29 | 105 | 170 | 10 |
| 24 171 46 | 500 | 29/32 | 105 | 170 | 10 |
| 24 171 54 ¹ | 1 000 | 24/29 | 131 | 200 | 10 |
| 24 171 56 | 1 000 | 29/32 | 131 | 200 | 10 |
| 24 171 63 | 2 000 | 29/32 | 166 | 250 | 10 |

¹ Nicht nach DIN¹ Non-DIN size¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN¹ Tamaño especial, no según DIN

Stehkolben
mit Normschliff,
DIN 12 348

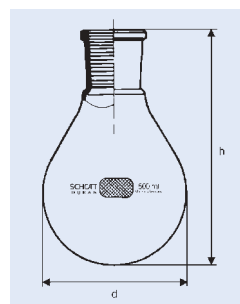
Flasks, flat bottom
with standard ground
socket, DIN 12 348



Ballons à fond plat,
longueur moyenne
avec joint rodé standard,
DIN 12 348

Matraces fondo plano,
largo mediano
con esmerilado normali-
zado, DIN 12 348

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | NS Socket size | d mm | h mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|---------|---------|--|
| 24 120 27 | 100 | 29/32 | 60 | 110 | 10 |
| 24 120 37 | 250 | 29/32 | 81 | 140 | 10 |
| 24 120 46 | 500 | 29/32 | 101 | 170 | 10 |
| 24 120 56 | 1 000 | 29/32 | 126 | 210 | 10 |



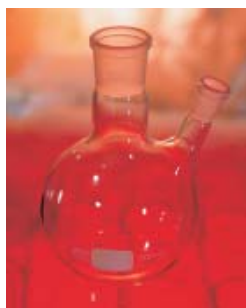
Verdampferkolben
mit Normschliff,
birnenförmig

Flasks, evaporating
with standard ground
socket, pear shape



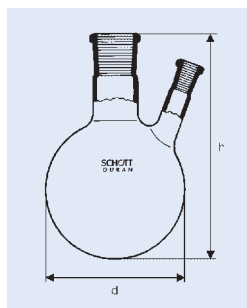
Ballons d'évaporation
avec joint rodé
standard, piriformes

Matraces para evaporar
con esmerilado
normalizado, forma de
pera



Zweihals-Rundkolben
mit Normschliffen,
Seitenhals schräg,
DIN 12 394

**Flasks, round bottom,
two necks**
with standard ground
sockets, side neck
angled, DIN 12 394



**Ballons à fond rond
à deux cols, avec joints
à rodage standard,
col latéral oblique,
DIN 12 394**

**Matraces fondo
redondo, con dos bocas
con esmerilados
normalizados,
boca lateral inclinada,
DIN 12 394**

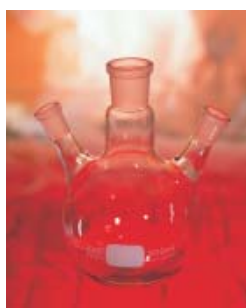
| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Mittelhals NS Centre socket size | Seitenhals NS Side socket size | d mm | h mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|---|---|---------|---------|--|
| 24 183 26 ¹ | 100 | 24/29 | 14/23 | 64 | 115 | 1 |
| 24 183 27 ¹ | 100 | 29/32 | 14/23 | 64 | 115 | 1 |
| 24 183 36 ¹ | 250 | 24/29 | 14/23 | 85 | 145 | 1 |
| 24 183 37 | 250 | 29/32 | 14/23 | 85 | 145 | 1 |
| 24 183 44 ¹ | 500 | 24/29 | 14/23 | 105 | 175 | 1 |
| 24 183 46 | 500 | 29/32 | 14/23 | 105 | 175 | 1 |
| 24 183 54 ¹ | 1 000 | 24/29 | 14/23 | 131 | 210 | 1 |
| 24 183 56 | 1 000 | 29/32 | 14/23 | 131 | 210 | 1 |
| 24 183 63 | 2 000 | 29/32 | 14/23 | 166 | 260 | 1 |

¹Nicht nach DIN

¹Non-DIN size

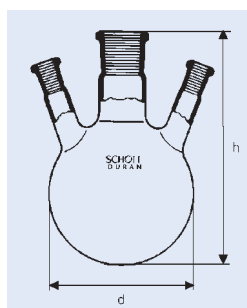
¹Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN

¹Tamaño especial, no según DIN



Dreihals-Rundkolben
mit Normschliffen,
Seitenhalse schräg

**Flasks, round bottom,
three necks, with
standard ground sockets,
side necks angled**

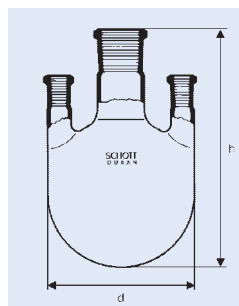


**Ballons à fond rond à
trois cols, avec joints à
rodage standard, cols
latéraux obliques**

**Matraces fondo
redondo, con tres
bocas, con esmerilados
normalizados, bocas
laterales inclinadas**

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Mittelhals NS Centre socket size | Seitenhals NS Side socket size | d mm | h mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|--------------------------|---|---|---------|---------|--|
| 24 188 27 | 100 | 29/32 | 14/23 | 64 | 115 | 1 |
| 24 188 36 | 250 | 24/29 | 14/23 | 85 | 145 | 1 |
| 24 188 37 | 250 | 29/32 | 14/23 | 85 | 145 | 1 |
| 24 188 43 | 500 | 24/29 | 14/23 | 105 | 175 | 1 |
| 24 188 46 | 500 | 29/32 | 14/23 | 105 | 175 | 1 |
| 24 188 53 | 1 000 | 24/29 | 14/23 | 131 | 210 | 1 |
| 24 188 55 | 1 000 | 29/32 | 14/23 | 131 | 210 | 1 |

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Mittelhals NS Centre socket size | Seitenhals NS Side socket size | d mm | h mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|---|---|---------|---------|--|
| 24 185 36 ¹ | 250 | 24/29 | 19/26 | 85 | 145 | 1 |
| 24 185 37 ¹ | 250 | 29/32 | 14/23 | 85 | 145 | 1 |
| 24 185 44 ¹ | 500 | 24/29 | 19/26 | 105 | 175 | 1 |
| 24 185 46 ¹ | 500 | 29/32 | 14/23 | 105 | 175 | 1 |
| 24 185 45 | 500 | 29/32 | 29/32 | 105 | 175 | 1 |
| 24 185 56 ¹ | 1 000 | 29/32 | 14/23 | 131 | 210 | 1 |
| 24 185 55 | 1 000 | 29/32 | 29/32 | 131 | 210 | 1 |
| 24 185 63 ¹ | 2 000 | 29/32 | 14/23 | 166 | 260 | 1 |
| 24 185 65 | 2 000 | 29/32 | 29/32 | 166 | 260 | 1 |

¹ Nicht nach DIN¹ Non-DIN size¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN¹ Tamaño especial, no según DIN

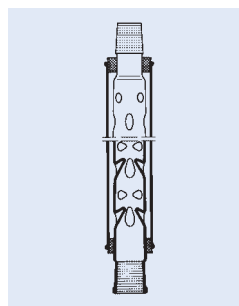
Dreihals-Rundkolben
mit Normschliffen,
Seitenhalse senkrecht,
DIN 12 392

**Ballons à fond rond à
trois cols**, avec joints à
rodage standard,
cols latéraux parallèles,
DIN 12 392

**Flasks, round bottom,
three necks**
with standard ground,
socket-side necks
parallel, DIN 12 392

**Matraces fondo
redondo, con tres bocas**
con esmerilados
normalizados, bocas
laterales verticales,
DIN 12 392

| Best.-Nr. Cat. No. | Nutzlänge Effective length mm | Hülse Socket size NS | Kern Cone NS | Gesamtlänge Overall length mm | Originalpkg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------------|--|
| 24 240 71 | 300 | 24/29 | 24/29 | 450 | 1 |
| 24 240 72 | 300 | 29/32 | 29/32 | 450 | 1 |
| 24 240 87 | 500 | 24/29 | 24/29 | 650 | 1 |
| 24 240 88 | 500 | 29/32 | 29/32 | 650 | 1 |



Vigreux-Kolonnen
mit 2 Normschliffen,
komplett mit aufge-
schobenem Glasmantel

Colonnes de Vigreux
avec 2 joints à rodage
standard, complètes
avec chemise de verre

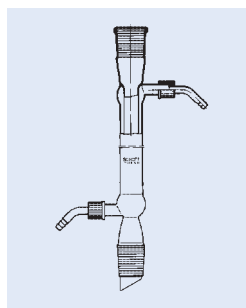
Vigreux columns
with 2 standard ground
joints, complete with
glass jacket

Columnas Vigreux
con 2 esmerilados
normalizados, completas
con camisa de vidrio



Liebig-Kühler
(West-Kühler)
mit 2 Normschliffen,
mit 2 abschraubbaren
Kunststoff-Oliven,
DIN 12 576

Liebig condensers
with 2 standard ground
joints, with 2 screw-on
plastic hose connec-
tions, DIN 12 576



Réfrigérants de Liebig
(réfrigérants de West)
avec 2 joints à rodage
standard, et 2 olives
dévissables en matière
plastique, DIN 12 576

Refrigerantes Liebig
(refrigerantes West)
con 2 esmerilados
normalizados, con 2
olivas de plástico desen-
roscables, DIN 12 576

| Best.-Nr. Cat. No. | Mantellänge Jacket length mm | Hülse Socket size NS | Kern Cone NS | Gewinde Thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| 24 251 61 | 160 | 14/23 | 14/23 | 14 | 1 |
| 24 251 70 ¹ | 250 | 14/23 | 14/23 | 14 | 1 |
| 24 251 71 ¹ | 250 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 251 72 | 250 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |
| 24 251 81 ¹ | 400 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 251 82 | 400 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |

¹ Sondergröße, nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

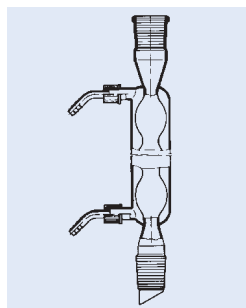
¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN

¹ Tamaño especial, no según DIN



Kugelkühler
(Allihn-Kühler)
mit 2 Normschliffen,
mit 2 abschraubbaren
Kunststoff-Oliven,
DIN 12 581

Allihn condensers
with 2 standard ground
joints, with 2 screw-on
plastic hose connections,
DIN 12 581



Réfrigérants à boules
(réfrigérants d'Allihn)
avec 2 joints à rodage
standard, et 2 olives
dévissables en matière
plastique, DIN 12 581

Refrigerantes de bolas
(refrigerantes Allihn)
con 2 esmerilados
normalizados, con 2 olivas
de plástico desenroscables,
DIN 12 581

| Best.-Nr. Cat. No. | Mantellänge Jacket length mm | Hülse Socket size NS | Kern Cone NS | Gewinde Thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| 24 252 71 ¹ | 250 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 252 72 | 250 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |
| 24 252 81 ¹ | 400 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 252 82 | 400 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |

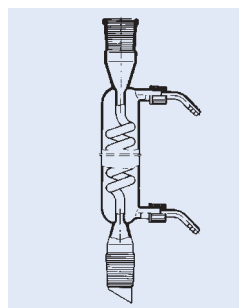
¹ Sondergröße, nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

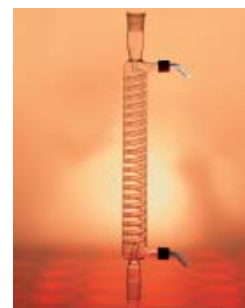
¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN

¹ Tamaño especial, no según DIN

| Best.-Nr. Cat. No. | Mantellänge Jacket length mm | Hülse Socket size NS | Kern Cone NS | Gewinde Thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| 24 253 71 | 300 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 253 72 | 300 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |



Schlangenküher
mit 2 Normschliffen,
mit 2 abschraubbaren
Kunststoff-Oliven



Réfrigérants à serpentín
avec 2 joints à rodage
standard et 2 olives
dévissables en matière
plastique

**Coil distillate
condensers**
with 2 standard ground
joints, with 2 screw-on
plastic hose connections

**Refrigerantes de
serpentín**
con 2 esmerilados
normalizados, con 2
olivas de plástico
desenroscables

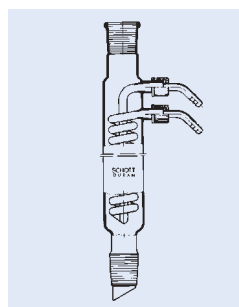
| Best.-Nr. Cat. No. | Mantellänge Jacket length mm | Hülse Socket size NS | Kern Cone NS | Gewinde Thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| 24 254 61 ¹ | 160 | 14/23 | 14/23 | 14 | 1 |
| 24 254 71 ¹ | 250 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 254 72 | 250 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |
| 24 254 82 | 400 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |

¹ Sondergröße, nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN

¹ Tamaño especial, no según DIN



Dimroth-Küher
mit 2 Normschliffen,
mit 2 abschraubbaren
Kunststoff-Oliven,
DIN 12 591



**Réfrigérants à
serpentín de Dimroth**
avec 2 joints à rodage
standard et 2 olives
dévissables en matière
plastique, DIN 12 591

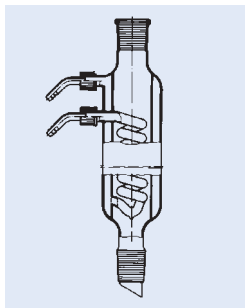
**Coil condensers,
Dimroth type**
with 2 standard ground
joints, with 2 screw-on
plastic hose connections,
DIN 12 591

Refrigerantes Dimroth
con 2 esmerilados
normalizados, con 2
olivas de plástico
desenroscables,
DIN 12 591



Intensivkühler
mit 2 Normschliffen,
mit 2 abschraubbaren
Kunststoff-Oliven,
DIN 12 593

Jacketed coil condensers
with 2 standard ground
joints, with 2 screw-on
plastic hose connections,
DIN 12 593



**Réfrigérants chemisés
à serpentín**
avec 2 joints à rodage
standard et 2 olives
dévissables, en matière
plastique, DIN 12 593

Refrigerantes intensivos
con 2 esmerilados
normalizados, con 2
olivas de plástico
desenroscables, DIN 12 593

| Best.-Nr. Cat. No. | Mantellänge Jacket length mm | Hülse Socket size NS | Kern Cone NS | Gewinde Thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|------------------------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------|---|
| 24 255 71 ¹ | 250 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 255 72 | 250 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |
| 24 255 81 ¹ | 400 | 24/29 | 24/29 | 14 | 1 |
| 24 255 82 | 400 | 29/32 | 29/32 | 14 | 1 |

¹ Sondergröße, nicht nach DIN

¹ Non-DIN size

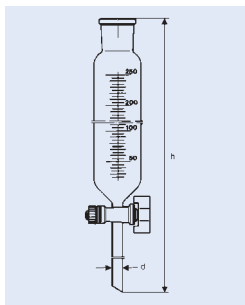
¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN

¹ Tamaño especial, no según DIN



**Tropftrichter
zylindrisch, mit Teilung**
mit NS-Hahn
und Hahnsicherung,
DIN-ISO 4800

**Dropping funnels,
cylindrical, graduated**
with NS stopcock
and key retaining
device, DIN-ISO 4800

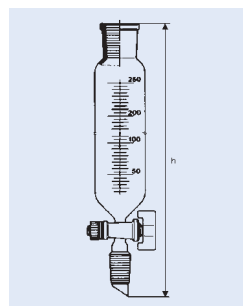


**Entonnoirs cylindriques
de séparation, avec
graduation, avec
robinet RIN et dispositif
de fixation du robinet,
DIN-ISO 4800**

**Embudos decantación
cilíndricos, con
graduación, con llave
NS y seguro de llave,
DIN-ISO 4800**

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Teilung Divisions ml | d mm | h mm | NS-Glasküken Nenngröße Standard solid key nominal size | Hülse NS Socket size | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------|---------|---------|--|-------------------------------|--|
| 24 122 17 | 50 | 1 | 9 | 279 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 122 24 | 100 | 2 | 9 | 299 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 122 36 | 250 | 5 | 10 | 381 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 122 44 | 500 | 10 | 10 | 431 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 122 54 | 1 000 | 20 | 13 | 506 | 6 NS | 29/32 | 1 |

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity | Teilung Divisions | Kern NS Cone size | h | NS-Glasküken Nenngröße Standard solid key nominal size | Hülse NS Socket size | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----|--|-------------------------------|--|
| | ml | ml | | mm | | | |
| 24 124 20 | 50 | 1 | 14/23 | 220 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 124 25 | 100 | 2 | 14/23 | 240 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 124 24 | 100 | 2 | 19/26 | 240 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 124 36 ¹ | 250 | 5 | 24/29 | 320 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 124 37 | 250 | 5 | 29/32 | 320 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 124 44 ¹ | 500 | 10 | 24/29 | 400 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 124 46 | 500 | 10 | 29/32 | 400 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 124 56 | 1 000 | 20 | 29/32 | 480 | 6 NS | 29/32 | 1 |

¹ Sondergröße, nicht nach DIN¹ Non-DIN size¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN¹ Tamaño especial, no según DIN

Tropftrichter zylindrisch, mit Teilung
mit NS-Kern, mit NS-Hahn und Hahnsicherung,
DIN-ISO 4800

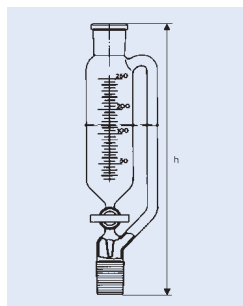


Entonnoirs cylindriques de séparation, gradués
avec joint mâle à rodage standard, robinet RIN et dispositif de fixation du robinet, DIN-ISO 4800

Dropping funnels, cylindrical, graduated
with standard ground cone, with NS stopcock and key retaining device,
DIN-ISO 4800

Embudos decantación cilíndricos, graduados
con vástago esmerilado macho NS, con llave NS y seguro de llave,
DIN-ISO 4800

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity | Teilung Divisions | Kern NS Cone size | h | NS-Glasküken DIN 12 541 Nenngröße Standard solid key DIN 12 541 nominal size | Hülse NS Socket size | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|------------------------|--------------------|----------------------|----------------------------|-----|---|-------------------------------|--|
| | ml | ml | | mm | | | |
| 24 125 20 | 50 | 1 | 14/23 | 240 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 125 25 | 100 | 2 | 14/23 | 270 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 125 24 | 100 | 2 | 19/26 | 270 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 125 36 ¹ | 250 | 5 | 24/29 | 350 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 125 37 | 250 | 5 | 29/32 | 380 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 125 44 ¹ | 500 | 10 | 24/29 | 430 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 125 46 | 500 | 10 | 29/32 | 430 | 4 NS | 29/32 | 1 |

¹ Sondergröße, nicht nach DIN¹ Non-DIN size¹ Taille spéciale, non conforme aux dimensions DIN¹ Tamaño especial, no según DIN

Tropftrichter zylindrisch, mit Teilung
mit Druckausgleichsrohr, mit NS-Kern, mit NS-Hahn und Hahnsicherung,
DIN-ISO 4800



Entonnoirs cylindriques de séparation, gradués
avec tube d'équilibrage, joint mâle à rodage standard, robinet RIN et dispositif de fixation du robinet, DIN-ISO 4800

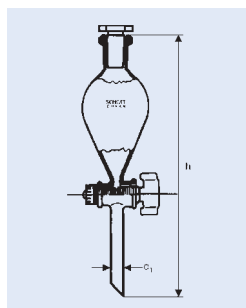
Dropping funnels, cylindrical, graduated
with pressure equalisation tube, with standard ground cone, with NS stopcock and key retaining device,
DIN-ISO 4800

Embudos decantación cilíndricos, graduados
con tubo compensador de presión, con vástago esmerilado macho NS, con llave NS y seguro de llave, DIN-ISO 4800



Scheidetrichter, konische Form mit NS-Hahn und Hahnsicherung, mit Kunststoff-Stopfen, DIN-ISO 4800

Separating funnels, conical with NS stopcock and key retaining device, with plastic stopper, DIN-ISO 4800



Ampoules à décanter, forme conique avec robinet RIN et dispositif de sécurité, avec bouchon en plastique, DIN-ISO 4800

Embudos de decantación, forma cónica con llave NS y seguro de llave, con tapón de material plástico, DIN-ISO 4800

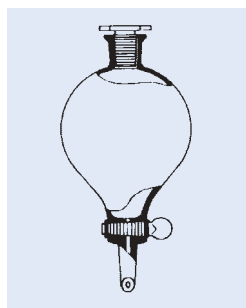
| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Stiel Stem d ₁ mm | h mm | NS-Glasküken DIN 12 541 Nenngröße Standard solid key DIN 12 541 nominal size | Hülse NS Socket size | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------|---|-------------------------------|--|
| Mit Glasküken/with solid key | | | | | | |
| 24 294 17 | 50 | 9 | 190 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 294 24 | 100 | 9 | 230 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 24 294 36 | 250 | 10 | 280 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 294 44 | 500 | 10 | 320 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 24 294 54 | 1 000 | 13 | 380 | 6 NS | 29/32 | 1 |
| 24 294 63 | 2 000 | 13 | 430 | 6 NS | 29/32 | 1 |

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Stiel Stem d ₁ mm | h mm | NS-PTFE-Küken DIN 12 541 Nenngröße Standard PTFE key DIN 12 541 nominal size | Hülse NS Socket size | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|---------|---|-------------------------------|--|
| Mit PTFE-Küken/with PTFE key | | | | | | |
| 10 648 05 | 100 | 9 | 230 | 3 NS | 19/26 | 1 |
| 10 648 06 | 250 | 10 | 280 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 10 648 07 | 500 | 10 | 320 | 4 NS | 29/32 | 1 |
| 10 648 09 | 1000 | 13 | 380 | 6 NS | 29/32 | 1 |



Scheidetrichter schwere Ausführung, kugelförmig nach DIN-ISO 4800, mit NS-Hahn und NS-Deckelstopfen

Separating funnels with NS stopcock and octagonal plate NS stopper, DIN-ISO 4800



Ampoules à décanter exécution lourde, forme boule, DIN-ISO 4800, avec robinet RIN et bouchon RIN à tête plate

Embudos de decantación estructura robusta, forma esférica, según DIN-ISO 4800, con llave NS y tapón NS

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Capacity ml | Stopfen Stopper NS | h mm | d mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|---------|---|
| 24 291 36 ¹ | 250 | 24/20 | 235 | 90 | 1 |
| 24 291 44 ¹ | 500 | 24/29 | 275 | 114 | 1 |
| 24 291 54 | 1 000 | 29/31 | 295 | 132 | 1 |
| 24 291 66 | 2 500 | 45/40 | 370 | 182 | 1 |
| 24 291 73 | 5 000 | 45/40 | 425 | 222 | 1 |
| 24 291 86 ¹ | 10 000 | 45/40 | 490 | 286 | 1 |

¹Nicht nach DIN

¹Non DIN-size

¹Non conforme aux dimensions DIN

¹No según DIN

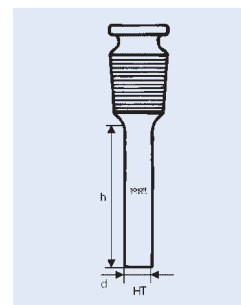
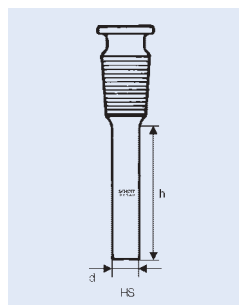
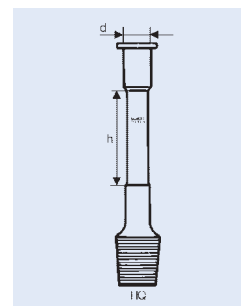
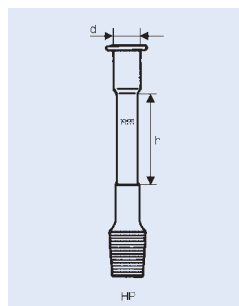
Ersatzstopfen siehe Seite 39, 40.

Spare stoppers, see page 39, 40.

Bouchons de rechange, voir page 39, 40.

Llaves de repuesto, ver pág. 39, 40.

| Best.-Nr. Cat. No. | Kennzeichnung Designation | d mm | h mm | Kern NS Cone size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------|---|
| 24 523 55 | HP 10 | 10 | 75 | 24/29 | 1 |
| 24 528 56 | HQ 10 | 10 | 75 | 29/32 | 1 |
| 24 535 49 | HS 10 | 10 | 65 | 24/29 | 1 |
| 24 540 51 | HT 10 | 10 | 65 | 29/32 | 1 |
| 24 541 54 | HT 16 | 16 | 85 | 29/32 | 1 |



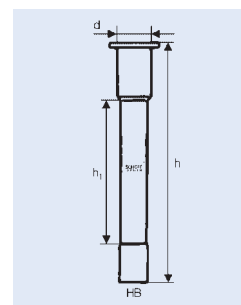
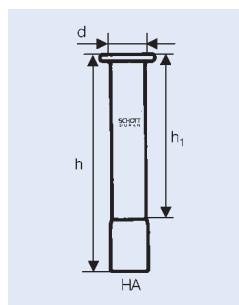
KPG-Lagerhülsen
austauschbar, Lauffläche
geschliffen und poliert,
mit Normschliffkern

**Joints d'agitateur à
palier cylindrique**
interchangeables, surface
de palier rodée et polie,
avec joint mâle à rodage
standard

KPG stirrer bearings
interchangeable, bearing
surface ground and
polished, with standard
ground cone

Cierres de agitación KPG
intercambiables, superficie
de rozamiento pulida,
con esmerilado macho
normalizado

| Best.-Nr. Cat. No. | Kennzeichnung Designation | d mm | h mm | h ₁ mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|------------------------------|---------|---------|----------------------|---|
| 24 500 42 | HA 10 | 10 | 80 | 65 | 1 |
| 24 505 51 | HB 10 | 10 | 120 | 75 | 1 |
| 24 506 57 | HB 16 | 16 | 150 | 90 | 1 |

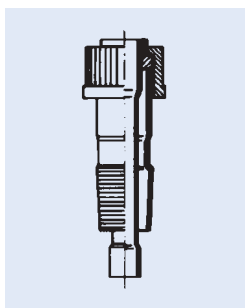


KPG-Lagerhülsen
austauschbar, Lauffläche
geschliffen und poliert

**Joints d'agitateur
à palier cylindrique**
interchangeables, surface
de palier rodée et polie

KPG stirrer bearings
interchangeable,
bearing surface ground
and polished

Cierres de agitación KPG
intercambiables, superficie
de rozamiento pulida



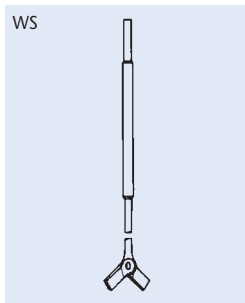
| Best.-Nr. Cat. No. | Kenn- zeichnung Designation | d mm | h mm | Din-Gewinde DIN thread GL | Kern NS Cone size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------------------------------|-------------------------|---|
| 24 750 08 | HB 10 | 10 | 75 | 32 | 24/29 | 1 |
| 24 750 09 | HB 10 | 10 | 75 | 32 | 29/32 | 1 |

KPG-Lagerhülsen
austauschbar, Lauffläche
geschliffen und poliert,
mit Gewinderohr und
Normschliffkern

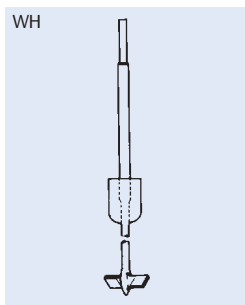
**Joints d'agitateur à
palier cylindrique**
interchangeables, surface
de palier rodée et polie,
avec tube fileté et joint
mâle à rodage standard

KPG stirrer bearings
interchangeable, bearing
surface ground and
polished, with screw-
thread and standard
ground cone

Cierres de agitación KPG
intercambiables,
superficie de rozamiento
pulida, provistos de rosca
y esmerilado macho
normalizado



| Best.-Nr. Cat. No. | Kenn- zeichnung Designation | Welle | | Gesamt- länge Overall length mm | Passend für Kolbenhals Suitable for flask neck ID mm | Original- pckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|-----------------------------------|---------|---------|---|--|--|
| | | d mm | l mm | | | |
| 24 573 74 | WG 10 | 10 | 160 | 320 | 60 | 1 |
| 24 573 77 | WG 10 | 10 | 160 | 370 | 60 | 1 |
| 24 573 84 | WG 10 | 10 | 160 | 410 | 60 | 1 |
| 24 573 86 | WG 10 | 10 | 160 | 440 | 60 | 1 |
| 24 578 74 | WH 10 | 10 | 160 | 320 | 60 | 1 |
| 24 578 77 | WH 10 | 10 | 160 | 370 | 60 | 1 |
| 24 578 84 | WH 10 | 10 | 160 | 410 | 60 | 1 |
| 24 578 86 | WH 10 | 10 | 160 | 440 | 60 | 1 |
| 24 583 74 | WS 10 | 10 | 160 | 320 | 25 | 1 |
| 24 583 77 | WS 10 | 10 | 160 | 370 | 25 | 1 |
| 24 583 84 | WS 10 | 10 | 160 | 410 | 25 | 1 |
| 24 583 86 | WS 10 | 10 | 160 | 440 | 25 | 1 |



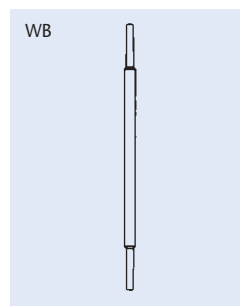
**KPG-Rührerwellen
Ø 10 mm**
austauschbar, Lauffläche
geschliffen und poliert

**Tiges calibrées pour
agitateurs en verre,
Ø 10 mm**
interchangeables, surface
de palier rodée et polie

**KPG stirrer shafts,
Ø 10 mm**
interchangeable,
bearing surface ground
and polished

**Agitadores KPG
Ø 10 mm**
intercambiables, superficie
de rozamiento esmerilada
y pulida

| Best.-Nr. Cat. No. | Kennzeichnung Designation | Welle | | Gesamtlänge Overall length mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/ quantity |
|-----------------------|------------------------------|---------|---------|-------------------------------------|--|
| | | d mm | l mm | | |
| 24 565 64 | WB 10 | 10 | 160 | 240 | 1 |
| 24 566 67 | WB 16 | 16 | 160 | 260 | 1 |



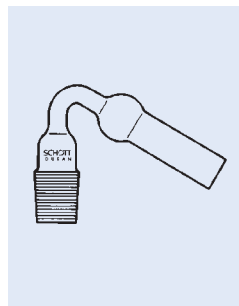
KPG-Rührerwellen
austauschbar,
Lauffläche geschliffen
und poliert

**Tiges calibrées pour
agitateurs en verre**
interchangeables,
surface de palier rodée
et polie

KPG stirrer shafts
interchangeable,
bearing surface ground
and polished

Agitadores KPG
intercambiables,
superficie de rozamiento
esmerilada y pulida

| Best.-Nr. Cat. No. | NS Cone size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-----------------|---|
| | | |
| 24 262 07 | 19/26 | 1 |
| 24 262 08 | 24/29 | 1 |
| 24 262 09 | 29/32 | 1 |



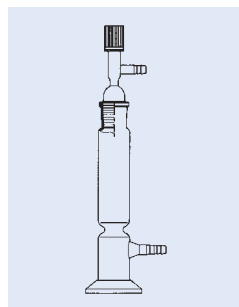
Trockenrohre, gebogen
mit Normschliffkern

**Tubes dessiccateurs
courbes, avec joint mâle à
rodage standard**

Drying tubes, bent
with standard ground
cone

DURAN®-Tubos secadores,
acodados con esmerilado
normalizado

| Best.-Nr. Cat. No. | h x d mm | NS Cone size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------|-----------------|---|
| | | | |
| 21 570 48 | 315 x 54 | 34/35 | 1 |

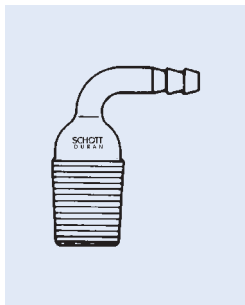


**DURAN®-
Chlorcalciumzylinder**

Colonnes à dessécher

**DURAN® calcium
chloride cylinders**

**Torres para cloruro
cálcico en DURAN®**



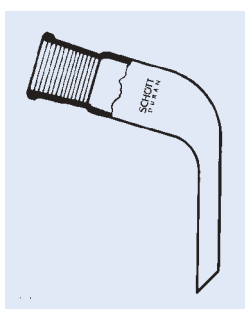
Verbindungsstücke
mit Normschliffkern
Winkel 90°

Connection pieces
with standard ground
cone angle 90°

Tubes de connexion
avec joint mâle à rodage
standard angle 90°

Machos con oliva
acodada, con macho
esmerilado ángulo 90°

| Best.-Nr. Cat. No. | NS Cone size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-----------------|---|
| 24 300 06 | 14/23 | 1 |
| 24 300 08 | 24/29 | 1 |
| 24 300 09 | 29/32 | 1 |



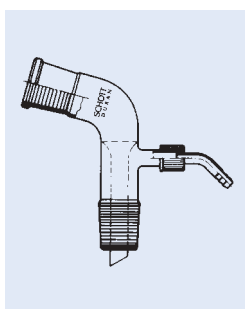
Destilliervorstöße,
gebogen
mit Normschliffhülse

Receiver adapters,
plain, bent, with
standard ground socket

Tubes coudés de
recette, avec joint femelle
à rodage standard

Colector destilación,
acodado, con hembra
esmerilada

| Best.-Nr. Cat. No. | Hülse NS Socket size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|----------------------------|---|
| 24 310 06 | 14/23 | 1 |
| 24 310 08 | 24/29 | 1 |
| 24 310 09 | 29/32 | 1 |



Vakuum-Destillier-
vorstöße, gebogen
mit 2 Normschliffen,
mit abschraubbarer
Kunststoff-Olive

Receiver adapters, bent,
with vacuum connection,
with 2 standard ground
joints, with screw-on
plastic hose connection

Tubes coudés de recette
avec raccordement au
vide, avec 2 joints à
rodage standard, avec
olive dévissable en
matière plastique

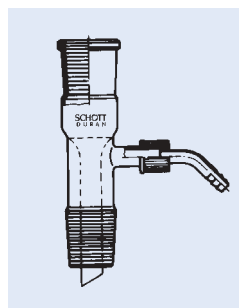
Colector destilación
al vacío, acodado
con 2 esmerilados nor-
malizados, con oliva de
plástico desenroscable

| Best.-Nr. Cat. No. | Hülse NS Socket size | Kern NS Cone size | Din-Gewinde Din thread GL | Olive Hose connection Ø mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 24 130 21 | 14/23 | 14/23 | 14 | 8,6 | 1 |
| 24 130 34 | 24/29 | 24/29 | 14 | 8,6 | 1 |
| 24 130 46 | 29/32 | 29/32 | 14 | 8,6 | 1 |

Einzelteile siehe Seiten 128, 129.
Components see pages 128, 129.
Pour les éléments, se reporter aux pages 128 et 129.
Piezas sueltas ver páginas 128 y 129.

| Best.-Nr. Cat. No. | Hülse NS Socket size | Kern NS Cone size | Din-Gewinde Din thread GL | Olive Hose connection Ø mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 24 131 21 | 14/23 | 14/23 | 14 | 8,6 | 1 |
| 24 131 34 | 24/29 | 24/29 | 14 | 8,6 | 1 |
| 24 131 46 | 29/32 | 29/32 | 14 | 8,6 | 1 |

Einzelteile siehe Seiten 128, 129.
Components see pages 128, 129.
Pour les éléments, se reporter aux pages 128 et 129.
Piezas sueltas ver páginas 128 y 129.



**Vakuum-Destillier-
vorstöße, gerade**
mit 2 Normschliffen,
mit abschraubbarer
Kunststoff-Olive

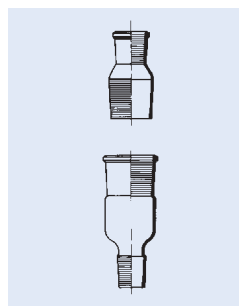
Tubes droits de recette
avec raccordement au
vide, avec 2 joints à
rodage standard,
avec olive dévissable en
matière plastique

**Receiver adapters,
straight**, with vacuum
connection, with 2
standard ground joints,
with screw-on plastic
hose connection

**Colector destilación al
vacío, recto**
con 2 esmerilados nor-
malizados, con oliva de
plástico desenroscable

| Best.-Nr. Cat. No. | Hülse NS Socket size | Kern NS Cone size | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|---|
| 24 114 22 | 14/23 | 19/26 | 1 |
| 24 114 23 ¹ | 14/23 | 24/29 | 1 |
| 24 114 24 | 14/23 | 29/32 | 1 |
| 24 114 26 | 19/26 | 14/23 | 1 |
| 24 114 28 ¹ | 19/26 | 24/29 | 1 |
| 24 114 29 | 19/26 | 29/32 | 1 |
| 24 114 32 ¹ | 24/29 | 14/23 | 1 |
| 24 114 33 ¹ | 24/29 | 19/26 | 1 |
| 24 114 36 ¹ | 24/29 | 29/32 | 1 |
| 24 114 42 | 29/32 | 14/23 | 1 |
| 24 114 43 | 29/32 | 19/26 | 1 |
| 24 114 44 ¹ | 29/32 | 24/29 | 1 |

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



Übergangsstücke
mit Normschliffen,
DIN 12 257

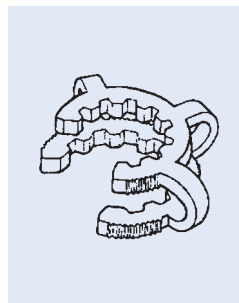
**Tube à distiller pour
réduction et expansion**
avec joints à rodage stan-
dard, DIN 12 257

**Adapters, reduction
and expansion**, with
standard ground conical
joints, DIN 12 257

Piezas reductoras
con esmerilados
normalizados, DIN 12 257

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Content | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------------|---|
| 29 031 00 | 2 x KC 14 | 1 |
| | 2 x KC 19 | |
| | 1 x KC 29 | |
| | 1 x KC 10 | |
| | 1 x KC 24 | |
| | 1 x KC 34 | |
| | 1 x KC 45 | |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit von POM siehe Seite 138.
¹ Chemical and thermal properties see page 160.
¹ Résistance chimique et thermique du POM voir page 182.
¹ Para la resistencia química y térmica del POM vea la página 204.

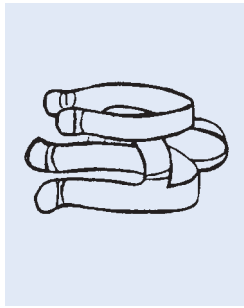


**KECK™ Klemmen-
sortiment für**
Kegelschliffe, aus POM¹

**KECK™ gamme de
pinces, pour rodage**
conique, POM¹

**KECK™ assortment for
clips for conical joints,**
POM¹

**KECK™ surtido de
pinzas, para esmerilados**
conicos, POM¹



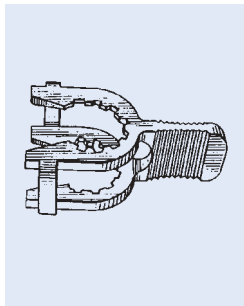
**KECK™ Klemmen-
sortiment**, für Kegelschliffe, aus Metall

**KECK™ assortment for
clips**, for conical joints,
metal

**KECK™ gamme de
pince**, métallique, pour
rodage conique

**KECK™ surtido de
pinzas**, para esmerilados
conicos, metal

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Content | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------------|---|
| 29 033 00 | 2 x KCM 14 | 1 |
| | 2 x KCM 19 | |
| | 1 x KCM 29 | |
| | 1 x KCM 24 | |



**KECK™ Klemmen-
sortiment**, für Kugelschliffe, aus POM¹

**KECK™ assortment for
clips**, for spherical
joints, POM¹

**KECK™ gamme de
pince**, pour rodage
sphérique, POM¹

**KECK™ surtido de
pinzas**, para esmerilados
esféricos, POM¹

| Best.-Nr. Cat. No. | Inhalt Content | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------------|---|
| 29 032 00 | 2 x KS 13 | 1 |
| | 2 x KS 19 | |
| | 1 x KS 29 | |
| | 1 x KS 35 | |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit von POM siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique du POM voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica del POM vea la página 204.

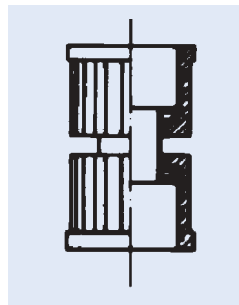
| Best.-Nr. Cat. No. | DIN-Gewinde DIN thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| 29 226 05 5 | 14 | 1 |
| 29 226 06 5 | 18 | 1 |
| 29 226 09 5 | 25 | 1 |
| 29 226 08 5 | 32 | 1 |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

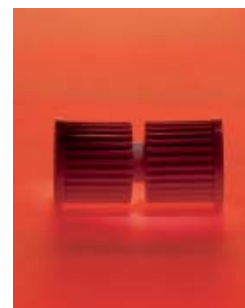
¹ Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 204.



Schraubkupplungen

zum flexiblen Verbinden von 2 Glasgewinden mit integrierter Silikon (VMQ)¹-PTFE¹-Dichtung, beständig bis ca. 200 °C, Leckrate $< 1 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$



Système d'assemblage

pour raccordement flexible de 2 tubes filetés avec joint en silicone (VMQ)¹-PTFE¹ intégré résistant, jusqu'à environ 200 °C, Taux de fuite $< 1 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$

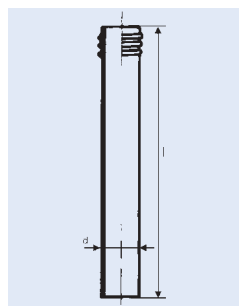
SVS screwthread adapter couplings

for flexible coupling of 2 glass screwthreads with integral silicone (VMQ)¹ PTFE¹ gasket, for use up to approx. 200 °C, leakage rate $< 1 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$

Unión roscada SVS

para la unión flexible de dos tubos de vidrio provistos de rosca con junta de silicona (VMQ)¹-PTFE¹ integrada, estable hasta 200 °C, Hermeticidad al vacío $< 1 \cdot 10^{-4} \frac{\text{mbar} \cdot \text{l}}{\text{s}}$

| Best.-Nr. Cat. No. | DIN-Gewinde DIN thread GL | d mm | l mm | Rohr Wanddicke Tube wall mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------------------------------|---------|---------|-----------------------------------|---|
| 24 836 02 | 14 | 12 | 100 | 1,5 | 10 |
| 24 837 01 | 18 | 16 | 100 | 1,8 | 10 |
| 24 838 02 | 25 | 22 | 100 | 1,8 | 10 |
| 24 839 01 | 32 | 28 | 140 | 2,0 | 10 |
| 24 835 01 | 45 | 40 | 170 | 2,3 | 1 |



Gewinderohre zum Ansetzen

DIN 12 216, mit DIN-Gewinde

Tubes filetés pour travaux au chalumeau

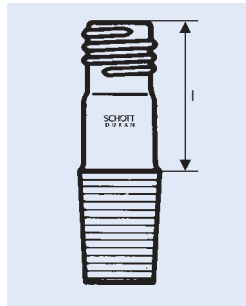
DIN 12 216, avec filetage DIN

Screwthread tubes

for glassblowers
DIN 12 216, with DIN-screwthread

Tubos roscados para soldar

DIN 12 216, con rosca DIN



Gewinderohre
mit NS-Kern,
DIN 12 257

Tube fileté
avec joint mâle à rodage
standard, DIN 12 257

Screwthread tubes
with standard ground
cone, DIN 12 257

Tubo roscado
con macho NS,
DIN 12 257

| Best.-Nr. Cat. No. | DIN-Gewinde DIN thread GL | l mm | Kern Cone NS | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|------------------------|---------------------------------|---------|--------------------|---|
| 24 840 62 | 14 | 30 | 14/23 | 10 |
| 24 840 72 | 14 | 35 | 19/26 | 10 |
| 24 840 82 ¹ | 14 | 40 | 24/29 | 10 |
| 24 840 92 ¹ | 14 | 40 | 29/32 | 10 |
| 24 841 61 ¹ | 18 | 35 | 14/23 | 10 |
| 24 841 71 | 18 | 35 | 19/26 | 10 |
| 24 841 81 ¹ | 18 | 40 | 24/29 | 10 |
| 24 841 91 | 18 | 40 | 29/32 | 10 |
| 24 842 72 ¹ | 25 | 40 | 19/26 | 10 |
| 24 842 82 ¹ | 25 | 40 | 24/29 | 10 |
| 24 842 92 | 25 | 40 | 29/32 | 10 |
| 24 844 81 ¹ | 32 | 50 | 24/29 | 10 |
| 24 844 91 | 32 | 50 | 29/32 | 10 |

¹Nicht nach DIN

¹Non-DIN size

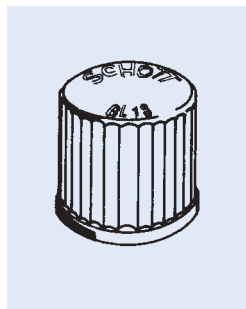
¹Non conforme aux dimensions DIN

¹No según DIN



**Schraubverschluss-
Kappen, rot, aus PBT¹
mit PTFE¹-beschichte-
ten Dichtungen²**

**Plastic screw-caps,
closed, red, made
of PBT¹ with PTFE¹-
protected seals²**



**Capuchons vissables
(fermés), rouge avec
joints enduits² de PTFE¹**

**Caperuzas de unión ros-
cada, rojas con juntas
revestidas² de PTFE¹**

| Best.-Nr. Cat. No. | DIN-Gewinde DIN thread GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------------------------------|---|
| 29 240 08 | 14 | 10 |
| 29 240 11 | 18 | 10 |
| 29 240 13 | 25 | 10 |
| 29 240 19 | 32 | 10 |
| 29 240 28 | 45 | 10 |

¹Chemische und thermische
Belastbarkeit siehe Seite 138.

¹Chemical and thermal durability
see page 160.

¹Résistance chimique et thermique,
voir page 182.

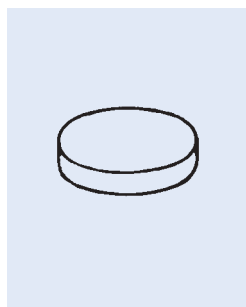
¹Para la resistencia química y térmica
ca ver página 204.

²Thermische Belastbarkeit der
Dichtungen: bis 180 °C

²Thermal durability of seals:
up to 180 °C

²Résistance thermique des joints:
jusqu'à 180 °C

²Capacidad de carga térmica de las
juntas: hasta 180 °C



**Silikonkautschuk¹-
Dichtungen, PTFE-
beschichtet, passend für
Kappen aus PBT¹,
beständig bis ca. 180 °C**

**Silicone¹ rubber seals,
PTFE-protected,
Convenient for caps
made of PBT¹, to with-
stand up to 180 °C**

**Joints en caoutchouc
silicone¹, revêtement PTFE,
adapté pour capuchons
en PBT¹, résistants jusqu'à
env. 180 °C**

**Juntas de caucho de
silicona¹, recubiertas con
PTFE, son apropiadas para
caperuzas de PBT¹,
resistentes hasta cerca de
180 °C**

| Best.-Nr. Cat. No. | für Schraubverschlusskappen, rot for plastic screw-caps, closed, red GL | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---|---|
| 29 248 08 | 14 | 10 |
| 29 248 11 | 18 | 10 |
| 29 248 13 | 25 | 10 |
| 29 248 19 | 32 | 10 |
| 29 248 28 | 45 | 10 |

¹Chemische und thermische Belastbarkeit siehe Seite 138.

¹Chemical and thermal durability see page 160.

¹Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹Para la resistencia química y térmica ver página 204.

| Best.-Nr. Cat. No. | DIN-Gewinde DIN thread GL | Bohrung Aperture bore d mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------------------------------|----------------------------------|---|
| 29 227 05 | 14 | 9,5 | 10 |
| 29 227 06 | 18 | 11 | 10 |
| 29 227 09 | 25 | 15 | 10 |
| 29 227 08 | 32 | 20 | 10 |
| 29 227 10 | 45 | 34 | 10 |

¹ Chemische Beständigkeit siehe Seite 138.

Thermische Belastbarkeit: kurzfristig bis 180 °C

¹ Chemical properties see page 160.

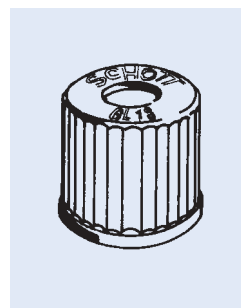
Thermal durability: for short periods up to 180 °C

¹ Résistance chimique, voir page 182.

Résistance thermique: pour courte durée, jusqu'à 180 °C

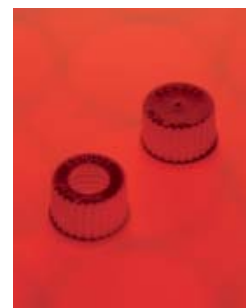
¹ Resistencia química: véase página 204.

Resistencia térmica: 180 °C en periodos cortos.



Schraubverbindungs-Kappen, rot, aus PBT¹

Plastic screw-caps with aperture, red, made of PBT¹



Capuchons à visser, rouge, en PBT¹

Caperuzas para uniones roscadas, rojas, en PBT¹

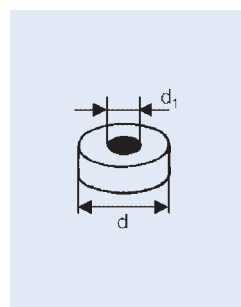
| Best.-Nr. Cat. No. | Für DIN-Gewinde For DIN thread GL | Größe Size d x d ₁ mm | Für Rohr Ø For tube Ø mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---|---|--------------------------------|---|
| 29 234 06 | 14 | 12 x 6 | 5,5– 6,5 | 10 |
| 29 235 06 | 18 | 16 x 6 | 5,5– 6,5 | 10 |
| 29 235 08 | 18 | 16 x 8 | 7,5– 9,0 | 10 |
| 29 235 10 | 18 | 16 x 10 | 9,0–11,0 | 10 |
| 29 237 08 | 25 | 22 x 8 | 7,5– 9,0 | 10 |
| 29 237 10 | 25 | 22 x 10 | 9,0–11,0 | 10 |
| 29 237 12 | 25 | 22 x 12 | 11,0–13,0 | 10 |
| 29 236 10 | 32 | 29 x 10 | 9,0–11,0 | 10 |
| 29 236 12 | 32 | 29 x 12 | 11,0–13,0 | 10 |
| 29 236 14 | 32 | 29 x 14 | 13,0–15,0 | 10 |
| 29 236 16 | 32 | 29 x 16 | 15,0–17,0 | 10 |
| 29 236 18 | 32 | 29 x 18 | 17,0–19,0 | 10 |
| 29 238 26 | 45 | 42 x 26 | 25,0–27,0 | 10 |
| 29 238 32 | 45 | 42 x 32 | 31,0–33,0 | 10 |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 204.



Silikon-Dichtungen (VMQ)¹ mit aufvulkanisierter PTFE¹-Stulpe (für Schraubverbindungs-Kappen)

Silicone rubber sealing rings (VMQ)¹ with vulcanized-on PTFE¹-washers (for plastic screw-caps with aperture)

Joints en silicone (VMQ)¹ avec manchon PTFE¹ vulcanisé sur le joint pour capuchons à visser

Juntas de silicona (VMQ)¹ con puños de PTFE¹ vulcanizados (para caperuzas de unión roscada)

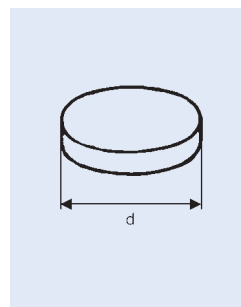
| Best.-Nr. Cat. No. | Für DIN-Gewinde For DIN thread GL | d mm | Dicke Thickness mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---|---------|--------------------------|---|
| 29 246 05 | 14 | 12 | 2 | 100 |
| 29 246 06 | 18 | 16 | 2 | 100 |
| 29 246 09 | 25 | 22 | 2 | 100 |
| 29 246 08 | 32 | 29 | 2 | 100 |
| 29 246 10 | 45 | 42 | 3 | 100 |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 204.

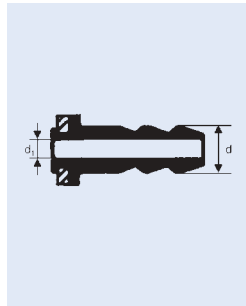


Silikon-Dichtungen (VMQ)¹ zum Durchstechen (Septa) für Schraubverbindungs-Kappen

Silicone rubber seals (VMQ)¹ for piercing (Septa) for plastic screw-caps with aperture

Joints en silicone (VMQ)¹, à percer (Septa) pour capuchons à visser

Juntas de silicona (VMQ)¹ para perforar (Septum) para caperuzas de unión roscada



**Kunststoff-Olive,
gerade**

aus Polypropylen¹, mit Silikon-Dichtung (VMQ)¹, für Schraubverbindungs-Kappe GL 14

**Plastic hose connection,
straight**

in polypropylene¹, with silicone rubber seal (VMQ)¹, for plastic screw-cap with aperture GL 14

**Olive droite en matière
plastique**

en polypropylène¹, avec joint en silicone (VMQ)¹, pour capuchon vissable ouvert GL 14

Oliva de plástico, recta

en polipropileno¹, con junta de silicona (VMQ)¹, para caperuza de unión roscada GL 14

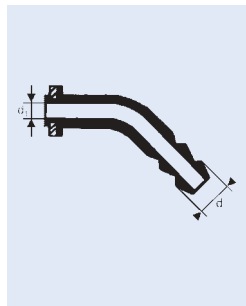
| Best.-Nr. Cat. No. | d mm | d ₁ mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------|----------------------|---|
| 29 255 06 | 8,6 | 5 | 10 |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 204.



**Kunststoff-Olive,
gebogen**

aus Polypropylen¹, mit Silikon-Dichtung (VMQ)¹, für Schraubverbindungs-Kappe GL 14

**Plastic hose
connection, bent**

in polypropylene¹, with silicone rubber seal (VMQ)¹, for plastic screw-cap with aperture GL 14

**Olive courbe en matière
plastique**

en polypropylène¹, avec joint en silicone (VMQ)¹, pour capuchon vissable ouvert GL 14

**Oliva de plástico,
acodada**

en polipropileno¹, con cabeza de plástico (VMQ)¹, para caperuza de unión roscada GL 14

| Best.-Nr. Cat. No. | d mm | d ₁ mm | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|---------|----------------------|---|
| 29 247 05 | 8,6 | 4 | 10 |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 204.

**Ersatzdichtung
für Kunststoff-Olive**

**Spare Seal for plastic
hose connection**

**Joints de remplacement
pour olive plastique**

**Junta de recambio
para oliva de plástico**

| Best.-Nr. Cat. No. | Material Material | Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity |
|-----------------------|-------------------------------------|---|
| 29 220 09 | Silikonkautschuk (VMQ) ¹ | 10 |
| | Silicone rubber (VMQ) ¹ | |
| | Caucho (VMQ) ¹ | |
| | Sintético (VMQ) ¹ | |

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 138.

¹ Chemical and thermal properties see page 160.

¹ Résistance chimique et thermique, voir page 182.

¹ Para la resistencia química y térmica ver página 204.