

Aus DURAN® Borosilikatglas 3.3.
Vakuumfest. Zur Beschleunigung des
Trocknungsvorgangs kann über den
Hahn ein Vakuum angeschlossen
werden. Ersatzteile wie Deckel, Unter-
teile, Hähne und Verschlüsse können
ausgetauscht werden (DN beachten).

Beispielhafte Anwendungen: Trocknen
feuchter Proben und Aufbewahrung
feuchtigkeitsempfindlicher Substanzen.

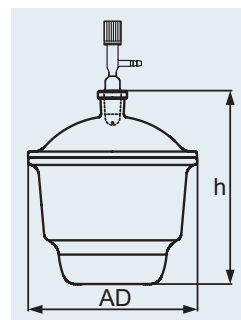
*Vacuum-tight, made from DURAN®
borosilicate glass 3.3. To accelerate drying,
a vacuum can be applied via the stop-
cock. Spare parts such as lids, bases,
stopcocks and caps can be interchanged
(observe DN).*

*Typical applications: drying of moist
samples and storage of moisture-sensitive
substances.*

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	ca. Volumen approx. Vol. l	Tubus Tubulature	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 782 46	100	174	119	153 +/- 2	0,7	24/29	1
24 782 57	150	239	172	215 +/- 2	2,4	24/29	1
24 782 61	200	296	224	270 +/- 2	5,8	24/29	1
24 782 66	250	344	274	320 +/- 2	10,5	24/29	1
24 782 69	300	420	332	380 +/- 2	18,5	24/29	1

**DURAN® VAKUUM-EXSIKKATOR
mit NOVUS NS-Tubus (NS 24/29) im Deckel,
mit Hahn, mit Planflansch**

*DURAN® VACUUM DESICCATOR
with NOVUS standard ground joint (NS 24/29)
junction tube in the lid, stopcock and flat flange*



DIN
12491

Aus DURAN® Borosilikatglas 3.3.
Einzelteile sind vakuumfest (DIN 12491).
Ersatzteile wie Deckel und Unterteile
können ausgetauscht werden (DN
beachten).

Beispielhafte Anwendungen: Trocknen
feuchter Produkte und Aufbewahrung
feuchtigkeitsempfindlicher Substanzen.

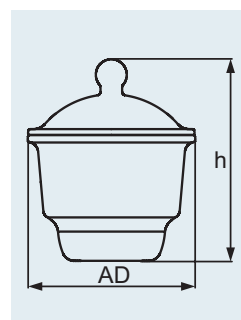
*Made from DURAN® borosilicate glass 3.3.
Components are vacuum tight (DIN 12491).
Spare parts such as lids and bases can
be interchanged (observe DN).*

*Typical applications: drying of moist
products and storage of moisture-sensitive
substances.*

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	ca. Volumen approx. Vol. l	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 781 46	100	187	119	153 +/- 2	0,7	1
24 781 57	150	252	172	215 +/- 2	2,4	1
24 781 61	200	309	224	270 +/- 2	5,8	1
24 781 66	250	357	274	320 +/- 2	10,5	1
24 781 69	300	433	332	380 +/- 2	18,5	1

**DURAN® EXSIKKATOR
mit Planflansch, ohne Anschluss,
mit Knopfdeckel**

*DURAN® DESICCATOR
with flat flange and knobbed lid,
no connection*



DIN
12491

Hinweis: Die Exsikkator-Komplettversion auf dieser Seite ist nicht mehr verfügbar. Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle lassen sich die Exsikkatoren jedoch aus den Komponenten einfach und unkompliziert zusammenstellen.

Note: The desiccators on this page are no longer available as sets, but can be assembled by selecting components from the accompanying table.

DURAN® VAKUUM-EXSIKKATOR
Flansch mit Nut und NOVUS NS-Tubus
(NS 24/29) im Deckel, mit O-Ring und Hahn

DURAN® VACUUM DESICCATOR
flange with groove and NOVUS standard
ground joint (NS 24/29) junction tube in the
lid, with O-ring and stopcock

Bish. Komplettversion <i>Formerly compl. version</i>	DN	AD Flansch OD Flange mm	setzt sich zusammen aus <i>consists of</i>	
24 780 61	200	270	24 773 61	Unterteil, base
			24 420 61	Deckel, lid
			24 799 04	Hahn, stopcock
			29 214 61	Ring, ring

DURAN® VAKUUM-EXSIKKATOR
Unterteil mit NOVUS-NS-Seiten-Tubus
(NS 24/29) und Hahn, Deckel mit Knopf

DURAN® VACUUM DESICCATOR
base with NOVUS standard ground joint
(NS 24/29) and stopcock, flat flange and
knobbed lid



Bish. Komplettversion <i>Formerly compl. version</i>	DN	AD Flansch OD Flange mm	setzt sich zusammen aus <i>consists of</i>	
24 783 XX ¹	100 - 300	153 - 380	24 771 XX ¹	Unterteil, base
			24 410 XX ¹	Deckel, lid
			24 798 03	Hahn, stopcock

DURAN® VAKUUM-EXSIKKATOR
mit VERTEX Sicherheitsverschlussstopfen

DURAN® VACUUM DESICCATOR
base with flat flange, lid with VERTEX
outlet and safety stopper

Bish. Komplettversion <i>Formerly compl. version</i>	DN	AD Flansch OD Flange mm	setzt sich zusammen aus <i>consists of</i>	
24 784 57	150	215	24 770 57	Unterteil, base
			24 430 57	Deckel, lid
			24 796 03	Verschlussstopfen, stopper

24 784 66	250	320	24 770 66	Unterteil, base
			24 430 66	Deckel, lid
			24 796 03	Verschlussstopfen, stopper

DURAN® VAKUUM-EXSIKKATOR
mit MOBILEX-Gewinde (GL 32) im
Deckel und Unterteil, mit Hahn

DURAN® VACUUM DESICCATOR
with MOBILEX screw thread (GL 32) in
lid and base, with stopcock



Bish. Komplettversion <i>Formerly compl. version</i>	DN	AD Flansch OD Flange mm	setzt sich zusammen aus <i>consists of</i>	
24 785 XX ¹	100 - 300	153 - 380	24 772 XX ¹	Unterteil, base
			24 440 XX ¹	Deckel, lid
			29 227 08	Schraubverschluss, screw cap
			29 236 12	Dichtung, gasket
			29 240 19	Schraubverschluss, screw cap
			24 797 03	Hahn, stopcock

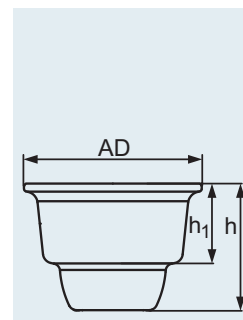
¹ XX an 6. und 7. Stelle sind je nach DN zu ersetzen:
DN 100 = 46, DN 150 = 57, DN 200 = 61,
DN 250 = 66, DN 300 = 69

¹ The characters XX in the 6th and 7th position should be replaced, dependent on DN size: DN 100 = 46, DN 150 = 57, DN 200 = 61, DN 250 = 66, DN 300 = 69

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	h ₁ mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	ca. Volumen approx. Vol. l	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 770 46	100	112	58	119	153 +/- 2	0,7	1
24 770 57	150	154	81	172	215 +/- 2	2,4	1
24 770 61	200	202	115	224	270 +/- 2	5,8	1
24 770 66	250	235	120	274	320 +/- 2	10,5	1
24 770 69	300	283	150	332	380 +/- 2	18,5	1

DURAN® EXSIKKATOR-UNTERTEIL
mit Planflansch, ohne Anschluss,
passend für alle Deckel-Typen

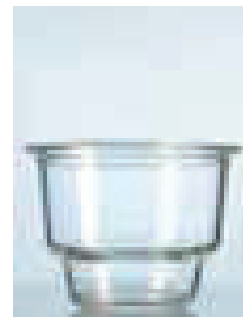
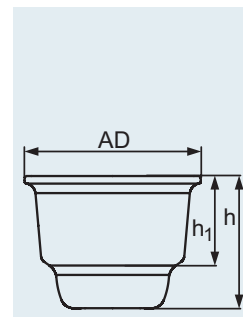
DURAN® DESICCATOR BASE
with flat flange, no outlet,
suitable for all types of lids



Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	h ₁ mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	ca. Volumen approx. Vol. l	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 773 61	200	202	115	224	270 +/- 2	5,8	1

DURAN® EXSIKKATOR-UNTERTEIL
mit Ringnutflansch,
passend für alle Deckel-Typen

DURAN® DESICCATOR BASE
with ring-grooved flange,
suitable for all types of lids

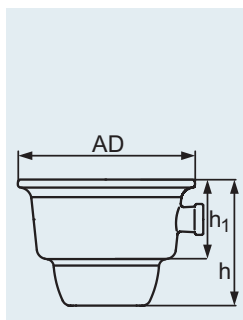


EXSIKKATOREN DESICCATORS

DURAN® EXSIKKATOR-UNTERTEIL
mit Planflansch, mit NS-Tubus (NS 24/29),
Typ NOVUS, passend für alle Deckel-Typen

*DURAN® DESICCATOR BASE
with flat flange, standard ground outlet (24/29),
type NOVUS, suitable for all types of lids*

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	h ₁ mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	ca. Volumen approx. Vol. l	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 771 46	100	112	58	119	153 +/- 2	0,7	1
24 771 57	150	154	81	172	215 +/- 2	2,4	1
24 771 61	200	202	118	224	270 +/- 2	5,8	1
24 771 66	250	235	122	274	320 +/- 2	10,5	1
24 771 69	300	283	154	332	380 +/- 2	18,5	1

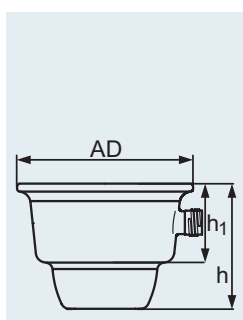
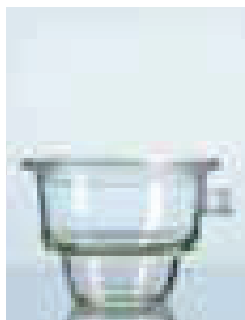


DIN
12491

DURAN® EXSIKKATOR-UNTERTEIL
mit Planflansch, Gewindeanschluss,
Typ MOBILEX (GL 32),
passend für alle Deckel-Typen

*DURAN® DESICCATOR BASE
with flat flange, screw thread outlet,
type MOBILEX (GL 32), suitable for all
types of lids*

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	h ₁ mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	ca. Volumen approx. Vol. l	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 772 57	150	154	81	172	215 +/- 2	2,4	1
24 772 61	200	202	118	224	270 +/- 2	5,8	1
24 772 66	250	235	122	274	320 +/- 2	10,5	1
24 772 69	300	283	154	332	380 +/- 2	18,5	1

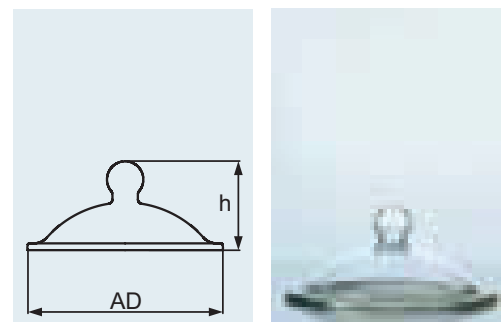


DIN
12491

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 410 46	100	75	119	153 +/- 2	1
24 410 57	150	98	172	215 +/- 2	1
24 410 61	200	107	224	270 +/- 2	1
24 410 66	250	122	274	320 +/- 2	1
24 410 69	300	150	332	380 +/- 2	1

DURAN® EXSIKKATOR-DECKEL
mit Knopf, passend für alle Unterteil-Typen

DURAN® DESICCATOR LID
with knob, suitable for all types of bases

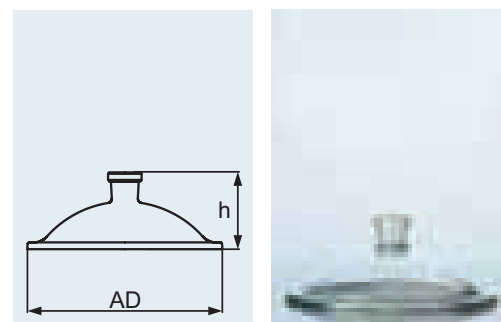


DIN
12491

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	NS	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 420 46	100	62	119	153 +/- 2	24/29	1
24 420 57	150	85	172	215 +/- 2	24/29	1
24 420 61	200	94	224	270 +/- 2	24/29	1
24 420 66	250	109	274	320 +/- 2	24/29	1
24 420 69	300	137	332	380 +/- 2	24/29	1

DURAN® EXSIKKATOR-DECKEL
für normale NS-Hähne (NS 24/29),
Typ NOVUS, passend für alle Unterteil-Typen

DURAN® DESICCATOR LID
for standard ground joint stopcocks (NS 24/29),
type NOVUS, suitable for all types of bases



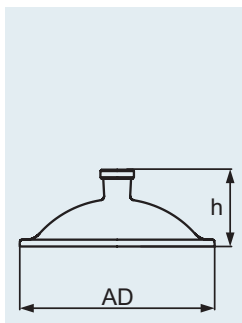
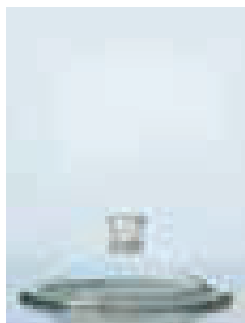
DIN
12491

EXSIKKATOREN DESICCATORS

DURAN® EXSIKKATOR-DECKEL
mit speziellem Tubus (NS 24/29 Typ WERTEX),
mit Rille, passend für alle Unterteil-Typen

*DURAN® DESICCATOR LID
with special tube (NS 24/29 type WERTEX),
with ring grooved flange, suitable for all types
of bases*

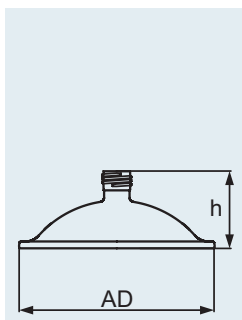
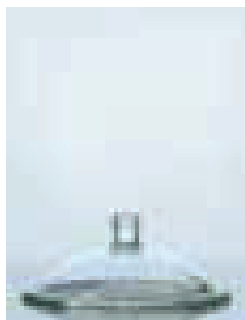
Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	NS	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 430 57	150	85	172	215 +/- 2	24/29	1
24 430 66	250	109	274	320 +/- 2	24/29	1



DURAN® EXSIKKATOR-DECKEL
mit Gewindeanschluss, Typ MOBILEX (GL 32),
passend für alle Unterteil-Typen

*DURAN® DESICCATOR LID
with threaded outlet, type MOBILEX (GL 32),
suitable for all bases*

Best.-Nr. Cat. No.	DN	h mm	ID Flansch ID Flange mm	AD Flansch OD Flange mm	GL	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 440 57	150	85	172	215 +/- 2	32	1
24 440 61	200	94	224	270 +/- 2	32	1
24 440 66	250	109	274	320 +/- 2	32	1
24 440 69	300	137	332	380 +/- 2	32	1

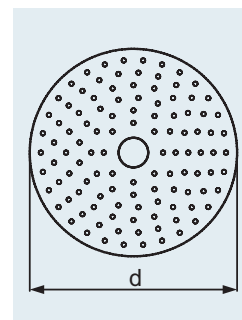


DIN
12491

Best.-Nr. Cat. No.	DN	d mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Porzellan <i>Porcelain</i>			
29 725 46	100	90	1
29 725 57	150	140	1
29 725 61	200	190	1
29 725 66	250	235	1
29 725 69	300	280	1

EXSIKKATOR-EINSATZ AUS PORZELLAN

PORCELAIN DESICCATOR PLATE



DIN
12911

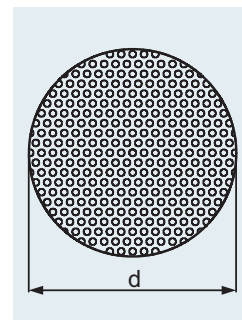
Best.-Nr. Cat. No.	DN	d mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Metall <i>Metal</i>			
29 080 46	100	90	1
29 080 57	150	140	1
29 080 61	200	190	1
29 080 66	250	235	1
29 080 69	300	285	1

EXSIKKATOR-EINSATZ AUS EDELSTAHL

Werkstoff: 1.4301 Type 304, rostfrei

STAINLESS-STEEL DESICCATOR PLATE

Material: 1.4301 Type 304, rust-free

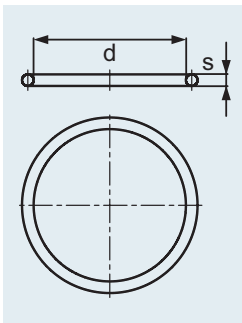


DIN EN
10143

EXSIKKATOREN
DESICCATORS

O-RING¹
passend für Exsikkatoren, aus Silikon (VMQ)

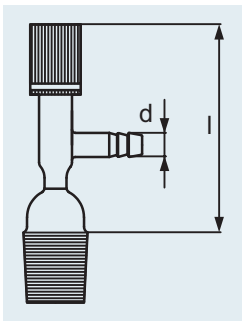
O-RING¹
suitable for desiccators, from silicone (VMQ)



Tmax.
200 °C

DURAN® HAHN MIT
PTFE¹-SPINDEL
für Seitentubus, für Typ NOVUS (NS 24/29)

DURAN® STOPCOCK WITH
PTFE¹ SPINDLE
for desiccator base side outlets, type NOVUS
(NS 24/29)



Bestellhinweis: Der O-Ring bemisst sich nach Durchmesser der Nut.

Ordering advice: the O-ring is dimensioned according to the groove diameter.

Best.-Nr. Cat. No.	DN	d mm	s mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 224 57	150	174	5,7	1
29 224 60	200	229	5,7	1
29 224 66	250	274	6,5	1
für Modelle ab 1996 for articles since 1996				
29 215 57	150	185	5,3	1
29 215 61	200	236	5,3	1
29 215 66	250	290	5,3	1

¹ Nicht für Planflansche geeignet.

¹ Not suitable for flat flanges.

Best.-Nr. Cat. No.	l mm	d mm	NS	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 798 03 ²	85	8	24/29	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

² Mit selbstdichtendem Ventilhahn und Überdreh-sicherung aus PP.

² With self-sealing valve stopcock and PP tightening torque limiter.

Best.-Nr. Cat. No.	l mm	d mm	NS	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 799 04 ²	85	8	24/29	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

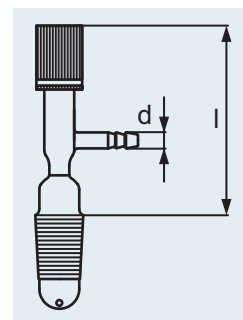
² Mit selbstdichtendem Ventilhahn und Überdreh-sicherung aus PP.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

² With self-sealing valve stopcock and PP tightening torque limiter.

DURAN® HAHN MIT
PTFE¹-SPINDEL
für Tubusdeckel, für Typ NOVUS (NS 24/29)

DURAN® STOPCOCK WITH
PTFE¹ SPINDLE
for desiccator lid outlets, type NOVUS (NS 24/29)



Passender Schraubverschluss und Dichtung siehe Seite 92.

Matching screw cap and seal, see page 92.

Best.-Nr. Cat. No.	l mm	d mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 797 03 ²	160	8	1

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe Seite 192.

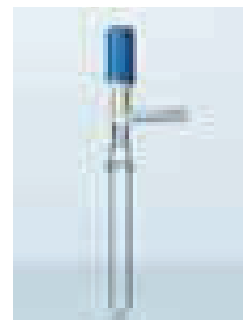
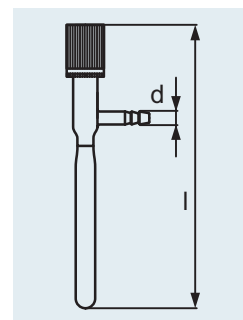
² Mit selbstdichtendem Ventilhahn und Überdreh-sicherung aus PP.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

² With self-sealing valve stopcock and PP tightening torque limiter.

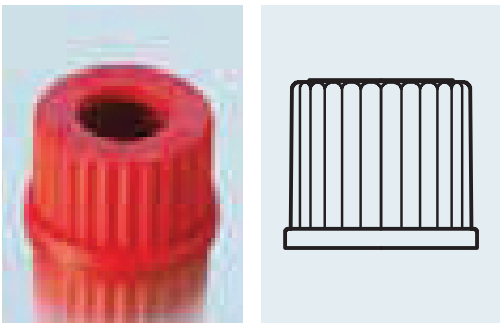
DURAN® HAHN
MIT PTFE¹-SPINDEL
für Gewindeanschlüsse, für Typ
MOBILEX (GL 32)

DURAN® STOPCOCK WITH
PTFE¹ SPINDLE
for threaded outlets, type **MOBILEX (GL 32)**



SCHRAUBVERBINDUNGS-
VERSCHLUSS GL 32
aus PBT¹, rot, mit Durchstecköffnung für
Gewindeanschlüsse, Typ MOBILEX

SCREW CAP WITH APERTURE GL 32
from PBT¹, red, with pierced aperture for
MOBILEX type threaded outlets



Tmax.
180 °C

Aus Kunststoff (PBT¹). Passende Dichtung:
Best.-Nr. 29 236 12, siehe Seiten 180–181.

Plastic (PBT¹). Suitable seal: Cat. No.
29 236 12, see pages 180–181.

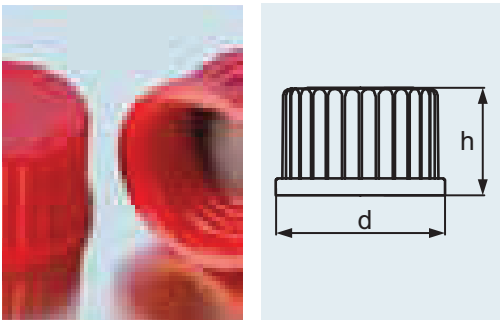
Best.-Nr. Cat. No.	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 227 08	41	26	10

¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe
Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

SCHRAUBVERSCHLUSS GL 32
aus PBT¹, rot, mit PTFE¹-beschichteter
Dichtung für Gewindeanschlüsse,
Typ MOBILEX

SCREW CAP GL 32
from PBT¹, red, with PTFE¹ coated seal for
MOBILEX type threaded outlets



Tmax.
180 °C

Aus Kunststoff. Blindverschluss für nicht
benötigte Gewindeanschlüsse (Typ
MOBILEX).

Plastic. Cap for blanking unused outlets
(type MOBILEX).

Best.-Nr. Cat. No.	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 240 19	41	26	10

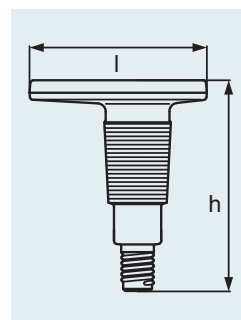
¹ Chemische und thermische Beständigkeit siehe
Seite 192.

¹ For chemical and thermal resistance, see page 222.

Best.-Nr. Cat. No.	l mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 796 03	70	76	1

VERSCHLUSSSTOPFEN
für Wertex-Sicherheitsanschluss, NS 24/29

SAFETY STOPCOCK
for safety outlets type Wertex, NS 24/29



„WACHSTUM... HÄNGT VON VIELEN
FAKTOREN AB, NICHT NUR BEI MEINEN
KULTUREN... GUT ZU WISSEN, DASS
AUF JEDEN FALL DURAN® EINE
VERLÄSSLICHE KONSTANTE IST.“

*“GROWTH... DEPENDS ON MANY FACTORS,
NOT JUST FOR MY CULTURES... IT'S GOOD TO
KNOW, THAT IN A CHANGING WORLD, DURAN®
IS ONE **RELIABLE CONSTANT**.”*





4 | GLÄSER FÜR DIE MIKROBIOLOGIE

DURAN® Gläser für die Mikrobiologie sind aufgrund ihrer hohen thermischen Beständigkeit ideal für Autoklavier- und Sterilisationsprozesse geeignet und zeigen auch nach mehrmaligem Gebrauch keine Verschleißerscheinungen. Sie sind somit, im Gegensatz zu Kunststoffartikeln, zur vielfachen Verwendung geeignet.

Durch das nahezu inerte Verhalten gibt es keine Wechselwirkungen (z. B. Ionenaustausch) zwischen Medium und Glas und ein störender Einfluss auf die Experimente kann praktisch ausgeschlossen werden.

DURAN® Produkte sind völlig transparent und eignen sich somit ideal für die Verwendung unter dem Mikroskop, ein weiterer Vorteil gegenüber Kunststoffprodukten.

DUROPLAN® Petrischalen zeichnen sich durch eine verzerrungsfreie Durchsicht sowie eine hohe Planarität

aus. Diese guten geometrischen Eigenschaften ermöglichen eine gleichmäßige Nährbodenverteilung und ein reproduzierbares Kulturenwachstum.

Neben den Petrischalen enthält das DURAN® Sortiment ein breites Spektrum an Kulturflaschen, Kulturkolben, Rollerflaschen und Tüpfelplatten. Darüber hinaus gibt es, entsprechend den Anforderungen, verschiedene Ausführungen an Färbekästen.

Gebrauchshinweise:

- Nur Produkte autoklavieren, die frei von Beschädigungen wie Kratzern, Rissen oder Ausbrüchen sind.
- Die herausragenden thermischen Eigenschaften (max. Gebrauchstemperatur +500 °C, Temperaturwechselbeständigkeit $\Delta T = 100 \text{ K}$) ermöglichen Hochtemperaturverfahren, wie beispielsweise die Heißluftsterilisation.

4 | GLASSWARE FOR MICROBIOLOGY

Due to its high thermal-shock resistance, DURAN® microbiology glassware is ideal for autoclaving and sterilisation processes and shows, even after multiple use no signs of wear. Unlike plastic items, it is very resistant to mechanical wear even after repeated use and sterilisation cycles.

Due to the nearly inert behaviour, there are no interactions (e.g. ion exchange) between medium and glass and any spurious influence on experiments is thereby effectively excluded.

DURAN® products are completely transparent in visible light and unlike many plastic products are ideal for use under the microscope.

DUROPLAN® Petri dishes are outstanding due to their distortion-free transparency and high planarity. These

excellent geometrical properties enable uniform agar distribution and reproducible culture growth.

Alongside the Petri dishes, the DURAN® range includes a wide range of culture bottles, culture flasks, roller bottles and spot plates.

In addition, there are various types of staining dishes.

Usage tips:

- Only autoclave products, which are free from damage such as scratches, cracks or nicks.
- The outstanding thermal properties (max. operating temperature of +500 °C, thermal shock resistance $\Delta T = 100 \text{ K}$) enable high temperature processes, such as hot air sterilisation.

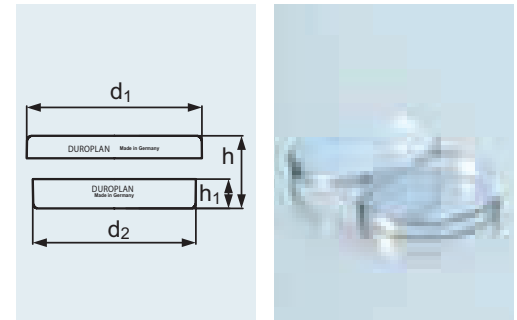
Diese Petrischalen werden durch ein spezielles Fertigungsverfahren aus DURAN® Borosilikatglas 3.3 hergestellt. Sie ermöglichen eine gleichmäßige Nährbodenverteilung und gewährleisten eine verzerrungsfreie Durchsicht.

Beispielhafte Anwendungen: biologische und medizinische Arbeiten, Anzucht von Mikroorganismen, Mikroskopieren von Mikroorganismen.

These Petri dishes are made from DURAN® borosilicate glass 3.3 using a special manufacturing process, which permits the uniform distribution of agar and guarantee distortion-free viewing.

Typical applications: biological and medical work, cultivation of microorganism, microscopy.

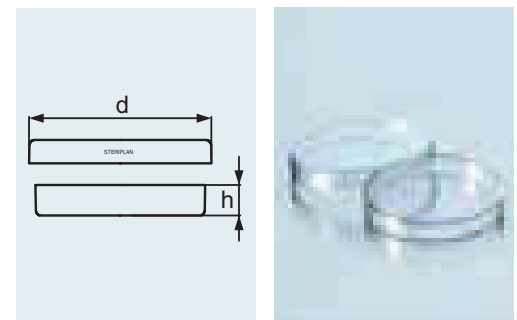
Best.-Nr. Cat. No.	d ₁ x h ₁ mm	d ₂ mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 755 41	60 x 20	54	22	10
21 755 43	80 x 20	74	22	10
21 755 46	100 x 15	94	17	10
21 755 48	100 x 20	94	22	10
21 755 51	120 x 20	114	22	10
21 755 53	150 x 27	143	32	10



Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
23 755 39	40 x 12	10
23 755 40	60 x 15	10
23 755 42	80 x 15	10
11 840 71	90 x 15	10
23 755 45	100 x 10	10
23 755 46	100 x 15	10
23 755 48	100 x 20	10
23 755 51	120 x 20	10
23 755 52	150 x 25	10
23 755 56	180 x 30	10
23 755 59	200 x 30	10
23 755 61	200 x 45	10

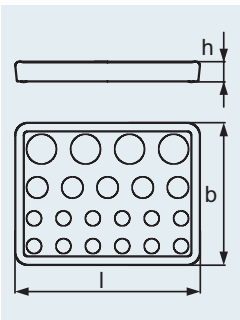
STERIPLAN® PETRISCHALE AUS KALK-SODA-GLAS

STERIPLAN® PETRI DISH
MADE OF SODA-LIME GLASS



TÜPFELPLATTE NACH FEIGL
AUS KALK-SODA-GLAS

SPOT PLATE, TYPE FEIGL
MADE OF SODA-LIME GLASS



A
121 °C

Beispielhafte Anwendung: Nachweisreaktionen.

Typical application: detection reactions.

Best.-Nr. Cat. No.	l mm	b mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
23 671 52	130	100	14	10

DURAN® PETRISCHALE
gepresst

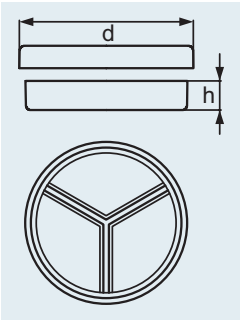
DURAN® PETRI DISH
pressed

Hohe Standfestigkeit durch drei Noppen
im Bodenbereich.

Bottom of the base has three rests for
stability.

Beispielhafte Anwendungen: biologische
und medizinische Arbeiten, Ansetzen
von Nährböden, Mikroskopieren.

Typical applications: biological and
medical work, preparation of agars,
microscopy.



DIN
13132

A
121 °C

USP
Standard

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
Ohne Teilung Without sections		
21 754 46	100 x 15	10
21 754 48	100 x 20	10
Mit Halbtteilung Half-sectional		
21 750 48	100 x 20	10
Mit Drittelteilung Three-sectional		
21 753 48	100 x 20	10
Mit Viertelteilung Four-sectional		
21 752 48	100 x 20	10

Zentrifugengläser sind dickwandig und sehr beständig gegen mechanisch Belastung (Weitere Angaben zur Berechnung der maximalen Drehzahl siehe Seite 204). Der Anteil mit hoher Dichte sammelt sich am Boden. Dadurch können Feststoffmengen gesammelt und abgetrennt werden.

Centrifuge tubes are thick-walled and very resistant to mechanical loading (For further details needed for calculation of a maximum speed in rpm, see page 234). The higher density fraction collects in the bottom. Consequently solids can be collected and separated.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 601 10	12 x 100	6	50
21 601 11	16 x 100	12	50
21 601 14	24 x 100	25	10
21 601 17	34 x 100	50	10
21 601 24 ¹	40 x 115	80	10
21 601 26	44 x 100	80	10
21 601 36 ¹	56 x 147	250	10

¹ Nicht nach DIN.

¹ Non-DIN size.

Zentrifugengläser sind dickwandig und sehr beständig gegen mechanische Belastung (Weitere Angaben zur Berechnung der maximalen Drehzahl siehe Seite 204). Der Anteil mit hoher Dichte sammelt sich im Zentrum des Spitzbodens. Dadurch können auch geringe Feststoffmengen gesammelt und abgetrennt werden.

Centrifuge tubes are thick-walled and very resistant to mechanical loading (For further details needed for calculation of a maximum speed in rpm, see page 234). The higher density fraction collects in the pointed centre of the bottom. Consequently even small amounts of solids can be collected and separated.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
24 263 09	16 x 100	12	50

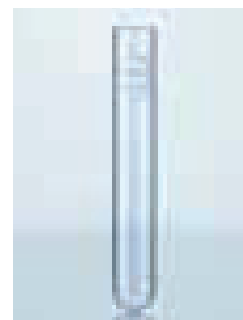
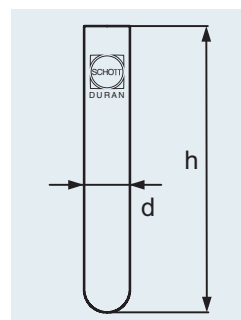
Zentrifugengläser sind dickwandig und sehr beständig gegen mechanische Belastung (Weitere Angaben zur Berechnung der maximalen Drehzahl siehe Seite 204). Durch den Spitzboden sammelt sich der Anteil mit hoher Dichte im Zentrum. Dadurch können auch geringe Feststoffmengen gesammelt und abgetrennt werden.

Centrifuge tubes are thick-walled and very resistant to mechanical loading (For further details needed for calculation of a maximum speed in rpm, see page 234). The higher density fraction collects in the pointed centre of the bottom. Consequently even small amounts of solids can be collected and separated.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 611 14	24 x 100	25	10
21 611 17	34 x 100	50	10

DURAN® ZENTRIFUGENGLAS mit Rundboden

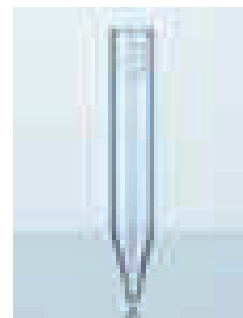
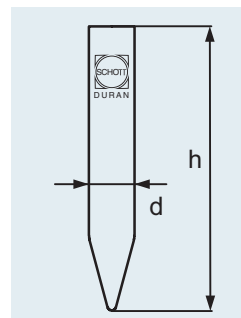
DURAN® CENTRIFUGE TUBE with round bottom



DIN
58970-2

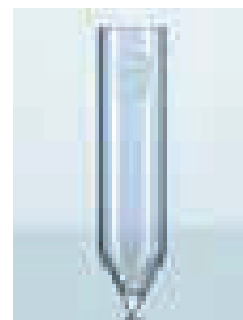
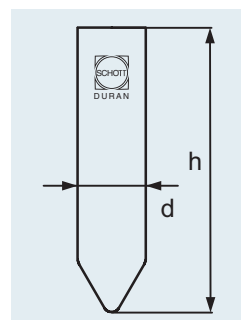
DURAN® ZENTRIFUGENGLAS mit Spitzboden, Winkel 30°

DURAN® CENTRIFUGE TUBE conical bottom, angle 30°



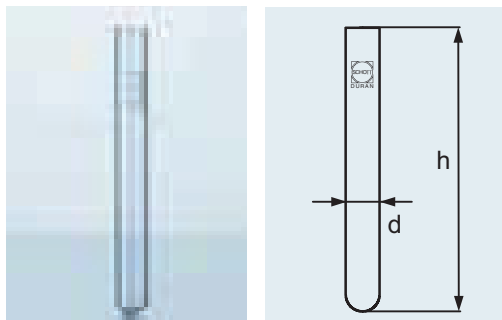
DURAN® ZENTRIFUGENGLAS mit Spitzboden, Winkel 60°

DURAN® CENTRIFUGE TUBE conical bottom, angle 60°



DURAN® KULTURRÖHRCHEN mit geradem Rand für Kapsenberg-Kappen

DURAN® CULTURE TUBE
Straight rim for Kapsenberg caps



Durch den geraden Rand können Kapsenberg-Kappen verwendet werden, daher eignen sich die Röhrchen sehr gut für die Kultivierung von Mikroorganismen.

Beispielhafte Anwendungen: Anzucht und Aufbewahrung steriler Kulturen.

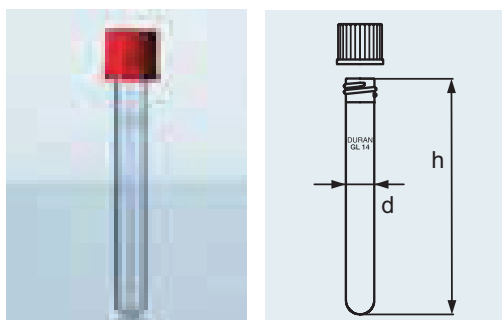
The straight rim permits the use of Kapsenberg caps; tubes are therefore well suited to the culture of micro-organisms.

Typical applications: growth and storage of sterile cultures.

Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr für passende Kapsen- berg-Kappen Cat. No. for match- ing Kapsenberg cap	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
26 132 21	29 010 09	16 x 160	20	1,0-1,2	100
26 132 23	29 010 11	18 x 180	30	1,0-1,2	100

DURAN® KULTURRÖHRCHEN mit DIN Gewinde und Schraubverschluss aus PBT¹

DURAN® CULTURE TUBE
with DIN thread and screw cap
from PBT¹



Sortimentserweiterung!
Extended range!

Aufgrund des DIN-Gewindes können PBT¹-Schraubverschlüsse verwendet werden, somit eignen sich die Röhrchen sehr gut für die Kultivierung von Mikroorganismen. Der Inhalt hat lediglich Kontakt zum Glas und der PTFE¹-Beschichtung der Dichtscheibe. PBT¹-Verschluss siehe Seiten 179–181.

Beispielhafte Anwendungen: Anzucht und Aufbewahrung steriler Kulturen.

The DIN thread permits the use of PBT¹ screw caps; tubes are therefore well suited to the culture of micro-organisms. The contents only come into contact with the glass and PTFE¹ coating of the seal. For details of the PBT¹ screw cap, see pages 179–181.

Typical applications: growing and storage of sterile cultures.

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	DIN-Gewinde DIN-thread GL	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Mit Schraubverschluss ² With screw-cap ²				
26 135 11 5	12 x 100	6	14	50
26 135 12 5	13 x 100	9	14	50
26 135 21 5	16 x 160	20	18	50
26 135 22 5	16 x 150	20	18	50
26 135 24 5	20 x 150	20	18	50
26 135 23 5	18 x 180	30	18	50
Ohne Schraubverschluss ² Without screw-cap ²				
26 135 11	12 x 100	6	14	50
26 135 12	13 x 100	9	14	50
26 135 21	16 x 160	20	18	50
26 135 22	16 x 150	20	18	50
26 135 24	20 x 150	20	18	50
26 135 23	18 x 180	30	18	50

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Seite 192.

² Ersatzverschlüsse siehe Seiten 179–181.

¹ For chemical and thermal properties, see page 222.

² Replacement caps, see pages 179–181.

Schraubverschluss aus PP mit Dichtscheibe.

Screw cap from PP with sealing disc.

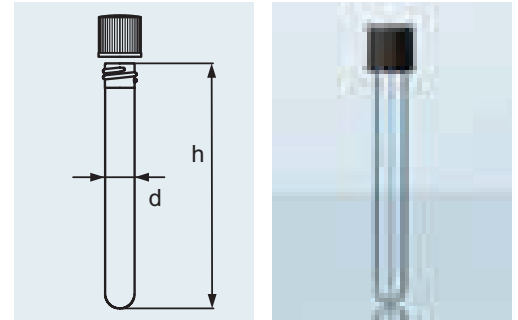
EINWEG-KULTURRÖHRCHEN
AUS KALK-SODA-GLAS
mit DIN-Gewinde und
Schraubverschluss aus PP¹

DISPOSABLE CULTURE TUBE
FROM SODA-LIME GLASS
with DIN thread and PP¹ screw cap

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	DIN-Gewinde DIN-thread GL	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
Mit TPE Dichtung With TPE seal					
23 175 11 5	12 x 100	6	14	1	100
23 175 14 5	16 x 100	12	18	1	100
23 175 21 5	16 x 160	22	18	1	100
23 175 23 5	18 x 180	32	18	1	100

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal properties, see page 222.



Tmax.
140 °C

Mit Dichtscheibe aus TPE¹.

With seal from TPE¹.

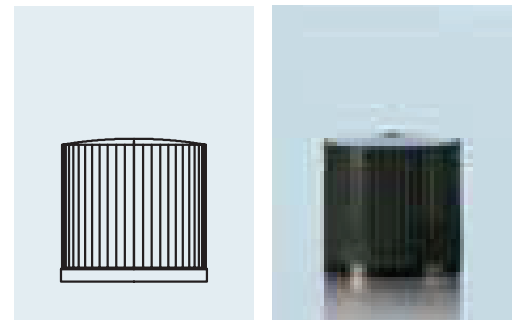
SCHRAUBVERSCHLUSS FÜR
KULTURRÖHRCHEN
AUS KALK-SODA-GLAS
aus PP¹ mit Dichtscheibe

SCREW CAP FOR CULTURE TUBES
FROM SODA-LIME GLASS
from PP¹ with seal

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN-thread GL	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
29 990 12	14	100
29 990 13	18	100

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe Seite 192.

¹ For chemical and thermal properties, see page 222.

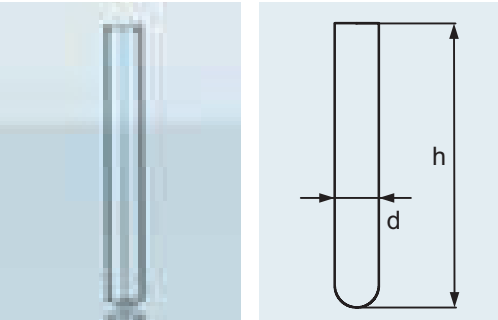


A
121 °C

Tmax.
140 °C

EINWEG-KULTURRÖHRCHEN
AUS KALK-SODA-GLAS
Rand gerade

DISPOSABLE CULTURE TUBE
FROM SODA-LIME GLASS
straight rim



Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	ca. Volumen approx. vol. ml	Wanddicke Wall thickness mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
23 172 018	9,75 x 75	4	0,80	814
23 172 036	10,00 x 75	4	0,60	766
23 172 058	11,75 x 75	5	0,80	550
23 172 086	11,75 x 75	6	0,55	550
23 172 096	12,25 x 75	7	0,55	500
23 172 099	12,25 x 75	6	0,80	500
23 172 078	11,75 x 100	8	0,80	550
23 172 119	12,25 x 100	9	0,80	500
23 172 148	15,50 x 100	14	0,80	310
23 172 109	15,75 x 100	15	0,90	310
23 172 128	12,25 x 120	18	0,80	500
23 172 188	10,00 x 150	8	0,80	766
23 172 198	15,50 x 150	19	0,80	310
23 172 219	15,50 x 160	22	0,80	310

¹ Andere Abmessungen auf Anfrage erhältlich.

¹ Other dimensions available upon request.



DURAN® Produkte mit individueller
Markierung
Laserkennzeichnung, z.B. bei Serien-
nummern, Barcodes, Logos oder
Namen

Keine Einschränkungen der Produktei-
genschaften. Weitere Informationen
erhalten Sie auf Seite 199

DURAN® products with individual
labelling
Innovative laser marking, e.g.:
Numbering, bar codes, logos or
names

No effect on the product performance.
More information, see page 229

Schikanekolben unterbrechen die laminare Strömung und verursachen eine turbulente Strömung. Die Schikanen vergrößern die Oberfläche der Flüssigkeit, die Gasaustauschfläche und erhöhen den Sauerstoffeintrag. Komplettiert mit Membranverschluss¹.

Weitere Informationen siehe Seite 205.

Baffled flasks disrupt the laminar flow and cause a turbulent flow. The baffles increase the surface area of the liquid, the gas-exchange area and the oxygen intake. Complete with membrane screw cap¹. For further information please see page 235.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	DIN-Gewinde DIN-thread	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 283 36 0	250	45	85	145	4
21 283 36 5 ¹	250	45	85	145	4
21 283 44 0	500	45	105	149	4
21 283 44 5 ¹	500	45	105	149	4

¹ Mit Verschluss.

¹ With screw cap.

Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdecke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

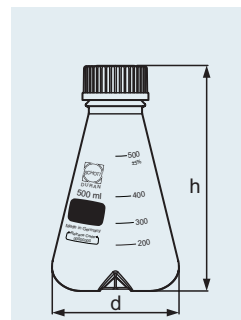
Large, flat, bottom surface allows uniform culture thickness.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 501 43	450	117	29	100	10

DURAN® Schikanekolben mit GL 45 Gewinde

DURAN® BAFFLED FLASK
with GL 45 thread

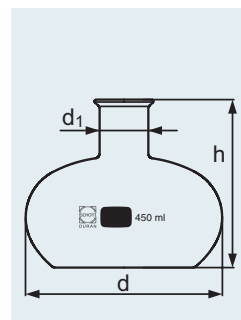


NEU
NEW



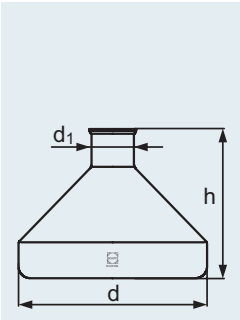
DURAN® KULTURKOLBEN NACH FERNBACH bauchige Form

DURAN® CULTURE FLASK,
FERNBACH TYPE
bulbous shape



DURAN® KULTURKOLBEN
NACH FERNBACH
konische Form

DURAN® CULTURE FLASK,
FERNBACH TYPE
conical shape



Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdicke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

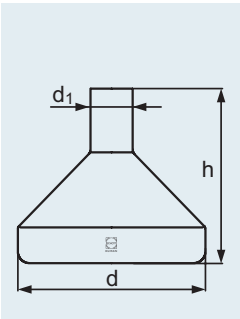
Large, flat, bottom surface allows uniform culture thickness.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 511 62	1 800	200	45	158	2

DURAN® KULTURKOLBEN
NACH FERNBACH
konische Form, Hals gerade für Metall-Kappen

DURAN® CULTURE FLASK,
FERNBACH TYPE
conical shape, straight neck for metal caps



Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdicke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann. Metallkappe siehe Seite 110.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Large, flat, bottom surface allow uniform culture thickness. Metall cap see page 110.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 774 62	1 800	200	38	175	2

Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdecke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

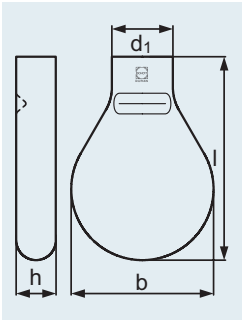
Large, flat, bottom surface allows uniform culture thickness.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l	b	h	d ₁	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 521 41	400	200	140	39	60	10

DURAN® KULTURKOLBEN
NACH KOLLE
Hals oval

DURAN®, CULTURE FLASK
KOLLE TYPE
oval neck



Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdecke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

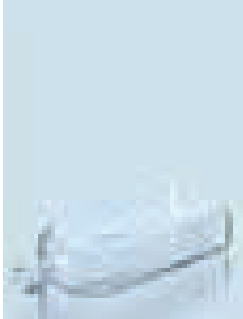
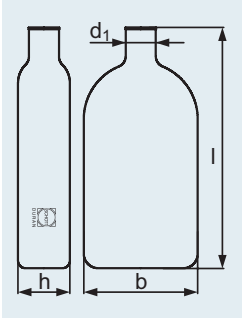
Large, flat, bottom surface allows uniform culture thickness.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l	b	h	d ₁	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 541 58	1 200	260	123	56	33	10

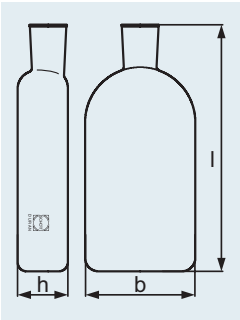
DURAN® KULTURKOLBEN
NACH ROUX
Hals rund

DURAN®, CULTURE FLASK,
ROUX TYPE
round neck



DURAN® KULTURKOLBEN
NACH ROUX
Hals konisch, exzentrisch

DURAN® CULTURE FLASK,
ROUX TYPE
conical neck, excentric



Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdecke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann.

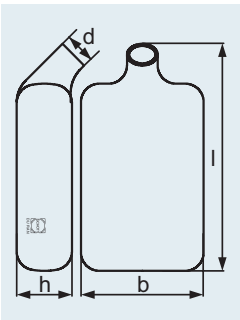
Large, flat, bottom surface allows uniform culture thickness.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l mm	b mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 571 58	1 200	275	123	56	10

DURAN® PENICILLINKOLBEN
DURAN® PENICILLIN FLASK



Große Bodenfläche. Eben, so dass die Schichtdecke von Mikroorganismen gleichmäßig hoch wachsen kann.

Large, flat bottom surface allows uniform culture thickness.

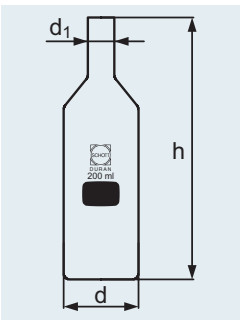
Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l mm	b mm	h mm	d mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 551 71	4 000	370	200	90	50	1

DURAN® KULTURFLASCHE
Rand gerade, für Kapsenberg-Kappen

DURAN® CULTURE BOTTLE
straight rim for Kapsenberg caps



Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Best.-Nr. für pass. Kapsenberg-Kappen Cat.-No. for matching Kapsenberg caps	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 421 17	50	40	18	107	29 010 11	10
21 421 24	100	40	18	150	29 010 11	10
21 421 32 ¹	200	50	18	175	29 010 11	10

¹ DIN 38 411, Teil 6

¹ DIN 38 411, part 6

Eignen sich aufgrund der konischen Geometrie sehr gut für Schüttelversuche (z. B. Medienoptimierung).

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

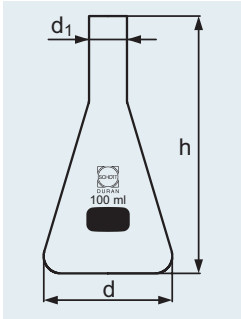
Conical geometry makes the flasks particularly suited for shaking experiments (e.g. media optimisation).

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Best.-Nr. für pass. Kapsenberg-Kappen Cat.-No. for matching Kapsenberg caps	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 491 24	100	60	18	120	29 010 11	10

DURAN® Erlenmeyerkolben
Rand gerade, für Kapsenberg-Kappen

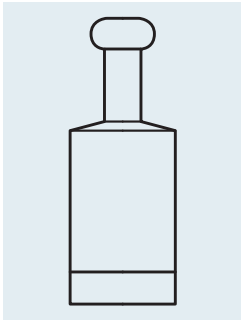
DURAN® Erlenmeyer flask
straight rim for Kapsenberg caps



Best.-Nr. Cat. No.	für Hals d ₁ for neck d ₁ mm	passend zu suitable for	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 010 09	16	Kulturröhrchen Culture tubes	26 132 21 10
29 010 11	18	Kulturröhrchen Culture tubes	26 132 23 10
		Kulturflaschen Culture bottle	21 421 XX 10
		Erlenmeyerkolben Erlenmeyer tubes	21 491 24 10

KAPSENBERG-KAPPEN
aus Aluminium

KAPSENBERG CAP
from aluminium



DURAN® Produkte mit individueller Markierung
 Laserkennzeichnung, z.B. bei Seriennummern, Barcodes, Logos oder Namen

Keine Einschränkungen der Produkteigenschaften. Weitere Informationen erhalten Sie auf Seite 199

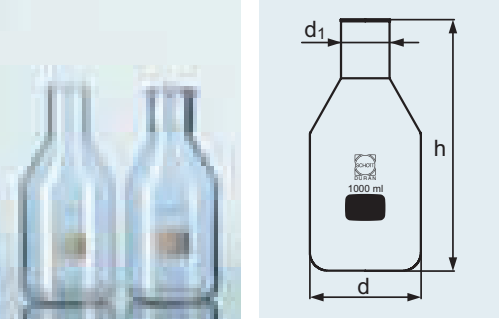
DURAN® products with individual labelling
Innnovative laser marking, e.g.: Numbering, bar codes, logos or names

No effect on the product performance. More information, see page 229



DURAN® NÄHRBODENFLASCHE
Rand gerade, für Glaskappen

DURAN® CULTURE MEDIA BOTTLE
straight rim, for glass caps



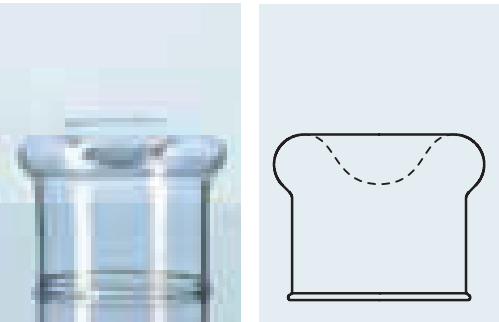
Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d _i mm	h mm	Best.-Nr. für pass. Glaskappen Cat.-No. for matching glass cap	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 431 39	300	70	31	168	21 441 18	10
21 431 44	500	83	46	204	21 441 29	10
21 431 54	1 000	105	46	238	21 441 29	10

DURAN® GLASKAPPE

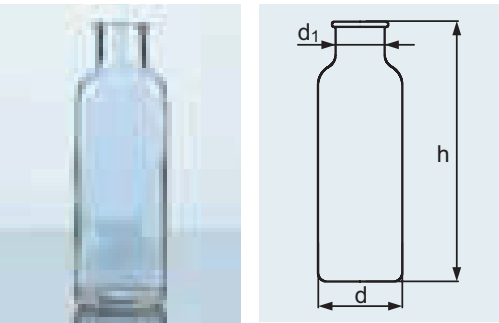
DURAN® GLASS CAP



Best.-Nr. Cat. No.	für Hals for Neck d mm	Best.-Nr. für pass. Nährbodenflaschen Cat.-No. for matching cult. media bottle	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 441 18	31	21 431 39	10
21 441 29	46	21 431 44 21 431 54	10

DURAN® VIERKANTFLASCHE
nach Breed-Demeter

DURAN® SQUARE BOTTLE
after Breed-Demeter



Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d _i mm	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 481 31	180	28	48	148	10

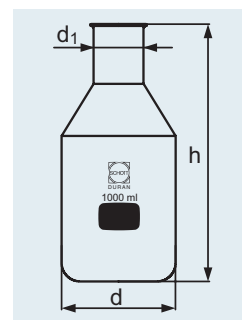
Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

DURAN® NÄHRBODENFLASCHE mit Bördelrand

DURAN® CULTURE MEDIA BOTTLE with beaded rim

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d	d _i	h	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 451 24	100	50	29	115	10
21 451 39	300	70	42	168	10
21 451 44	500	83	42	207	10
21 451 54	1 000	105	46	237	10
21 451 66	2 500	150	50	315	1
21 451 73	5 000	185	54	390	1



Eignen sich aufgrund der konischen Geometrie sehr gut für Schüttelversuche (z. B. Medienoptimierung). Optional sind Erlenmeyerkolben mit Gewinde erhältlich. Diese können mit einem PBT-Verschluss¹ oder einem Membranverschluss² (Gasaustausch möglich) verschlossen werden.

Conical geometry makes the flasks particularly suitable for shaking experiments (e.g. media optimisation). Erlenmeyer flasks with screw thread are also available. These flasks can be closed with a PBT cap¹ or membrane cap² (permits gas exchange).

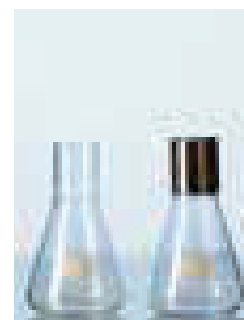
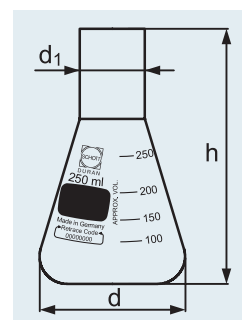
Typical application: preparation of cultures in nutrient media.

DURAN® KULTURKOLBEN, ERLENMEYERFORM Hals gerade für Metall-Kappen

DURAN® CULTURE FLASK, ERLENMEYER SHAPE straight neck for metal caps

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen von Kulturen in Nährmedien.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d	d _i	h	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 771 24	100	64	38	114	10
21 771 32	200	79	38	138	10
21 771 36	250	85	38	149	10
21 771 39	300	87	38	161	10
21 771 44	500	105	38	183	10
21 771 54	1 000	131	38	229	10
21 771 63	2 000	166	38	302	10



¹ PBT-Verschluss siehe Seiten 179–181.

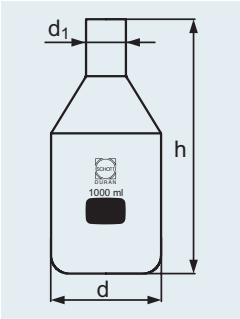
¹ PBT cap, see pages 179–181.

² Membran-Verschluss siehe Seite 34.

² Membrane cap, see page 34.

DURAN® NÄHRBODENFLASCHE
Hals gerade für Metall-Kappen

DURAN® CULTURE MEDIA BOTTLE
straight neck for metal caps



Beispielhafte Anwendung: Ansetzen
von Kulturen in Nähmedien.

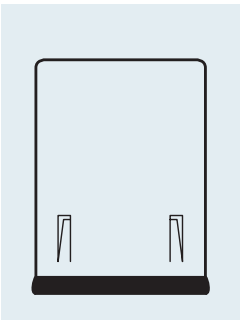
Typical application: preparation
of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d ₁ mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 773 24	100	50	38	125	10
21 773 39	300	70	38	170	10
21 773 44	500	83	38	208	10
21 773 54	1 000	105	38	243	10

METALL-KAPPE
METAL CAP

Passend zu: Kulturkolben Nr. 21 771 XX,
21 774 62 und Nährbodenflasche
Best.-Nr. 21 773 XX.

Suitable for: culture flask no. 21 771 XX,
21 774 62 and culture media bottle
Cat. No. 21 773 XX.



Best.-Nr. Cat. No.	Material Material	Für Hals For neck Ø mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
29 012 24	Edelstahl Stainless steel	38	10
29 013 24	Aluminium, blau eloxiert Aluminium, anodised blue	38	10



DURAN® Produkte mit individueller
Markierung
Laserkennzeichnung, z.B. bei Serien-
nummern, Barcodes, Logos oder
Namen

Keine Einschränkungen der Produktei-
genschaften. Weitere Informationen
erhalten Sie auf Seite 199

DURAN® products with individual
labelling
Innovative laser marking, e.g.:
Numbering, bar codes, logos or
names

No effect on the product performance.
More information, see page 229

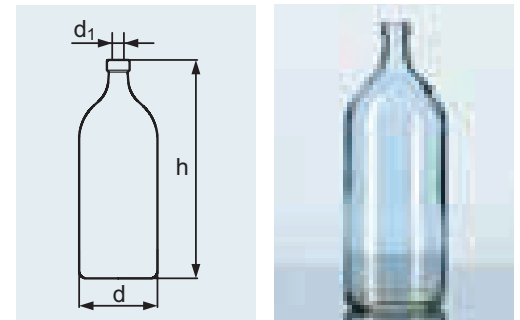
Beispielhafte Anwendungen: Proben-
nahme und Kultivierung.

*Typical applications: sampling and
cultivation.*

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d _i mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 461 24	100	45	17	135	10
21 461 36	250	57	17	182	10
21 461 44	500	74	17	218	10
21 461 54	1 000	95	17	265	10

DURAN® ROLLRANDFLASCHE ohne Verschluss

DURAN® ROLLED FLANGE BOTTLE without closure



Zusätzlich sind folgende Einzelteile
erhältlich: Bügelverschluss aus Porzellan
(Best.-Nr. 29 701 08), Ersatz-Gummi-
dichtung (Best.-Nr. 29 990 31) oder
Ersatz-Silikondichtung, autoklavierbar
(Best.-Nr. 29 990 10).

*In addition, the following individual parts
are available: porcelain clamp closure
(Cat. No. 29 701 08), replacement rubber
seal (Cat. No. 29 990 31) or replace-
ment silicone seal, autoclavable (Cat. No.
29 990 10).*

DURAN® ROLLRANDFLASCHE mit Bügelverschluss

DURAN® ROLLED FLANGE BOTTLE with clamp closure



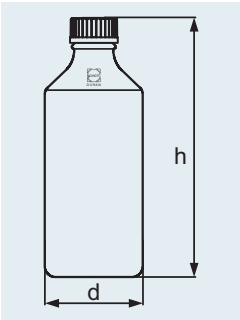
Beispielhafte Anwendungen: Proben-
nahme und Kultivierung.

Typical applications: sampling and cultivation.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d _i mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 465 24	100	45	17	10
21 465 36	250	57	17	10
21 465 44	500	74	17	10
21 465 54	1 000	95	17	10

DURAN® ROLLERFLASCHE
FÜR ZELLKULTUREN
mit DIN-Gewinde, GL 45

DURAN® ROLLER BOTTLE
FOR CELL CULTURES
with DIN thread, GL 45



Mit Schraubverschluss und Ausgieß-
ring (PP¹, blau). Ersatzverschlüsse
und Ausgießringe siehe Seiten 33–35.

Beispielhafte Anwendung: Ansetzen
von Kulturen in Nährmedien.

With screw cap and pouring ring
(blue, PP¹). Spare caps and pouring
rings see pages 33–35.

Typical application: preparation
of cultures in nutrient media.

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
21 772 68 5	2 000	110	285	2
21 772 86 5	3 500	110	450	1

¹ Chemische und thermische Eigenschaften siehe
Seite 192.

¹ For chemical and thermal properties, see page 222.



DURAN® Produkte mit individueller
Markierung
Laserkennzeichnung, z.B. bei Serien-
nummern, Barcodes, Logos oder
Namen

Keine Einschränkungen der Produktei-
genschaften. Weitere Informationen
erhalten Sie auf Seite 199

DURAN® products with individual
labelling
Innovative laser marking, e.g.:
Numbering, bar codes, logos or
names

No effect on the product performance.
More information, see page 229

Für 10 Objektträger 76 x 26 mm.

For 10 microscope slides 76 x 26 mm.

FÄRBETROG NACH COPLIN
AUS KALK-SODA-GLAS¹

STAINING JAR, COPLIN TYPE
FROM SODA-LIME GLASS¹

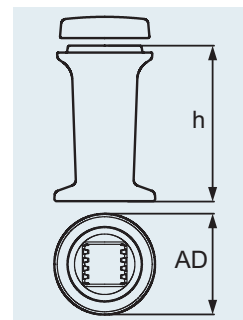
Best.-Nr. Cat. No.	AD OD mm	h mm	Verpackungseinheit/ Stück Pack/Quantity
23 319 00	66	108	10

¹ Hydrolytische Klasse 5: DIN-ISO 719,
Säurebeständigkeitsklasse 3: DIN 12 116,
Laugenbeständigkeitsklasse 2: DIN ISO 695.

¹ Hydrolytic class 5: DIN-ISO 719,
acid resistance class 3: DIN 12 116,
alkali resistance class 2: DIN ISO 695.

Hinweis: Färbekasten und Färbetrog nicht
bei Temperaturen über 60 °C reinigen
(Glaskorrosion möglich).

Note: Do not clean staining dishes and
staining jars at temperatures above 60 °C
(glass corrosion is possible).



Für 16 Objektträger 76 x 26 mm.

For 16 microscope slides 76 x 26 mm.

FÄRBEKASTEN NACH
HELLENDAAHL
AUS KALK-SODA-GLAS¹

STAINING DISH,
HELLENDAAHL TYPE
FROM SODA-LIME GLASS¹

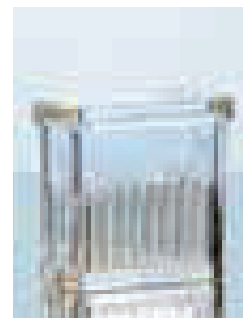
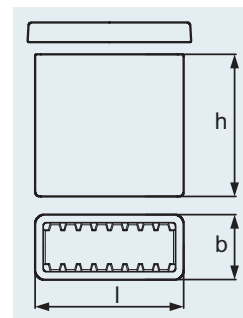
Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
23 314 00	90 x 40 x 90	10

¹ Hydrolytische Klasse 5: DIN-ISO 719,
Säurebeständigkeitsklasse 3: DIN 12 116,
Laugenbeständigkeitsklasse 2: DIN ISO 695.

¹ Hydrolytic class 5: DIN-ISO 719,
acid resistance class 3: DIN 12 116,
alkali resistance class 2: DIN ISO 695.

Hinweis: Färbekasten und Färbetrog nicht
bei Temperaturen über 60 °C reinigen
(Glaskorrosion möglich).

Note: Do not clean staining dishes and
staining jars at temperatures above 60 °C
(glass corrosion is possible).



Für 16 Objektträger 76 x 26 mm,
mit Erweiterung nach oben.

For 16 microscope slides 76 x 26 mm,
with widening towards the top.

FÄRBEKASTEN NACH
HELLENDAAHL
AUS KALK-SODA-GLAS¹

STAINING DISH,
HELLENDAAHL TYPE
FROM SODA-LIME GLASS¹

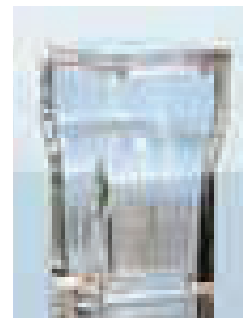
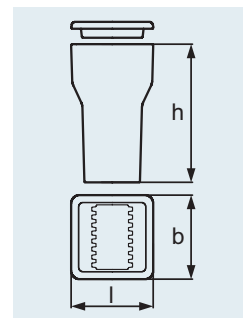
Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
23 315 00	60 x 60 x 100	10

¹ Hydrolytische Klasse 5: DIN-ISO 719,
Säurebeständigkeitsklasse 3: DIN 12 116,
Laugenbeständigkeitsklasse 2: DIN ISO 695.

¹ Hydrolytic class 5: DIN-ISO 719,
acid resistance class 3: DIN 12 116,
alkali resistance class 2: DIN ISO 695.

Hinweis: Färbekasten und Färbetrog nicht
bei Temperaturen über 60 °C reinigen
(Glaskorrosion möglich).

Note: Do not clean staining dishes and
staining jars at temperatures above 60 °C
(glass corrosion is possible).



**FÄRBEKASTEN NACH
SCHIEFFERDECKER
AUS KALK-SODA-GLAS¹**

*STAINING DISH,
SCHIEFFERDECKER TYPE
FROM SODA-LIME GLASS¹*

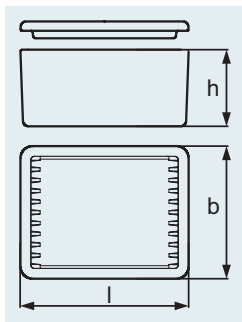
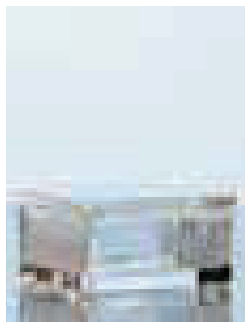
Für 10 Objektträger 76 x 26 mm.

For 10 microscope slides 76 x 26 mm.

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
23 316 00	90 x 70 x 40	10

¹ Hydrolytische Klasse 5: DIN-ISO 719,
Säurebeständigkeitsklasse 3: DIN 12 116,
Laugenbeständigkeitsklasse 2: DIN ISO 695.

¹ Hydrolytic class 5: DIN-ISO 719,
acid resistance class 3: DIN 12 116,
alkali resistance class 2: DIN ISO 695.



Hinweis: Färbekasten und Färbetrog nicht
bei Temperaturen über 60 °C reinigen
(Glaskorrosion möglich).

Note: Do not clean staining dishes and
staining jars at temperatures above 60 °C
(glass corrosion is possible).

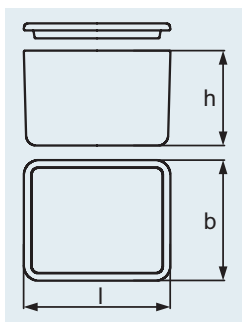
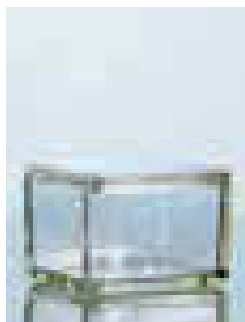
**GLASKASTEN
AUS KALK-SODA-GLAS¹
zur Aufnahme des Färbegestells 21 317 00**

*GLASS BOX
FROM SODA-LIME GLASS¹
for staining tray 21 317 00*

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
23 318 00	108 x 90 x 70	10

¹ Hydrolytische Klasse 5: DIN-ISO 719,
Säurebeständigkeitsklasse 3: DIN 12 116,
Laugenbeständigkeitsklasse 2: DIN ISO 695.

¹ Hydrolytic class 5: DIN-ISO 719,
acid resistance class 3: DIN 12 116,
alkali resistance class 2: DIN ISO 695.



Hinweis: Färbekasten und Färbetrog nicht
bei Temperaturen über 60 °C reinigen
(Glaskorrosion möglich).

Note: Do not clean staining dishes and
staining jars at temperatures above 60 °C
(glass corrosion is possible).

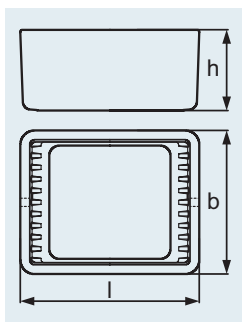
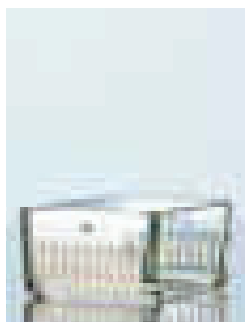
DURAN® FÄRBEGESTELL

DURAN® STAINING TRAY

Für 10 Objektträger 76 x 26 mm
oder jede Breite bis 52 mm.

For 10 microscope slides 76 x 26 mm
or each width up to 52 mm.

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
21 317 00	88 x 40 x 70	10



Best.-Nr. Cat. No.	Verpackungseinheit/Stück Pack/Quantity
29 075 00	10

ZUBEHÖR:
DRAHTBÜGEL FÜR FÄRBEGESTELL
aus rostfreiem Edelstahl

ACCESSORIES:
STAINLESS STEEL HANDLE
for staining tray

