



BEYOND GLASS

Glas und mehr



Das Laborglasprogramm

Laboratory Glassware Range

2008

ILMABOR[®]



Das Laborglasprogramm / the laboratory glassware range

Wie Sie es von TGI kennen, bieten wir Ihnen auch im neuen Produktkatalog 2008 unter dem Markennamen ILMABOR alle Laborgläser, die Ihre Kunden für ihre tägliche Arbeit im Forschungs- oder Entwicklungslabor brauchen. Zudem haben wir auf Ihre Wünsche hin einige Produkte neu in unser Sortiment aufgenommen, darunter die viel nachgefragte große Laborflasche mit Schraubgewinde in Größen von 2 bis 20 Litern (Seite 28).

Was sich selbstverständlich nicht geändert hat, ist die bekannte TGI-Kundenorientierung unserer Mitarbeiter: Wir hören Ihnen genau zu, entwickeln für Sie das exakt passende Angebot – und liefern dann termingerecht, was Sie benötigen. Unseren schnellen und zuverlässigen Service haben wir im laufenden Jahr weiter verbessert. Wir bieten Ihnen einfach mehr als Glas. Jetzt und in Zukunft.

TGI Laborglas – Der Werkstoff

Mit unserem TGI-Borosilicatglas I-330 bieten wir Ihnen ein Glas, das höchsten Ansprüchen im Labor gerecht wird. Es entspricht voll den international festgelegten Standards für Borosilicatglas 3.3, zum Beispiel der DIN ISO 3585.

Das TGI-Borosilicatglas I-330 zeichnet sich aus durch hohe chemische Korrosionsbeständigkeit, hohe Temperaturbelastbarkeit und hohe Temperaturwechselbeständigkeit. Deshalb ist dieses Glas für den Einsatz im Laborbereich optimal geeignet. Auch darauf können Sie sich verlassen.

Zu Ihrer Information hier die chemische Zusammensetzung unseres TGI-Borosilicatglases I-330:

80 Gewichtsprozent SiO_2
13 Gewichtsprozent B_2O_3
4 Gewichtsprozent Na_2O_3
2 Gewichtsprozent Al_2O_3
1 Gewichtsprozent K_2O



Our top priorities: Quality

Our quality workmanship is the fundamental prerequisite for customer trust and success on the market. High quality, faithfulness to deadlines, reliability and competitive prices are notable commitments our company's strategy. Our proven quality management ensures compliance with our customer's specifications and requirements while constantly observing international quality requirements resulting from the respective standards and DIN EN ISO 9001:2000. Moreover, we have been DIN EN ISO 9001:2000 certified for years.

For your safety

Glass is an environmentally friendly material. It is made from natural raw materials – sand, calcium carbonate and sodium carbonate. None of these substances has an adverse effect on either human beings or their surroundings. Glass can be reused and disposed of without any problems. In order for you to make safe and full use of its many advantages when working with glass instruments and components you should take notice of several special features of this material:

- Always work according to the normal laboratory safety rules and, if applicable, according to the manufacturer's instructions
- Check each time you have received goods and before starting work that the glassware is undamaged.
- Assemble glass instruments and apparatus stress-free, because apparatus which is already under stress when it is assembled can fail during operation.
- Do not allow glass apparatus to be subjected to any sudden mechanical stress. Make sure that forces or stresses are only applied slowly and ensure slow stress compensation.
- Do not subject glassware to abrupt changes in temperature. Glass reacts extremely sensitively to such stress. Please note that the stronger the wall thickness of the glass, the more sensitively it reacts.
- The mechanical stability of glass is determined to a great degree by the condition of its surface. Nicks and scratches which occur during normal use considerably reduce the theoretical stability.
- Glass instruments or components which are permanently under pressure should be repeatedly inspected for damage. Glasses which are already damaged should never be subjected to pressure or vacuum.
- Always wear protective glasses and gloves or protective clothing when either the tasks or the used or resulting substances make this necessary.



Oberstes Ziel: Qualität

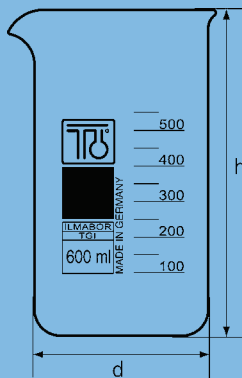
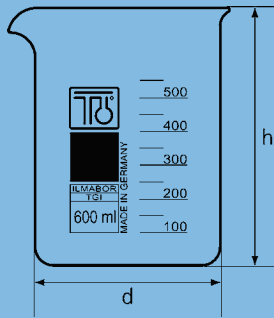
Unsere Qualitätsarbeit ist die Grundvoraussetzung für Kundenvertrauen und Markterfolge. Hohe Qualität, Termintreue, Zuverlässigkeit und wettbewerbsfähige Preise sind herausragende Verpflichtungen unserer Unternehmensstrategie.

Ein bewährtes Qualitätsmanagement gewährleistet die ständige Einhaltung internationaler Qualitätsanforderungen, die sich sowohl aus den Normen, der DIN EN ISO 9001:2000 als auch aus den Wünschen und Vorstellungen unserer Kunden ergeben.

Wir sind seit Jahren durch den TÜV nach DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Zu Ihrer Sicherheit

Glas ist ein umweltfreundlicher Werkstoff. Er wird aus natürlichen Rohstoffen hergestellt – aus Sand, Kalk und Soda. Keiner dieser Stoffe belastet den Menschen oder seine Umwelt. Glas lässt sich wieder verwenden und ohne Probleme entsorgen. Damit Sie bei Ihrer Arbeit mit Geräten und Bauteilen aus Glas ungefährdet in den Genuss seiner Vorteile kommen, sollten Sie einige Besonderheiten dieses Werkstoffes beachten:



Becher, niedere Form

Beakers, low form

mit Ausguss und Teilung
DIN 12331,
Borosilicatglas 3.3

with spout, with graduation
DIN 12331
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Niedrige Form
capacity ml			pack qty	cat. no. low form
5	22	30	10	33 550 101
10	26	35	10	33 550 102
25	34	50	10	33 550 103
50	42	60	10	33 550 104
100	50	70	10	33 510 105
150	60	80	10	33 510 106
250	70	95	10	33 510 108
400	80	110	10	33 510 110
600	90	125	10	33 510 112
800	100	135	10	33 510 113
1000	105	145	10	33 510 114
2000	130	185	10	33 510 115
3000	150	210	1	33 510 116
5000	170	270	1	33 550 118
10000 ¹⁾	217	350	1	33 550 120

1) in Ergänzung zur DIN / supplementary to DIN

Becher, hohe Form

Beakers, tall form

mit Ausguss und Teilung
DIN 12331,
Borosilicatglas 3.3

with spout, with graduation
DIN 12331,
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Hohe Form
capacity ml			pack qty	cat. no. tall form
25 ¹⁾	28	60	10	33 550 203
50	38	70	10	33 550 204
100	48	80	10	33 510 205
150	54	95	10	33 510 206
250	60	120	10	33 510 208
400	70	130	10	33 510 210
600	80	150	10	33 510 212
800	90	175	10	33 510 213
1000	95	180	10	33 510 214
2000	120	240	10	33 510 215
3000	135	280	1	33 550 216
5000 ¹⁾	154	320	1	33 550 218

1) in Ergänzung zur DIN / supplementary to DIN

Rundkolben, Enghals

Round bottom flasks, narrow neck

mit Bördelrand,
DIN ISO 1773,
Borosilicatglas 3.3

with beaded rim,
DIN ISO 1773,
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Enghals
capacity ml				pack qty	cat. no. narrow neck
50	51	26	95	10	33 561 304
100	64	26	110	10	33 521 305
250	85	34	143	10	33 521 308
500	105	34	168	10	33 521 311
1000	131	42	200	10	33 521 314
2000	166	50	240	10	33 561 315
3000 ¹⁾	185	50	260	1	33 561 316
4000	207	50	290	1	33 561 317
5000 ¹⁾	223	50	310	1	33 561 318
6000	236	65	330	1	33 561 319
10000	279	65	380	1	33 561 320
20000 ¹⁾	346	76	530	1	33 561 325

1) in Ergänzung zur DIN ISO / supplementary to DIN ISO

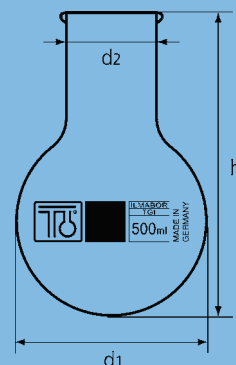
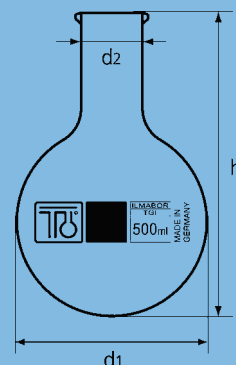
Rundkolben, Weithals

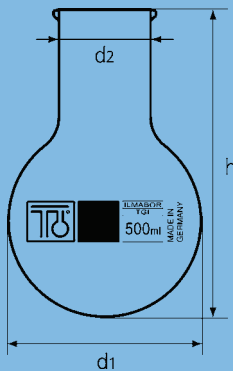
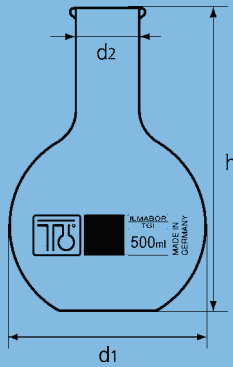
Round bottom flasks, wide neck

mit Bördelrand,
DIN EN ISO 24450,
Borosilicatglas 3.3

with beaded rim,
DIN EN ISO 24450
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Weithals
capacity ml				pack qty	cat. no. wide neck
50	51	34	95	10	33 561 504
100	64	34	110	10	33 521 505
250	85	50	143	10	33 521 508
500	105	50	168	10	33 521 511
1000	131	50	200	10	33 521 514
2000	166	76	240	10	33 561 515
4000	207	76	290	1	33 561 517
6000	236	89	330	1	33 561 519





Stehkolben, Enghals

Flat bottom flasks, narrow neck

mit Bördelrand,
DIN ISO 1773,
Borosilicatglas 3.3

with beaded rim,
DIN ISO 1773,
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Enghals
capacity ml				pack qty	cat. no. narrow neck
50	51	26	90	10	33 562 304
100	64	26	105	10	33 522 305
250	85	34	138	10	33 522 308
500	105	34	163	10	33 522 311
1000	131	42	190	10	33 522 314
2000	166	50	230	10	33 562 315
3000 ¹⁾	185	50	250	1	33 562 316
4000	207	50	275	1	33 562 317
5000 ¹⁾	223	50	295	1	33 562 318
6000	236	65	315	1	33 562 319
10000	279	65	360	1	33 562 320
20000 ¹⁾	346	76	505	1	33 562 325

1) in Ergänzung zur DIN ISO / supplementary to DIN ISO

Stehkolben, Weithals

Flat bottom flasks, wide neck

mit Bördelrand,
DIN EN ISO 24450,
Borosilicatglas 3.3

with beaded rim,
DIN EN ISO 24450,
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Weithals
capacity ml				pack qty	cat. no. wide neck
50	51			10	33 562 504
100	64			10	33 522 505
250	85			10	33 522 508
500	105			10	33 522 511
1000	131			10	33 522 514
2000	166			10	33 562 515
4000 ¹⁾	207			1	33 562 517
5000 ¹⁾	223			1	33 562 518

1) in Ergänzung zur DIN EN ISO / supplementary to DIN EN ISO

Erlenmeyerkolben, Enghals

Erlenmeyer flasks, narrow neck

mit Bördelrand und Teilung
DIN ISO 1773,
Borosilicatglas 3.3

with beaded rim, with graduation
DIN ISO 1773,
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Enghals
capacity ml				pack qty	cat. no. narrow neck
25	42	22	75	10	33 567 303
50	51	22	90	10	33 527 304
100	64	22	105	10	33 527 305
200 ¹⁾	79	34	135	10	33 527 307
250	85	34	145	10	33 527 308
300 ¹⁾	87	34	160	10	33 527 309
500	105	34	180	10	33 527 311
1000	131	42	220	10	33 527 314
2000	153	50	280	10	33 567 315
3000	187	50	310	1	33 567 316
5000	220	50	365	1	33 567 318

1) in Ergänzung zur DIN / supplementary to DIN

Erlenmeyerkolben, Weithals

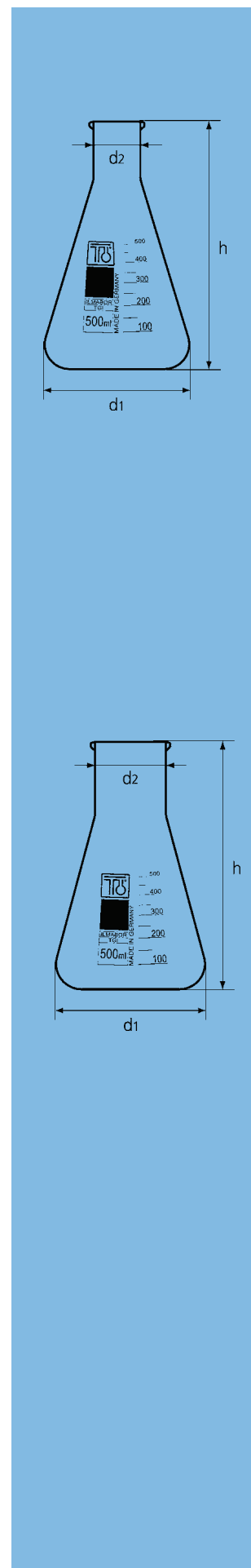
Erlenmeyer flasks, wide neck

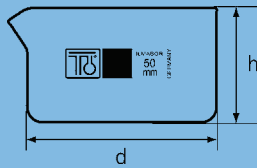
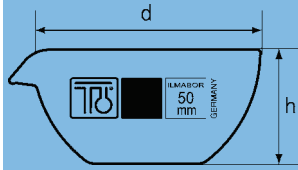
mit Bördelrand und Teilung
DIN ISO 1773,
Borosilicatglas 3.3

with beaded rim, with graduation
DIN ISO 1773,
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Weithals
capacity ml				pack qty	cat. no. wide neck
25	42	31	70	10	33 567 503
50	51	34	85	10	33 527 504
100	64	34	105	10	33 527 505
200 ¹⁾	79	50	131	10	33 527 507
250	85	50	140	10	33 527 508
300 ¹⁾	87	50	156	10	33 527 509
500	105	50	175	10	33 527 511
1000	131	50	220	10	33 527 514
2000 ¹⁾	153	69	280	10	33 567 515
3000 ¹⁾	187	69	310	1	33 567 516
5000 ¹⁾	220	69	365	1	33 567 518

1) in Ergänzung zur DIN / supplementary to DIN





Abdampfschalen, mit Ausguss	Evaporating dishes, with spout
Rand verschmolzen, DIN 12336 Borosilicatglas 3.3	fused rim, DIN 12336, borosilicate glass 3.3

Durchmesser mm	Höhe mm	Nennvolumen ml	VE Stück	Artikel-Nummer mit Ausguß
diameter mm		capacity ml	pack qty	cat. no. with spout
40	18	10	10	33 794 101
50	25	15	10	33 794 102
60	30	45	10	33 794 103
70	35	60	10	33 794 104
80	45	90	10	33 794 105
95	55	170	10	33 794 106
115	65	320	10	33 794 107
140	80	600	10	33 794 108
190	100	1500	4	33 794 109
230	130	2500	4	33 794 110

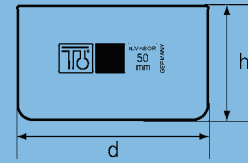
Kristallisierschalen, mit Ausguss	Crystallizing dishes, with spout
Rand verschmolzen, DIN 12338 Borosilicatglas 3.3	fused rim, DIN 12338, borosilicate glass 3.3

Durchmesser mm	Höhe mm	Nennvolumen ml	VE Stück	Artikel-Nummer mit Ausguß
diameter mm	height mm	capacity ml	pack qty	cat. no. with spout
40	25	20	10	33 795 101
50	30	40	10	33 795 102
60	35	60	10	33 795 103
70	40	100	10	33 795 104
80	45	150	10	33 795 105
95	55	300	10	33 795 106
115	65	500	10	33 795 107
140	75	900	10	33 795 108
190	90	2000	4	33 795 109
230	100	3500	4	33 795 110

Kristallisierschalen, ohne Ausguß Crystallizing dishes, without spout

**Rand verschmolzen,
DIN 12337,
Borosilicatglas 3.3** **fused rim
DIN 12337
borosilicate glass 3.3**

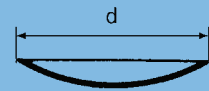
Durchmesser mm	Höhe mm	Nennvolumen ml	VE Stück	Artikel-Nummer ohne Ausguß
diameter mm	height mm	capacity ml	pack qty	cat. no. without spout
40	25	20	10	33 795 201
50	30	40	10	33 795 202
60	35	60	10	33 795 203
70	40	100	10	33 795 204
80	45	150	10	33 795 205
95	55	300	10	33 795 206
115	65	500	10	33 795 207
140	75	900	10	33 795 208
190	90	2000	4	33 795 209
230	100	3500	4	33 795 210



Uhrglasschalen Watch dishes

**Rand verschmolzen,
DIN 12341,
Natron-Kalk-Glas** **fused rim,
DIN 12341,
soda-lime-glass**

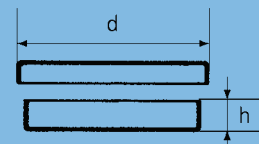
Durchmesser mm	VE Stück	Artikel-Nummer
diameter mm	pack qty	cat. no.
40	10	00 797 200
50	10	00 797 201
60	10	00 797 202
70	10	00 797 203
80	10	00 797 204
100	10	00 797 205
125	10	00 797 206
150	10	00 797 208
200	10	00 797 209
250	1	00 797 210

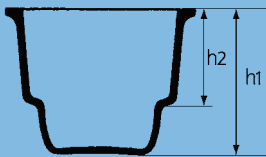
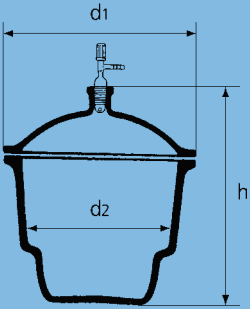
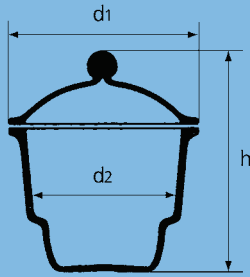


Petrischalen Petri dishes

Natron-Kalk-Glas **soda-lime-glass**

Durchmesser × Höhe mm	VE Stück	Artikel-Nummer
diameter × height mm	pack qty	cat. no.
60 × 15	144	00 796 001
80 × 15	144	00 796 003
100 × 15	72	00 796 005
100 × 20	72	00 796 006
120 × 20	72	00 796 007
150 × 25	72	00 796 008
180 × 30	6	00 796 009
200 × 30	6	00 796 010





Vakuu-Exsikkatoren

Vacuum-Desiccators

mit Knopfdeckel
DIN 12491
Borosilicatglas 3.3

knobbed lid,
DIN 12491,
borosilicate glass 3.3

Nenngröße mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer mit Knopfdeckel
nominal size mm				pack qty	cat. no. with knobbed lid
100	153	92	195	1	33 596 111
150	215	143	265	1	33 596 112
200	270	192	315	1	33 596 113
250	320	239	370	1	33 596 114
300	380	285	445	1	33 596 115

Vakuu-Exsikkatoren

Vacuum-Desiccators

mit Tubusdeckel,
Hahn mit PTFE-Spindel
DIN 12491
Borosilicatglas 3.3

tubulated lid,
stopcock with PTFE spindle
DIN 12491
borosilicate glass 3.3

Nenngröße mm	d ₁ mm	d ₂ mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer mit Tubusdeckel
nominal size mm				pack qty	cat. no. with tubulated lid
100	153	92	180	1	33 596 311
150	215	143	250	1	33 596 312
200	270	192	300	1	33 596 313
250	320	239	355	1	33 596 314
300	380	285	435	1	33 596 315

Ersatzteile für Exsikkatoren

Spare parts for desiccators

Exsikkatoren-Behälter
DIN 12491
Borosilicatglas 3.3

desiccators bases
DIN 12491
borosilicate glass 3.3

Nenngröße mm	h ₁ mm	h ₂ mm	VE Stück	Artikel-Nummer Behälter
nominal size mm			pack qty	cat. no. base
100	115	65	1	33 596 001
150	160	95	1	33 596 002
200	205	130	1	33 596 003
250	240	140	1	33 596 004
300	290	165	1	33 596 005

Ersatzteile für Exsikkatoren

Spare parts for desiccators

Exsikkatoren-Knopfdeckel
DIN 12491
Borosilicatglas 3.3

desiccators – knobbed lids
DIN 12491,
borosilicate glass 3.3

Nenngröße mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Knopfdeckel
nominal size mm		pack qty	cat. no. knobbed lid
100	80	1	33 596 101
150	105	1	33 596 102
200	110	1	33 596 103
250	130	1	33 596 104
300	155	1	33 596 105



Ersatzteile für Exsikkatoren

Spare parts for desiccators

Exsikkatoren-Tubusdeckel
DIN 12491,
Borosilicatglas 3.3

desiccators - tubulated lids
DIN 12491
borosilicate glass 3.3

Nenngröße mm	h mm	VE Stück	Artikel-Nummer Tubusdeckel
nominal size mm		pack qty	cat. no. tubulated lid
100	65	1	33 596 301
150	90	1	33 596 302
200	115	1	33 596 303
250	145	1	33 596 304
300	155	1	33 596 305



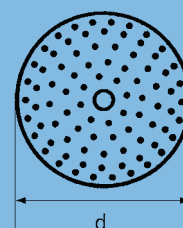
Ersatzteile für Exsikkatoren

Spare parts for desiccators

Exsikkatorenplatten
DIN 12911
Porzellan

desiccators plates
DIN 12911
porcelain

Nenngröße mm	Durchmesser in mm	VE Stück	Artikel-Nummer
nominal size mm	diameter mm	pack qty	cat. no.
100	90	1	33 596 801
150	140	1	33 596 802
200	190	1	33 596 803
250	235	1	33 596 804
300	280	1	33 596 805



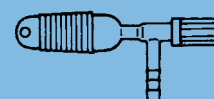
Ersatzteile für Exsikkatoren

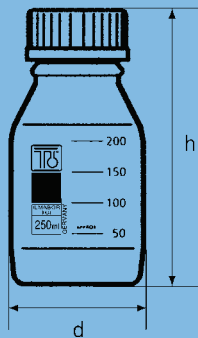
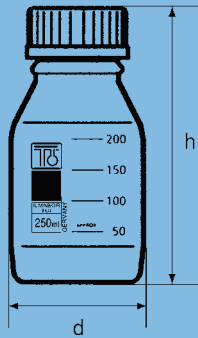
Spare parts for desiccators

**Exsikkatorenhahn,
mit PTFE-Spindel, NS 24/29**

**desiccator stopcock,
with PTFE-spindle, NS 24/29**

VE Stück	Artikel-Nummer
pack qty	cat. no.
1	33 596 900





Laborflaschen Klarglas

Storage bottles, clear glass

DIN-Gewinde GL 45, mit Teilung, mit blauer Schraubverschluss-Kappe, mit blauem Ausgießring aus PP
DIN EN ISO 4796-1, Borosilicatglas 3.3

DIN-thread GL 45, with graduation, with blue screw-cap, with blue pour-out-ring made of PP
DIN EN ISO 4796-1, borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d mm	h mm	Gewinde GL	VE Stück	Artikel-Nummer Klarglas
capacity ml			thread GL	pack qty	cat. no. clear glass
100	56	100	45	10	33 799 005 03
250	70	138	45	10	33 799 006 03
500	86	176	45	10	33 799 007 03
1000	101	225	45	10	33 799 008 03
2000	136	260	45	10	33 799 009 03
5000	181	330	45	1	33 799 018 03
10000	227	410	45	1	33 799 020 03
20000	288	505	45	1	33 799 025 03

Laborflaschen, braun

Storage bottles, amber

DIN-Gewinde GL 45, mit Teilung, mit blauer Schraubverschluss-Kappe, mit blauem Ausgießring aus PP
DIN EN ISO 4796-1, Borosilicatglas 3.3

DIN-thread GL 45, with graduation, with blue screw-cap, with blue pour-out-ring made of PP
DIN EN ISO 4796-1, borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	d mm	h mm	Gewinde GL	VE Stück	Artikel-Nummer Braunglas
capacity ml			thread GL	pack qty	cat. no. amber glass
100	56	100	45	10	33 799 005 0313
250	70	138	45	10	33 799 006 0313
500	86	176	45	10	33 799 007 0313
1000	101	225	45	10	33 799 008 0313
2000	136	260	45	10	33 799 009 0313
5000	181	330	45	1	33 799 018 0313
10000	227	410	45	1	33 799 020 0313
20000	288	505	45	1	33 799 025 0313

andere Größen auf Anfrage lieferbar / other capacities can be supplied upon your request

Laborflaschen, mit Seitenarm

Storage bottles, with side arm

DIN-Gewinde, mit Teilung, mit blauer Schraubverschluss-Kappe und blauem Ausgießring aus PP
Borosilicatglas 3.3

with DIN-thread, with graduation with blue screw - cap and blue pour-out-ring, made of PP
borosilicate glass 3.3

Nennvolumen ml	Gewinde Flasche	Gewinde Seitenarm	VE Stück	Artikel-Nummer
capacity ml	thread bottle	thread side arm	pack qty	cat. no.
1000	45	18	10	33 799 008 0314
2000	45	18	10	33 799 009 0314

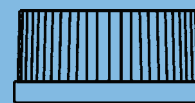
Schraubverschluss-Kappe

Screw-Cap

aus PP, blau, DIN-Gewinde GL 45,
mit Lippendichtung, autoklavierbar
bis 140 °C Wasserdampf
Polypropylen

made of PP, blue, DIN thread GL 45,
with lip seal, autoclavable
up to 140 °C steam
polypropylene

VE Stück	Artikel-Nummer
pack qty	cat. no.
50	33 799 200 00600



Ausgießring

Pouring ring

aus PP, blau,
autoklavierbar bis 140 °C Wasserdampf,
Polypropylen

made of PP, blue,
autoclavable up to 140 °C steam
polypropylene

VE Stück	Artikel-Nummer
pack qty	cat. no.
50	33 799 100 00600



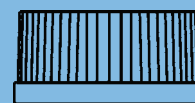
Schraubverschluss-Kappe

Screw-Cap

aus PBT, rot, DIN-Gewinde GL 45,
mit PTFE beschichteter Dichtung,
beständig bis 180 °C Heißluft-
Sterilisation,
Polybutylenterephthalat

made of PBT, red, DIN thread GL 45,
with PTFE protected seal,
to withstand up to 180 °C hot-air
sterilization,
polybutylenterephthalat

VE Stück	Artikel-Nummer
pack qty	cat. no.
50	33 799 200 00800



Ausgießring

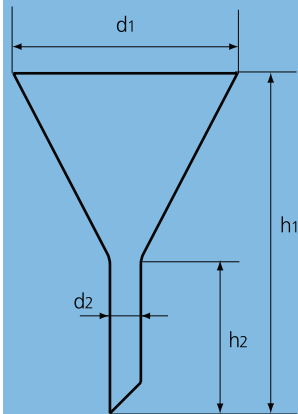
Pouring ring

aus ETFE, rot,
beständig bis 180 °C Heißluft-
Sterilisation,
Teilkristallines Ethylen-Tetrafluor-
ethylen-Copolymer

made of ETFE, red,
to withstand up to 180 °C hot-air
sterilization,
Partially crystalline ethylen-tetrafluor-
ethylene-copolymer

VE Stück	Artikel-Nummer
pack qty	cat. no.
50	33 799 100 00800





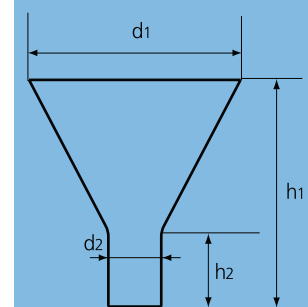
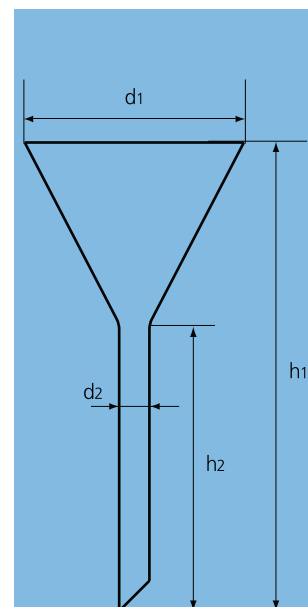
Trichter mit kurzem Stiel				Funnels short stem	
Natron-Kalk-Glas				soda-lime-glass	
d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	VE Stück	Artikel-Nummer kurzer Stiel
				pack qty	cat. no. short stem
30	6	55	30	10	00 793 101
35	6	60	35	10	00 793 102
45	6	80	45	10	00 793 104
50	8	90	50	10	00 793 105
55	8	95	55	10	00 793 106
60	8	110	60	10	00 793 107
75	8	125	70	10	00 793 108
80	8	140	80	10	00 793 109
100	10	175	100	10	00 793 110
120	12	210	120	10	00 793 111

Trichter mit kurzem Stiel				Funnels short stem	
Borosilicatglas 3.3				borosilicate glass 3.3	
d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	VE Stück	Artikel-Nummer kurzer Stiel
				pack qty	cat. no. short stem
30	6	55	30	10	33 793 101
35	6	60	35	10	33 793 102
45	6	80	45	10	33 793 104
50	8	90	50	10	33 793 105
55	8	95	55	10	33 793 106
60	8	110	60	10	33 793 107
75	8	125	70	10	33 793 108
80	8	140	80	10	33 793 109
100	10	175	100	10	33 793 110
120	12	210	120	10	33 793 111

Trichter mit langem Stiel				Funnels long stem	
Natron-Kalk-Glas				soda-lime-glass	
d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	VE Stück	Artikel-Nummer langer Stiel
				pack qty	cat. no. long stem
30	6	175	150	10	00 793 201
40	6	185	150	10	00 793 203
45	6	185	150	10	00 793 204
55	6	190	150	10	00 793 206
60	6	190	150	10	00 793 207
75	6	200	150	10	00 793 208
80	6	200	150	10	00 793 209
100	6	220	150	10	00 793 210

Trichter mit langem Stiel				Funnels long stem	
Borosilicatglas 3.3				borosilicate glass 3.3	
d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	VE Stück	Artikel-Nummer langer Stiel
				pack qty	cat. no. long stem
30	6	175	150	10	33 793 201
40	6	185	150	10	33 793 203
45	6	185	150	10	33 793 204
55	6	190	150	10	33 793 206
60	6	190	150	10	33 793 207
75	6	200	150	10	33 793 208
80	6	200	150	10	33 793 209
100	6	220	150	10	33 793 210

Pulvertrichter				Powder funnels	
Borosilicatglas 3.3				borosilicate glass 3.3	
d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	VE Stück	Artikel-Nummer
				pack qty	cat. no.
50	13	55	20	10	33 793 305
60	14	70	25	10	33 793 307
70	16	80	30	10	33 793 308
80	17	90	30	10	33 793 309
100	22	105	35	10	33 793 310
120	27	130	35	10	33 793 311





TGI

**Technische Glaswerke
Ilmenau GmbH**

Am Vogelherd 74 - D 98693 Ilmenau

Telefon: +49 (0) 36 77 / 6 65-0

Fax: +49 (0) 36 77-6 65 100

E-Mail: info@tgi-glas.com

Internet: www.tgi-glas.com