

**DURAN-Tüpfelplatte nach Feigl**

**DURAN spot plate, Feigl**

**Plaque pour réaction, selon Feigl**

**Placa para reacción a la gota según Feigl**

Best.-Nr. Cat. No.	l mm	b mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21671</b> 52	130	100	14	10

**DUROPLAN-Petrischalen**

DIN 12339

**DUROPLAN Petri dishes**

DIN 12339

**Boîtes de Pétri DUROPLAN**

DIN 12339

**Cajas Petri DUROPLAN**

DIN 12339

Best.-Nr. Cat. No.	d <sub>1</sub> x h <sub>1</sub> mm	d <sub>2</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21755</b> 41	60 x 20	54,5	22	10
<b>21755</b> 43	80 x 20	74	22	10
<b>21755</b> 46	100 x 15	94	17	10
<b>21755</b> 48	100 x 20	94	22	10
<b>21755</b> 51	120 x 20	114	22	10
<b>21755</b> 53	150 x 30	143	32	10

Diese Petrischalen werden durch ein spezielles Fertigungsverfahren aus Borosilicatglas hergestellt. Sie sind anderen Petrischalen überlegen, weil sie eine gleichmäßige Nährbodenverteilung ermöglichen und eine verzerrungsfreie Durchsicht gewährleisten.

These Petri dishes are made of borosilicate glass using a special manufacturing process. They are superior to other types because they allow even distribution of culture media and have a distortion-free transparency.

Ces boîtes de Pétri sont fabriquées en verre borosilicaté selon un procédé spécial. Elles sont supérieures aux autres boîtes parce qu'elles permettent une distribution homogène du bouillon de culture et offrent une transparence exempte de distorsion.

Esas cajas de Petri son fabricadas con vidrio borosilicato usando un proceso especial de manufactura del vidrio de borosilicato. Son superiores a las demás, porque facilitan una distribución uniforme del medio de cultivo y porque aseguran una transparencia exenta de distorsión.

**STERIPLAN-Petrischalen**

Kalk-Soda-Glas

Boden und Deckel außen und innen absolut plan, blasen- und schlierenfrei

**STERIPLAN Petri dishes**

Soda-lime-glass

Bottom dish and lid inside and outside absolutely flat, free of bubbles and other imperfections

**Boîtes de Pétri STERIPLAN**

en verre soda-calcique

Surfaces extérieures et intérieures du corps et du couvercle parfaitement planes. Exemptes de bulles et inclusions.

**Cajas Petri STERIPLAN**

En vidrio cal-soda

Tapa y base completamente planos exterior e interiormente, exentas de burbujas y estrias.

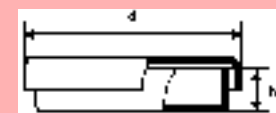
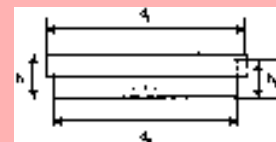
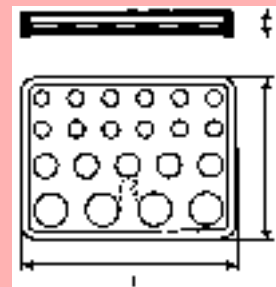
Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>23755</b> 39	40 x 12	10
<b>23755</b> 40	60 x 15	10
<b>23755</b> 42	80 x 15	10
<b>23755</b> 45	100 x 10	10
<b>23755</b> 46	100 x 15	10
<b>23755</b> 48	100 x 20	10
<b>23755</b> 51	120 x 20	10
<b>23755</b> 52	150 x 25	10
<b>23755</b> 56	180 x 30	10
<b>23755</b> 59	200 x 30	10
<b>23755</b> 61	200 x 50	10

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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.



# DURAN



## DURAN-Petrishalen

gepreßt,  
nach DIN 12 339

## DURAN Petri dishes

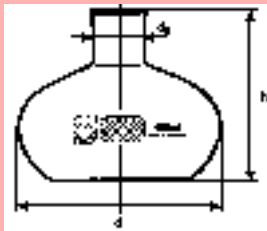
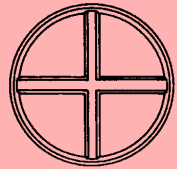
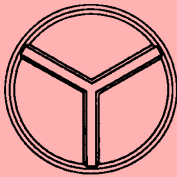
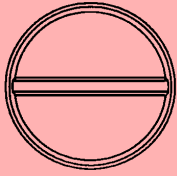
pressed,  
DIN 12 339

## Boîtes de Petri en DURAN

pressées  
DIN 12 339

## Cajas Petri en vidrio DURAN

prensadas,  
según DIN 12 339



## Kulturkolben nach Fernbach

bauchige Form

## Culture flask, Fernbach type

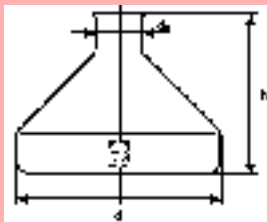
bulbous shape

## Flacons à culture selon Fernbach

forme ventrue

## Matraz para cultivos según Fernbach

forma abombada



## Kulturkolben nach Fernbach

konische Form

## Culture flask, Fernbach type

conical shape

## Flacons à culture selon Fernbach

forme conique

## Matraz para cultivos según Fernbach

forma cónica

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
-----------------------	-------------	---

ohne Teilung  
without sections  
sans division  
sin compartimentos

<b>21754 46</b>	100 x 15	10
<b>21754 48</b>	100 x 20	10

mit Halbteilung  
half-sectional  
division en deux sections égales  
con dos compartimentos

<b>21750 48</b>	100 x 20	10
-----------------	----------	----

mit Drittelteilung  
three-sectional  
division en trois sections égales  
con tres compartimentos

<b>21753 48</b>	100 x 20	10
-----------------	----------	----

mit Viertelteilung  
four-sectional  
division en quatre sections égales  
con cuatro compartimentos

<b>21752 48</b>	100 x 20	10
-----------------	----------	----

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21501 43</b>	450	117	29	100	10

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21511 62</b>	1800	200	45	158	2

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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

**Kulturkolben nach Kolle**

Hals oval, DIN-EN 113

**Culture flask, Kolle**

oval neck, DIN-EN 113

**Ballon à culture selon Kolle**

col ovale, DIN-EN 113

**Matraz para cultivos según Kolle**

cuello oval, DIN-EN 113

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l mm	b mm	h mm	d <sub>1</sub> mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21521</b> 41	400	140	200	39	39 x 60	10

**Kulturkolben nach Roux**

**Culture flask, Roux**

**Ballon à culture selon Roux**

**Matraz para cultivos según Roux**

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l mm	b mm	h mm	d <sub>1</sub> mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21541</b> 58	1 200	260	122	56	32	10

**Kulturkolben nach Roux**

Hals konisch, exzentrisch

**Culture flask, Roux-type**

conical neck, excentric

**Ballon à culture selon Roux**

col conique, excentrique

**Matraz para cultivos según Roux**

cuello cónico excéntrico

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l mm	b mm	h mm	d <sub>1</sub> mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21571</b> 58	1 200	275	132	56		10

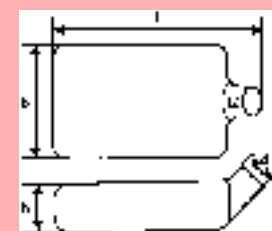
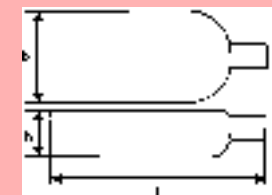
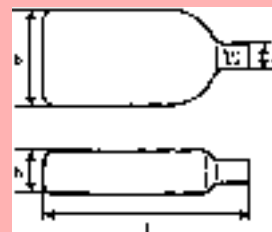
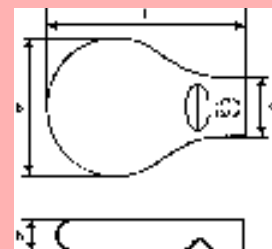
**Penicillinkolben**

**Penicillin flask**

**Boîte à pénicilline à bord droit**

**Matraz para penicilina**

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	l mm	b mm	h mm	d mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21551</b> 71	4 000	370	200	90	50	1

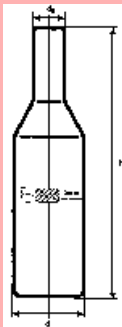


Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.



**Kulturflaschen**

Rand gerade  
für Kapsenberg-Kappen

**Culture bottles**

with straight rim  
for Kapsenberg caps

**Flacons à culture à bord droit**

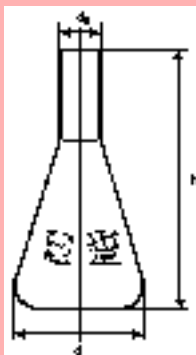
pour emploi avec capuchons  
de Kapsenberg

**Frascos para cultivos,**

borde recto  
para casquetes de Kapsenberg

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Best.-Nr. für pass. Kapsenberg-Kappe Cat.-No. for matching Kapsenberg caps	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21421</b> 17	50	40	18	107	<b>29010</b> 11	10
<b>21421</b> 24	100	40	18	150	<b>29010</b> 11	10
<b>21421</b> 32 <sup>1</sup>	200	50	18	175	<b>29010</b> 11	10

<sup>1</sup> DIN 38 411, Teil 6  
<sup>1</sup> DIN 38 411, part 6  
<sup>1</sup> DIN 38 411, partie 6  
<sup>1</sup> DIN 38 411, apartado 6



**Erlenmeyer-Kolben**

Rand gerade  
für Kapsenberg-Kappen

**Erlenmeyer flask**

with straight rim  
for Kapsenberg caps

**Fiole Erlenmeyer**

pour emploi avec capuchons  
de Kapsenberg

**Matraz Erlenmeyer**

borde recto  
para casquetes de Kapsenberg

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Best.-Nr. für pass. Kapsenberg-Kappe Cat.-No. for matching Kapsenberg caps	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21491</b> 24	100	64	18	120	<b>29010</b> 11	10



**Kapsenberg-Kappen**

aus Aluminium

**Kapsenberg caps**

in aluminium

**Capuchons de Kapsenberg**

en aluminium

**Casquetes Kapsenberg**

de aluminio

Best.-Nr. Cat. No.	Für Hals d <sub>1</sub> For neck d <sub>1</sub> mm	Passend zu Suitable for	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>29010</b> 09	16	Kulturröhrchen Culture flask Tube à cultures Tubo para cultivos	<b>26132</b> 21 10
<b>29010</b> 11	18	Kulturröhrchen Culture flask Tube à cultures Tubo para cultivos	<b>26132</b> 23 10
		Kulturflaschen Culture bottles Fioles à cultures Frascos para cultivos	<b>21421</b> . . . 10
		Erlenmeyer-Kolben Erlenmeyer flask Fioles Erlenmeyer Matraces Erlenmeyer	<b>21491</b> 24 10

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.  
Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.  
Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.  
Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

**Nährbodenflaschen**

Rand gerade  
für Glaskappen

**Culture media bottle**

with straight rim  
for glass caps

**Flacons pour milieux de culture**

bord droit  
pour capuchon en verre

**Frascos para cultivos**

borde recto  
para casquetes de vidrio

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Best.-Nr. für pass. Glaskappe Cat.-No. for match- ing glass cap	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2143139</b>	300	71	31	169	<b>2144118</b>	10
<b>2143144</b>	500	83	46	204	<b>2144129</b>	10
<b>2143154</b>	1 000	105	46	237	<b>2144129</b>	10



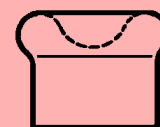
**Glaskappen**

**Glass caps**

**Capuchons**

**Casquetes**

Best.-Nr. Cat. No.	Für Hals ø For neck ø mm	Best.-Nr. für passende Nährbodenflasche Cat. No. for matching cult. media bottle	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2144118</b>	31	<b>2143139</b>	10
<b>2144129</b>	46	<b>2143144</b> <b>2143154</b>	10



**Vierkantflasche**

nach Breed-Demeter

**Square bottle**

Breed-Demeter

**Flacons carrés**

selon Breed-Demeter

**Frasco cuadrangular**

según Breed-Demeter

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	b mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2148131</b>	180	28	48	148	10



**Nährbodenflaschen**

mit Bördelrand

**Culture media bottle**

with beaded rim

**Flacons pour milieux de culture**

à bord évasé

**Frascos para cultivos**

con reborde

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2145124</b>	100	50	29	115	10
<b>2145139</b>	300	71	42	167	10
<b>2145144</b>	500	83	42	206	10
<b>2145154</b>	1 000	105	46	235	10
<b>2145166</b>	2 500	150	50	313	1
<b>2145173</b>	5 000	185	54	390	1



**Kulturkolben, Erlenmeyerform**

Hals gerade für Metall-Kappen

**Culture flasks, Erlenmeyer shape**

straight neck for metal caps

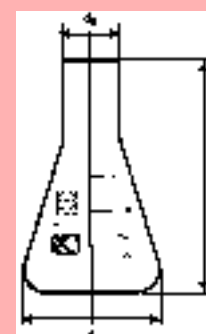
**Flacons pour milieux de culture**

col droit pour capuchons en métal

**Frascos para cultivos, forma Erlenmeyer**

cuello recto para casquetes de metal

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2177124</b>	100	64	38	114	10
<b>2177132</b>	200	79	38	138	10
<b>2177136</b>	250	85	38	149	10
<b>2177139</b>	300	87	38	161	10
<b>2177144</b>	500	105	38	183	10
<b>2177154</b>	1 000	131	38	232	10
<b>2177163</b>	2 000	166	38	305	10



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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.



**Nährbodenflaschen**

Hals gerade für Metall-Kappen

**Culture media bottles**

straight neck for metal caps

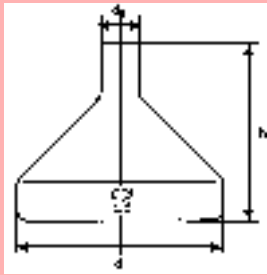
**Flacons pour milieux de culture**

col droit pour capuchons en métal

**Frascos para cultivos**

cuello recto para casquetes de metal

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21773</b> 24	100	50	38	125	10
<b>21773</b> 39	300	71	38	170	10
<b>21773</b> 44	500	83	38	208	10
<b>21773</b> 54	1000	105	38	240	10



**Kulturkolben nach Fernbach**

konische Form

Hals gerade für Metall-Kappen

**Culture flask, Fernbach type**

conical shape

straight neck for metal caps

**Ballon à culture selon Fernbach**

forme conique, col droit pour

capuchons en métal

**Matraces para cultivos,  
según Fernbach**

forma cónica, cuello recto para

capuchones de metal

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21774</b> 62	1800	200	38	175	2



**Metall-Kappen**

passend zu:

Kulturkolben Nr. **21 771, 21 774,**

Nährbodenflaschen Nr. **21773**

**Metal caps**

suitable for:

Culture flasks No. **21 771, 21 774,**

Culture media bottles No. **21773**

**Capuchons en métal**

convient pour: Flacons à culture

N° **21771**, Flacons pour milieux

de cultures N° **21773,**

Ballons à culture N° **21774**

**Casquetes de metal**

adecuados para:

Matraz para cultivos N° **21771,**

Frasco para cultivos N° **21773,**

Matraz para cultivos N° **21774**

Best.-Nr. Cat. No.	Material Material	Für Hals Ø For neck Ø mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>29012</b> 24	Edelstahl Stainless steel Acier inoxydable Acero inoxidable	38	10
<b>29013</b> 24	Aluminium, blau eloxiert Aluminium, anodised blue Aluminium, anodisé bleu Aluminio anodizado azul	38	10

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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

**Rollerflaschen für Zellkulturen**

mit DIN-Gewinde  
mit Schraubverschluß-Kappe und  
Ausgießring aus PP, blau

**Roller bottles for cell cultures**

with DIN-thread  
with plastic screw-cap and pouring  
ring in polypropylene, blue

**Fioles pour culture de cellules  
forme cylindrique**

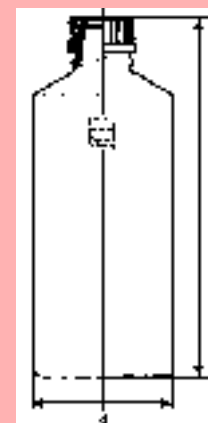
avec filetage DIN  
avec capuchon vissé et bague de  
déversement en PP, bleu

**Frascos para cultivos de  
células, forma cilíndrica**

con rosca DIN  
con casquete roscado y anillo de  
vertido en PP, azul

Best.-Nr. Cat. No.	DIN-Gewinde DIN-thread GL	d mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21772685</b>	45	110	285	2
<b>21772865</b>	45	110	450	1
<b>21772915*</b>	45	110	570	1

\* Solange Vorrat reicht  
\* Discontinued, available until stocks exhausted  
\* Uniquement jusqu'à épuisement du stock  
\* Sólo hasta agotar existencias



**Rollrandflaschen**

ohne Verschluß

**Bottles with rolled flange**

without closure

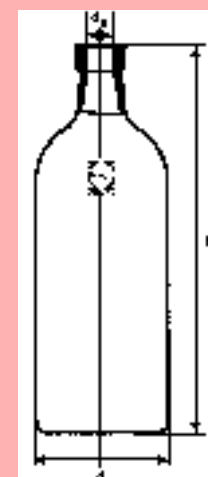
**Flacons à bord à bague  
en verre DURAN**

sans fermeture

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2146117</b>	50	38	17	101	10
<b>2146124</b>	100	45	17	135	10
<b>2146136</b>	250	57	17	182	10
<b>2146144</b>	500	74	17	218	10
<b>2146154</b>	1 000	95	17	265	10

**DURAN-Frascos  
con borde rodado**

sin cierre



**Rollrandflaschen**

mit Bügelverschluß

**Bottles with rolled flange**

with clamp closure

**Flacons à bord à bague**

à fermeture à étrier  
(Bouchon mécanique)

Best.-Nr. Cat. No.	Inhalt Capacity ml	d mm	d <sub>1</sub> mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2146517</b>	50	38	17	10
<b>2146524</b>	100	45	17	10
<b>2146536</b>	250	57	17	10
<b>2146544</b>	500	74	17	10
<b>2146554</b>	1 000	95	17	10

Einzelteile: Bügelverschluß aus Porzellan **2970108**  
Components: Clamp closure with porcelain body **2970108**  
Eléments: Fermeture à étrier en porcelaine **2970108**  
Piezas de sueltas: Cierre tipo cangrejo de porcelana **2970108**

**Frascos con borde rodado**

con cierre tipo cangrejo



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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.



**Färbetrog nach Coplin,**  
für 10 Objektträger 76 x 26 mm  
aus Kalk-Soda-Glas\*

**Staining jar**  
for 10 microscope slides 76 x 26 mm  
made of soda-lime glass\*

**Cuvettes à coloration  
d'après Coplin**  
pour 10 porte-objets 76 x 26 mm  
en verre sodo-calcique\*

**Cubetas para tinción  
según Coplin**  
para 10 portaobjetos 76 x 26 mm  
en vidrio cal-soda\*

**Färbekasten nach Hellendahl**  
für 16 Objektträger 76 x 26 mm  
aus Kalk-Soda-Glas\*

**Staining dish, Hellendahl type**  
for 16 microscope slides 76 x 26 mm  
made of soda-lime glass\*

**Cuves à coloration  
d'après Hellendahl**  
pour 16 porte-objets 76 x 26 mm  
en verre sodo-calcique\*

**Cubetas para tinción  
según Hellendahl**  
para 16 portaobjetos 76 x 26 mm  
en vidrio cal-soda\*

**Färbekasten nach Hellendahl**  
für 16 Objektträger 76 x 26 mm  
mit Erweiterung nach oben  
aus Kalk-Soda-Glas\*

**Staining dish, Hellendahl type**  
for 16 microscope slides 76 x 26 mm  
with wide upper section  
made of soda-lime glass\*

**Cuves à coloration  
d'après Hellendahl**  
pour 16 porte-objets 76 x 26 mm  
avec élargissement dans le haut  
en verre sodo-calcique\*

**Cubetas para tinción  
según Hellendahl**  
para 16 portaobjetos 76 x 26 mm,  
con ensanchamiento superior  
en vidrio cal-soda\*

**Färbekasten nach  
Schiefferdecker**  
für 10 Objektträger 76 x 26 mm  
aus Kalk-Soda-Glas\*

**Staining dish,  
Schiefferdecker type**  
for 10 microscope slides 76 x 26 mm  
made of soda-lime glass\*

**Cuves à coloration  
d'après Schiefferdecker**  
pour 10 porte-objets 76 x 26 mm  
en verre sodo-calcique\*

**Cubetas para tinción  
según Schiefferdecker**  
para 10 portaobjetos 76 x 26 mm  
en vidrio cal-soda\*

Best.-Nr. Cat. No.	∅ a mm	h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>233 19 00</b>	45	100	10

\* Hydrolytische Klasse 5, DIN-ISO 719  
Säurebeständigkeitsklasse 3, DIN 12 116  
Laugenbeständigkeitsklasse 2, DIN 52 322  
\* Hydrolytic class 5, DIN-ISO 719  
Acid resistance class 3, DIN 12 116  
Alkali resistance class 2, DIN 52 322  
\* Classe hydrolytique 5, DIN-ISO 719  
Classe acide 3, DIN 12 116  
Classe de résistance aux liquides alcalins 2, DIN 52 322  
\* Clase hidrolítica 5, DIN-ISO 719  
Acido clase 3, DIN 12 116  
Clase de resistencia alcalina 2, DIN 52 322

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>233 14 00</b>	90 x 40 x 90	10

\* Hydrolytische Klasse 5, DIN-ISO 719  
Säurebeständigkeitsklasse 3, DIN 12 116  
Laugenbeständigkeitsklasse 2, DIN 52 322  
\* Hydrolytic class 5, DIN-ISO 719  
Acid resistance class 3, DIN 12 116  
Alkali resistance class 2, DIN 52 322  
\* Classe hydrolytique 5, DIN-ISO 719  
Classe acide 3, DIN 12 116  
Classe de résistance aux liquides alcalins 2, DIN 52 322  
\* Clase hidrolítica 5, DIN-ISO 719  
Acido clase 3, DIN 12 116  
Clase de resistencia alcalina 2, DIN 52 322

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>233 15 00</b>	60 x 60 x 100	10

\* Hydrolytische Klasse 5, DIN-ISO 719  
Säurebeständigkeitsklasse 3, DIN 12 116  
Laugenbeständigkeitsklasse 2, DIN 52 322  
\* Hydrolytic class 5, DIN-ISO 719  
Acid resistance class 3, DIN 12 116  
Alkali resistance class 2, DIN 52 322  
\* Classe hydrolytique 5, DIN-ISO 719  
Classe acide 3, DIN 12 116  
Classe de résistance aux liquides alcalins 2, DIN 52 322  
\* Clase hidrolítica 5, DIN-ISO 719  
Acido clase 3, DIN 12 116  
Clase de resistencia alcalina 2, DIN 52 322

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>233 16 00</b>	90 x 70 x 40	10

\* Hydrolytische Klasse 5, DIN-ISO 719  
Säurebeständigkeitsklasse 3, DIN 12 116  
Laugenbeständigkeitsklasse 2, DIN 52 322  
\* Hydrolytic class 5, DIN-ISO 719  
Acid resistance class 3, DIN 12 116  
Alkali resistance class 2, DIN 52 322  
\* Classe hydrolytique 5, DIN-ISO 719  
Classe acide 3, DIN 12 116  
Classe de résistance aux liquides alcalins 2, DIN 52 322  
\* Clase hidrolítica 5, DIN-ISO 719  
Acido clase 3, DIN 12 116  
Clase de resistencia alcalina 2, DIN 52 322

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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.





**Färbegestell, DURAN**

für 10 Objektträger 76 x 26 mm  
oder jede Breite bis 52 mm

**Staining tray, DURAN**

for 10 microscope slides 76 x 26 mm  
or any width up to 52 mm

**Support à coloration, DURAN**

pour 10 porte-objets 76 x 26 mm  
ou toute autre largeur jusqu'à 52 mm

**Cestillos para tinción, DURAN**

para 10 portaobjetos 76 x 26 mm  
o cualquier anchura hasta 52 mm

**Drahtbügel für Färbegestell**

aus rostfreiem Edelstahl

**Stainless steel handle**

for staining tray

**Tringle en fil métallique pour support de coloration**

en acier fin inoxydable

**Gancho para cestillo**

en acero inoxidable

**Glaskasten**

zur Aufnahme des Färbegestells  
aus Kalk-Soda-Glas\*

**Glass box**

with cover for staining tray  
made of soda-lime glass\*

**Cuves en verre**

pour support de coloration  
en verre sodo-calcique\*

**Cubetas de vidrio**

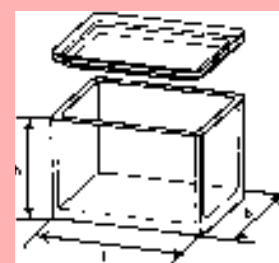
para cestillos para tinción  
en vidrio cal-soda\*

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2131700</b>	88 x 40 x 70	10

Best.-Nr. Cat. No.	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2907500</b>	10

Best.-Nr. Cat. No.	l x b x h mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>2331800</b>	108 x 90 x 70	10

\* Hydrolytische Klasse 5, DIN-ISO 719  
Säurebeständigkeitsklasse 3, DIN 12 116  
Laugenbeständigkeitsklasse 2, DIN 52 322  
\* Hydrolytic class 5, DIN-ISO 719  
Acid resistance class 3, DIN 12 116  
Alkali resistance class 2, DIN 52 322  
\* Classe hydrolytique 5, DIN-ISO 719  
Classe acide 3, DIN 12 116  
Classe de résistance aux liquides alcalins 2, DIN 52 322  
\* Clase hidrolítica 5, DIN-ISO 719  
Acido clase 3, DIN 12 116  
Clase de resistencia alcalina 2, DIN 52 322



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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

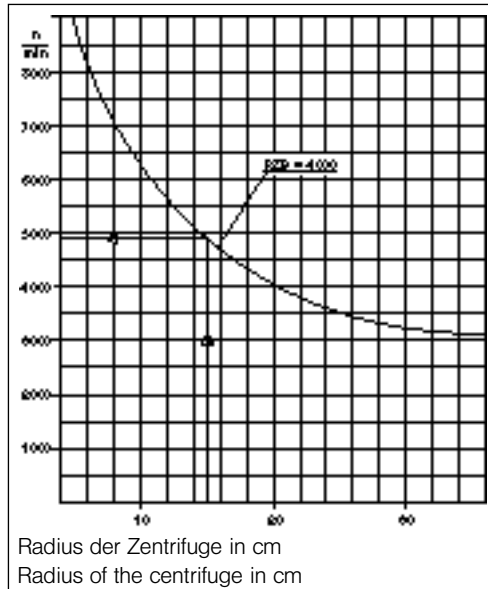
Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

**DURAN®-  
Zentrifugengläser**

Die Zentrifugengläser sind lt. DIN 58970 (Teil 2) bis zu einer max. relativen Zentrifugalbeschleunigung RZB = 4000 und bei Füllung der

Zentrifugenröhren entsprechend ihrem Füllinhalt mit Untersuchungsgut der max. Dichte 1,2 g/ml zugelassen.

Berechnung:  $RZB = 1,118 \cdot 10^{-5} \cdot r \cdot n^2$   $n = \sqrt{\frac{4000}{1,118 \cdot 10^{-5} \cdot r}}$



Beispiel:  $r = 15$  cm  
siehe Beispiel im Diagramm  
Drehzahl (n) =  $4900 \text{ min}^{-1}$

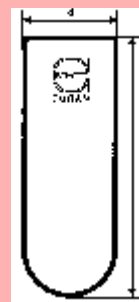
Example:  $r = 15$  cm  
see example in the diagram  
number of revolutions (n) =  $4,900 \text{ min}^{-1}$

**DURAN®  
centrifuge tubes**

In accordance with DIN 58970 (part 2), the test tubes are approved up to a maximum relative centrifugal acceleration RZA = 4,000 and, when

filled, according to the amount of filling with test material of maximum density 1.2 g/ml.

Calculation:  $RZA = 1.118 \cdot 10^{-5} \cdot r \cdot n^2$   $n = \sqrt{\frac{4000}{1.118 \cdot 10^{-5} \cdot r}}$



**DURAN-Zentrifugengläser mit Rundboden**

DIN 58970, Teil 2

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21601</b> 10	12 x 100	6	50
<b>21601</b> 11	16 x 100	12	50
<b>21601</b> 14	24 x 100	25	10
<b>21601</b> 17	34 x 100	50	10
<b>21601</b> 24 <sup>1</sup>	40 x 115	80	10
<b>21601</b> 26	44 x 100	80	10
<b>21601</b> 36 <sup>1</sup>	56 x 147	250	10

<sup>1</sup> Nicht nach DIN  
<sup>1</sup> Non-DIN size  
<sup>1</sup> Non conforme aux dimensions DIN  
<sup>1</sup> No según DIN

**DURAN-Tubos para centrifuga con fondo redondo**

DIN 58970, parte 2

**DURAN-Zentrifugenglas mit Spitzboden**

Winkel 30°

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>24263</b> 09	16 x 100	12	50

**DURAN centrifuge tube, conical**

angle 30°

**Tube centrifugeur cylindro-conique en verre DURAN**

angle 30°

**DURAN-Tubo para centrifuga con fondo cónico**

angulo 30°



**DURAN-Zentrifugenglas mit Spitzboden**

Winkel 60°

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	Nenninhalt Nominal capacity ml	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>21611</b> 14	24 x 100	25	10
<b>21611</b> 17	34 x 100	50	10

**DURAN centrifuge tube, conical**

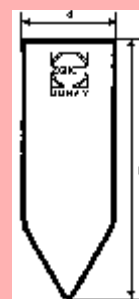
angle 60°

**Tubes centrifugeurs cylindro-coniques en verre DURAN**

angle 60°

**DURAN-Tubos para centrifuga con fondo cónico**

angulo 60°



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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.



**DURAN-Kulturröhrchen**

Rand gerade, für Kapsenberg-Kappen, DIN 38411, Teil 6

**DURAN culture tubes**

with straight rim, for use with Kapsenberg caps, DIN 38411, part 6

**Tubes à culture à bord droit en verre DURAN**

pour emploi avec capuchons de Kapsenberg

**DURAN Tubos para cultivos borde recto**

para casquetes Kapsenberg

Best.-Nr. Cat. No.	Best.-Nr. für passende Kapsenberg-Kappe Cat. No. for matching Kapsenberg cap	d x h mm	Wanddicke Wall thickness mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantit
<b>26132</b> 21	<b>29010</b> 09	16 x 160	1,0-1,2	100
<b>26132</b> 23	<b>29010</b> 11	18 x 180	1,0-1,2	100



**DURAN-Kulturröhrchen**

mit DIN-Gewinde

**DURAN culture tubes**

with DIN thread

**Tubes à culture en verre DURAN**

avec filetage DIN

**DURAN Tubos para cultivos**

con rosca DIN

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	DIN-Gewinde DIN thread GL	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
-----------------------	-------------	---------------------------------	---

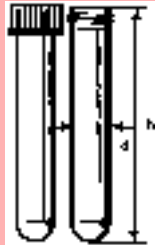
Mit Schraubverschluß-Kappen\*/With plastic screw-caps, closed\*/  
avec capuchon à visser\*/con tapa a rosca\*

<b>26135</b> 115	12 x 100	14	50
<b>26135</b> 215	16 x 160	18	50
<b>26135</b> 235	18 x 180	18	50

Ohne Schraubverschluß-Kappen\*/Without plastic screw-caps, closed\*/  
sans capuchon à visser\*/sin tapa a rosca\*

<b>26135</b> 11	12 x 100	14	50
<b>26135</b> 21	16 x 160	18	50
<b>26135</b> 23	18 x 180	18	50

\* Ersatzkappen s. S. 122.  
\* For spare caps please see page 122.  
\* Pièces de rechange voir page 122.  
\* Piezas de recambio ver pág. 122.



**AR-Glas-Einmal-Kulturröhrchen**

mit DIN-Gewinde, mit Schraubverschluß-Kappe aus PP1, mit weißer Gummidichtung (lebensmittelbeständig), sterilisierbar 1 bar Überdruck 121 °C

**AR-Glas disposable culture tubes (soda-lime)**

with DIN thread, with screw cap made of PP1 and with rubber gasket (suitable for food use), can be sterilized 1 bar 121 °C

**Tubes à culture à usage unique en verre AR (Tubes à Hémolyse)**

avec filetage DIN, et capuchon vissable, avec joint blanc en caoutchouc, stérilisables à 121 °C (surpression de 1 bar)

**Tubos para cultivos, vidrio AR,**

con rosca DIN, con tapa roscada, con junta de goma blanca (estable frente a productos alimenticios), esterilizables a 1 bar sobrepresión, 121 °C

Best.-Nr. Cat. No.	d x h mm	DIN-Gewinde DIN thread GL	Wanddicke Wall thickness mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>23175</b> 115	12 x 100	14	1	100
<b>23175</b> 145	16 x 100	18	1	100
<b>23175</b> 215	16 x 160	18	1	100
<b>23175</b> 235	18 x 180	18	1	100

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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

**Disposable-Kulturröhrchen**

AR-Glas, Rand gerade

**Disposable culture tubes**

AR glass, with straight rim

**Tubes à culture à usage unique**(Tubes à Hémolyse), en verre AR,  
à bord droit**Tubos para cultivos****de un solo uso**

vidrio AR, borde recto

Best.-Nr. Cat. No.	h x d mm	Wandstärke Wall thickness mm	Originalpckg./Stück Stand. pack/quantity
<b>23172</b> 076	65 x 12,25	0,55	500
<b>23172</b> 079	65 x 12,25	0,80	500
<b>23172</b> 036	75 x 10,00	0,55	760
<b>23172</b> 086	75 x 11,75	0,55	550
<b>23172</b> 096	75 x 12,25	0,55	500
<b>23172</b> 099	75 x 12,25	0,80	500
<b>23172</b> 109	80 x 12,25	0,80	500
<b>23172</b> 119	100 x 12,25	0,80	500
<b>23172</b> 148	100 x 15,50	0,80	300
<b>23172</b> 128	120 x 12,25	0,80	500
<b>23172</b> 216	160 x 15,75	0,55	300
<b>23172</b> 219	160 x 15,50	0,80	300
<b>23172</b> 236	180 x 17,30	0,55	250
<b>23172</b> 316	200 x 19,40	0,55	200

Andere Abmessungen erhalten Sie auf Anfrage.  
Individual dimensions available on request.  
Autres dimensions, sur demande.  
Suministro de otras medidas a petición.

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

Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.

Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.

Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.

**AR-GLAS®**

AR-GLAS ist ein Klarglas der dritten Wasserbeständigkeitsklasse und gehört zu den Kalknatrongläsern mit einem hohen Anteil an Alkali- und Erdalkalioxiden.

AR-GLAS zeichnet sich durch vielfältige Anwendungsmöglichkeiten aus und wird z. B. in der Pharmazie, Medizin, Kosmetik, Lebensmittelindustrie eingesetzt.

**Physikalische Daten**

Mittlerer linearer Ausdehnungskoeffizient  $\alpha_{20/300}$  nach DIN 52328: . . . . .  $9,1 \cdot 10^{-6}K^{-1}$   
 Transformationstemperatur  $T_g$ : . . . . . 525 °C  
 Temperaturfixpunkte bei den Viskositäten  $\eta$  in dPa · s:  
      $10^{13}$  obere Kühltemperatur . . . . . 530 °C  
      $10^{7,6}$  Erweichungstemperatur . . . . . 720 °C  
      $10^4$  Verarbeitungstemperatur . . . . . 1040 °C  
 Dichte  $\rho$ : . . . . . 2,50 g/cm<sup>3</sup>

**Chemische Daten**

Wasserbeständigkeitsklasse (ISO 719) . . . . . 3  
 Säureklasse (DIN 12116) . . . . . 1  
 Laugenklasse (ISO 695) . . . . . 2

**Chemische Zusammensetzung (Hauptbestandteile in ca. Gewichts-%)**

SiO <sub>2</sub>	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	BaO	CaO	MgO
69	1	3	4	13	2	5	3

**AR-GLAS®**

AR-GLAS is a clear glass of the third hydrolytic class and a sodalime glass type with a high content of alkali and alkaline earth oxides.

AR-GLAS is characterized by its variety of fields of applications which are e. g. in the fields of pharmacy, medicine, cosmetics and food industry.

**Physical Data**

Medium coefficient of linear expansion  $\alpha_{20/300}$  acc. to DIN 52328: . . . . .  $9,1 \cdot 10^{-6}K^{-1}$   
 Transformation Temperatur  $T_g$ : . . . . . 525 °C  
 Temperatur fixed points at viscosity  $\eta$  in dPa · s:  
      $10^{13}$  upper annealing point . . . . . 530 °C  
      $10^{7,6}$  softening point . . . . . 720 °C  
      $10^4$  working point . . . . . 1040 °C  
 Density  $\rho$ : . . . . . 2.50 g/cm<sup>3</sup>

**Chemical Data**

Hydrolytic Class (ISO 719) . . . . . 3  
 Acid Class (DIN 12116) . . . . . 1  
 Alkali Class (ISO 695) . . . . . 2

**Chemical Composition (main components in approx. weight %)**

SiO <sub>2</sub>	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	BaO	CaO	MgO
69	1	3	4	13	2	5	3

Bitte beachten Sie unsere zusätzlichen Sicherheitshinweise auf den Seiten 172-186.  
 Important: Please see also our additional notes on safety precautions on pages 172-186.  
 Important: Observez nos conseils supplémentaires de sécurité indiqués pages 172-186.  
 Importante: Por favor observe también nuestras notas adicionales sobre precauciones de seguridad en las páginas 172-186.