

LAB GLASS

Common lab. glass includes thin-walled boiling glassware with high tolerance to temperature changes and high working temperature.

This chapter includes beakers of different shapes, conic flasks(Erlenmeyer), round flasks, flasks with flat bottom, mineralization flasks (Kjeldahl), fractional flasks, crystallising dishes, evaporating dishes, watch-glass. In this chapter are as well included products that are used at common temperature as specimen jars and bell jars of different design, washing bottles (Woulff), bottles gas washing, tilting pipetts and other products necessary for compounding plants.

LABORGLAS

Das allgemeine Laborglas umfasst dünnwandiges Kochglas mit einer hohen Beständigkeit gegen Temperaturänderungen und mit einer zugelassenen Arbeitstemperatur.

Es handelt sich um Becher mit verschiedenen Formen, Erlenmeyer-Kolben, runde Kolben, Stehkolben, Kjeldahl-Kolben, Fraktionierkolben, Kristallisierschalen, Abdampfschalen, Stundengläser.

Weiterhin sind in diesem Kapitel Produkte enthalten, die bei Raumtemperatur eingesetzt werden, wie Präparatenzylinder und Glocken in verschiedenen Ausführungen, Spritzflaschen, Tropfflaschen mit mehreren unterschiedlich angebrachten Halsen (nach Woulff), Gaswaschflaschen, Kipp-Automaten und weitere beim Zusammenbau von Apparaturen erforderlichen Produkte.

BEAKERS, LOW FORM, WITH SPOUT

Beaker is more resistant against stroke and smash.

Typical use: work with higher mechanical effort.

BECHER

niedrige form mit Ausguß

Der Becher ist gegen Schlag und Zerschlagen beständiger.

Typische Verwendung: Arbeit mit einer höheren mechanischen Beanspruchung.

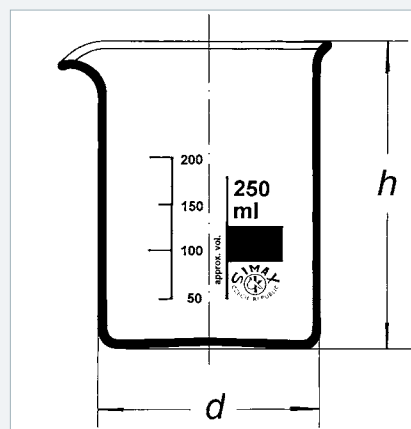
Cat. No. 155

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411010005	5	22	30	10
1632411010010	10	26	35	10
1632411010025	25	34	50	10
1632411010050	50	42	60	10
1632417010100	100	50	70	10
1632417010150	150	60	80	10
1632417010250	250	70	95	10
1632417010400	400	80	110	10
1632417010600	600	90	125	10
1632417010800	800	100	135	10
1632417010940	1000	105	145	10
1632417010950	2000	130	185	4
1632417010952	3000	150	210	4
1632417010956	5000	170	270	2
1632411010966	10000*	217	350	1
1632411010968	20000*	285	430	1

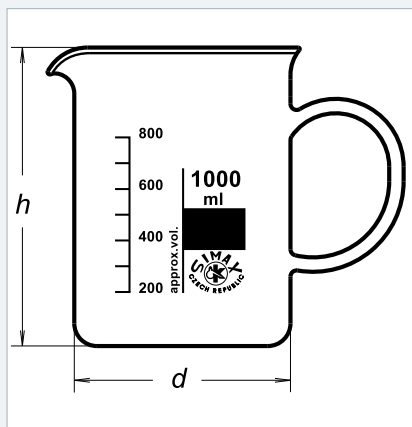
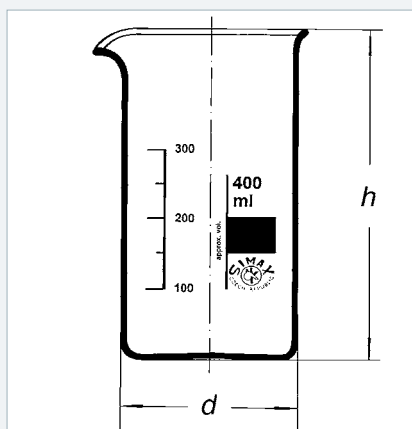
* Proportions outside the regulation

* Abmessungen außerhalb der Norm

PN 70 4030	ISO 3819	DIN 12 331	CSN 70 4031
---------------	-------------	---------------	----------------



NOTES / AUFZEICHNUNGEN



BEAKERS, TALL FORM, WITH SPOUT

Beaker has a big labelling for content identification. Spout enables clean work. Equal thickness of walls - suitable for thermic operations.

BECHER

hohe Form, mit Ausguß

Der Becher hat ein großes Bechriftungsfeld für die Kennzeichnung des Inhaltes. Der Ausguß ermöglicht eine saubere Arbeit. Gleichmäßige Wanddicke – für Wärmeoperationen geeignet.

Cat. No. 153

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411012025	25	30	55	10
1632411012050	50	38	70	10
1632411012100	100	48	80	10
1632411012150	150	54	95	10
1632417012250	250	60	120	10
1632417012400	400	70	130	10
1632417012600	600	80	150	10
1632417012800	800	90	175	10
1632417012940	1000	95	180	10
1632417012950	2000	120	240	6
1632411012952	3000	135	280	6

PN
70 4030

ISO
3819

DIN
12 331

CSN
70 4031

BEAKERS, LOW FORM, WITH HANDLE

Beaker has a big labelling for content identification. Spout enables clean work. Equal thickness of walls - suitable for thermic operations.

BECHER

niedrige Form, mit Ausguß, und Henkel

Der Becher hat ein großes Bechriftungsfeld für die Kennzeichnung des Inhaltes. Der Ausguß ermöglicht eine saubere Arbeit. Gleichmäßige Wanddicke – für Wärmeoperationen geeignet.

Cat. No. 154

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632417011250	250	70	95	6
1632417011400	400	80	110	6
1632417011600	600	90	125	6
1632417011940	1000	105	145	2

CSN
70 4030

**BEAKERS PHILIPS,
LOW FORM**

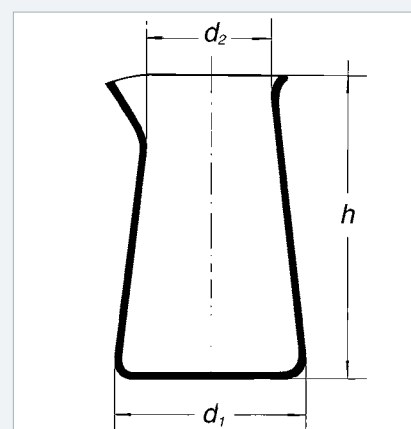
Spout enables clean work.

PHILIPS-BECHER

niedrige Form, mit Ausguß

Der Becher hat ein großes
Der Ausguß ermöglicht
eine saubere Arbeit.**Cat. No. 161**

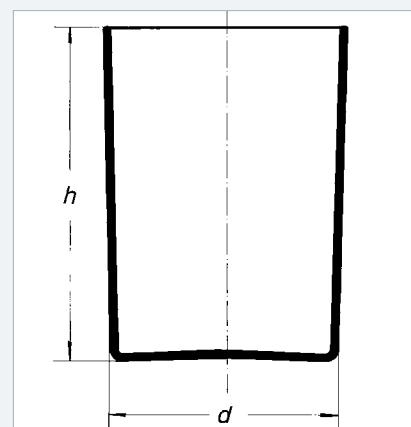
Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411006150	150	57	40	91	10
1632411006250	250	68	48	110	10
1632411006500	500	88	61	145	10
1632411006940	1000	112	71	184	10

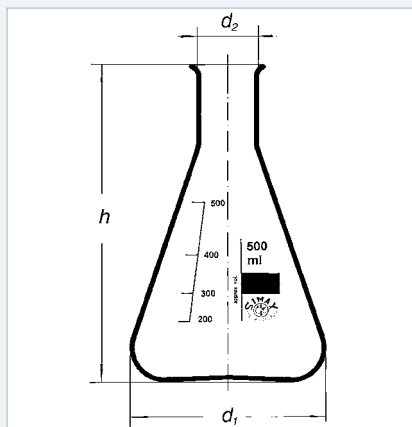
PN
70 0122**JARS SPECIMEN,
CYLINDRICAL,
GROUND RIM****BATTERIEGLÄSER**

runde Form, Rand abgeschliffen

Cat. No. 2500

Catalog No. Katalog-Nr.	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632416310612	60	120	10
1632416311010	100	100	6
1632416311015	100	150	6
1632416311020	100	200	6
1632416311212	125	125	6
1632416311221	125	210	6
1632416311225	125	250	6
1632416311432	140	325	4
1632416311515	150	150	4
1632416311520	150	200	6
1632416311525	150	250	6
1632416311632	160	320	4
1632416312020	200	200	2
1632416312025	200	250	2
1632416312030	200	300	1
1632416312040	200	400	1
1632416312448	240	480	1

PN
70 0531



FLASKS ERLLENMEYER, NARROW NECK

Flask has a big labelling for content identification. Flask is suitable for mixing liquids. Equal thickness of walls - suitable for thermic operations.

ERLENMEYER-KOLBEN
enghalsig

Der Becher hat ein großes Beschriftungsfeld für die Kennzeichnung des Inhaltes. Der Becher ist für Rühren von Flüssigkeiten geeignet.
Gleichmäßige Wanddicke – für Wärmeoperationen geeignet.

Cat. No. 24					
Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411119025	25	42	22	75	10
1632411119050	50	51	22	90	10
1632417119100	100	64	22	105	10
1632417119200	200*	79	34	135	10
1632417119250	250	85	34	145	10
1632417119300	300*	87	34	160	10
1632417119500	500	105	34	180	10
1632417119940	1000	131	42	220	10
1632417119950	2000	166	50	280	6
1632411119952	3000	187	50	310	6
1632411119956	5000	220	50	365	2
1632411119968	20000	346	98	580	1
PN 70 4030	CSN 70 4039				

NOTES / AUFZEICHNUNGEN

FLASKS ERLIENMEYER, WIDE NECK

Flask has a big labelling for content identification. Flask is suitable for mixing liquids. Equal thickness of walls - suitable for thermic operations. Wide neck simplifies filling and cleaning.

ERLIENMEYER-KOLBEN

weithalsig

Der Becher hat ein großes Beschriftungsfeld für die Kennzeichnung des Inhaltes. Der Becher ist für Rühren von Flüssigkeiten geeignet. Gleichmäßige Wanddicke – für Wärmeoperationen geeignet. Der breite Hals ermöglicht Füllung und Reinigung.

Cat. No. 25

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411106025	25*	42	32	70	10
1632411106050	50	51	34	85	10
1632417106100	100*	64	34	110	10
1632417106200	200*	79	50	131	10
1632417106250	250	85	50	140	10
1632417106300	300*	87	50	156	10
1632417106500	500	105	50	175	10
1632417106940	1000	131	50	220	10
1632417106950	2000*	153	72	280	6

* Outside the regulation

* Abmessungen außerhalb der Norm

PN 70 4030	ISO 24450	CSN 70 4039
---------------	--------------	----------------

SCREW ERLIENMEYER FLASKS WITH GL THREADS AND SCREW CUP

Flask has a big labelling for content identification. Locking piece can be PBT¹ or with membrane² (gass exchange). Typical use: substance storage, preparation of medias and cultivation.

ERLIENMEYER-KOLBEN

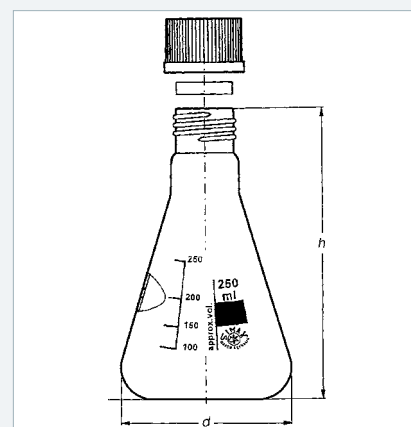
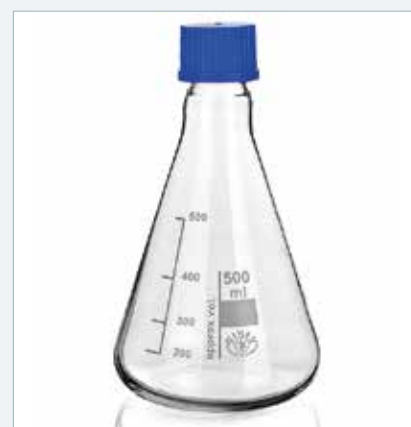
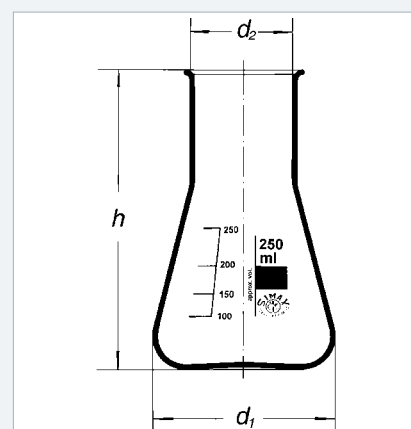
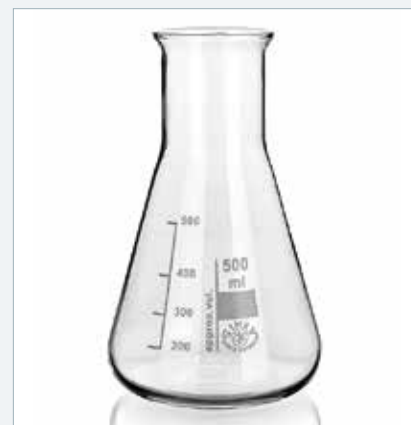
mit GL-Gewinde

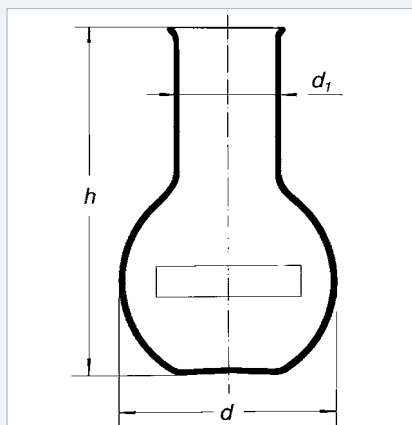
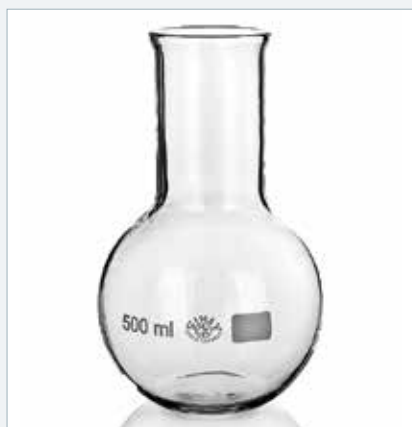
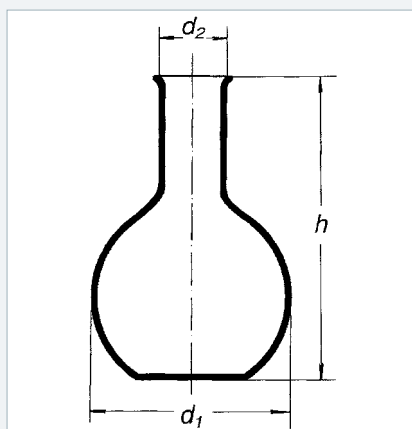
Der Becher hat ein großes Beschriftungsfeld für die Kennzeichnung des Inhaltes. Der Verschluss kann PBT¹ oder mit Membrane² (Gasaustausch) sein. Typische Verwendung: Aufbewahrung von Substanzen, Vorbereitung von Medien und Kultivierung.

Cat. No. 8023 C

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	GL	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632426731100	100	25	64	100	10
1632426731250	250	32	85	140	10
1632426731500	500	32	105	175	10
1632426731940	1000	32	131	215	10

CSN 70 4030





FLASKS, FLAT BOTTOM, NARROW NECK, WITH RIM

Equal thickness of walls - suitable for
thermic operations.

STEHKOLBEN

enghalsig, mit Bördelrand
Gleichmäßige Wanddicke
– für Wärmeoperationen geeignet.

Cat. No. 10

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411117050	50	51	22	100	10
1632417117100	100	64	22	110	10
1632417117250	250	85	34	140	10
1632417117500	500	105	34	170	10
1632411117940	1000	131	42	200	10
1632411117950	2000	166	50	250	6
1632411117954	4000	207	50	300	2
1632411117958	6000	236	65	340	2
1632411117966	10000	279	65	400	1

PN 70 4030 CSN 70 4041

FLASKS, FLAT BOTTOM, WIDE NECK, WITH RIM

Equal thickness of the walls - suitable
for thermic operations. Wide neck sim-
plifies filling and pouring.

STEHKOLBEN

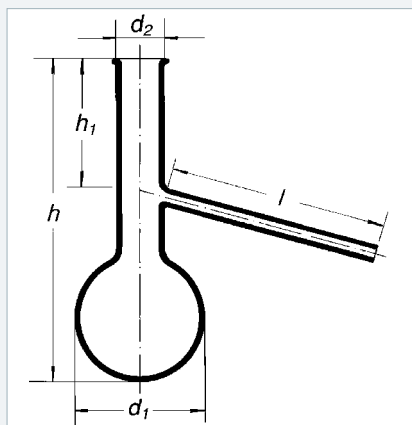
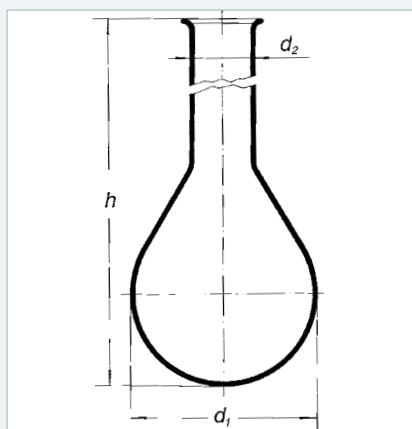
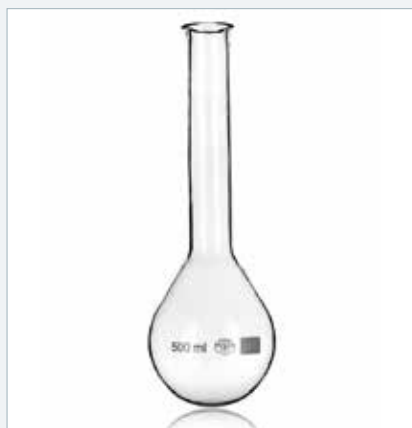
weithalsig, mit Bördelrand

Gleichmäßige Wanddicke
– für Wärmeoperationen geeignet.
Der breite Hals ermöglicht Füllung und
Reinigung.

Cat. No. 18

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	d1 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411103050	50	51	34	100	10
1632411103100	100	64	34	110	10
1632411103250	250	85	50	140	10
1632411103500	500	105	50	170	10
1632411103940	1000	131	50	200	10
1632411103950	2000	166	76	250	6
1632411103954	4000	207	76	300	2
1632411103958	6000	236	89	340	2
1632411103966	10000	279	89	400	1

PN 70 4030 CSN 70 4041



FLASKS KJELDAHL

Its shape enables steady heating.
Long, narrow neck keeps down fume of the content.
Typical use: determination of nitrogen in organic substances.

KJELDAHL-KOLBEN

Die Form ermöglicht eine gleichmäßige Erwärmung des Inhaltes.
Ein langer, enger Hals beschränkt die Aufwallung des Inhaltes.
Typische Verwendung: Bestimmung des Stickstoffgehalts in organischen Stoffen.

Cat. No. 51

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411210050	50	49	22	200	10
1632411210100	100	60	34	200	10
1632411210250	250	81	34	270	10
1632411210500	500	101	34	300	10
1632411210940	1000	126	34	350	7

PN 70 4049 CSN 70 4030

FLASKS FRACTIONATING SIDE, ARM SEALED AT THE BOTTOM THIRD PART OF NECK

Equal thickness of walls - suitable for thermic operations.

FRAKTIONNIERKOLBEN

mit angeschmolzenem Rohr im internen Drittel des Halses

Gleichmäßige Wanddicke
– für Wärmeoperationen geeignet.

Cat. No. 41 A

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	h (mm)	h1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632425220025	25	110	46	41	22	200	10
1632425220050	50	120	46	51	22	200	10
1632425220100	100	150	58	64	22	200	10
1632425220250	250	200	76	85	34	200	10
1632425220500	500	250	96	105	34	200	5
1632425220940	1000	300	112	131	34	250	5

FLASKS FRACTIONATING SIDE, ARM SEALED AT THE MIDDLE PART OF NECK

Equal thickness of walls - suitable for
thermic operations.

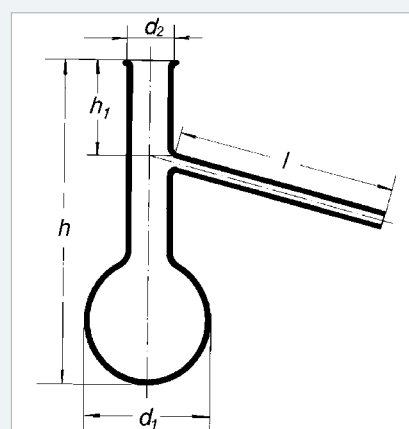
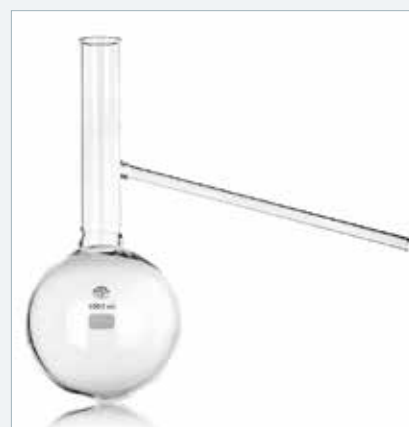
Cat. No. 41 B

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	h (mm)	h1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632425221025	25	110	35	41	22	200	10
1632425221050	50	120	35	51	22	200	10
1632425221100	100	150	44	64	22	200	10
1632425221250	250	200	57	85	34	200	10
1632425221500	500	250	72	105	34	200	5
1632425221940	1000	300	84	131	34	250	5

FRAKTIONNIERKOLBEN

mit angeschmolzenem Rohr in der Mitte
des Halses

Gleichmäßige Wanddicke
– für Wärmeoperationen geeignet.



FLASKS FRACTIONATING, ENGLER

Equal thickness of walls - suitable for
thermic operations.

Cat. No. 42

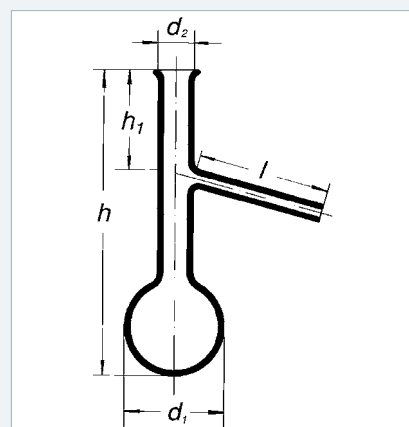
Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	h (mm)	h1 (mm)	d1 (mm)	d2 (mm)	l (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632425223100	100	215	75	64	20	100	10
1632425223125	125	215	78	68	20	100	10
1632425223250	250	215	65	85	20	100	10

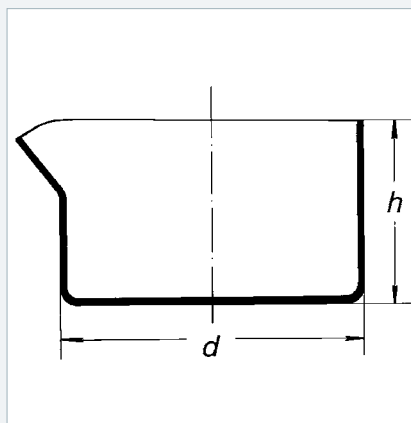
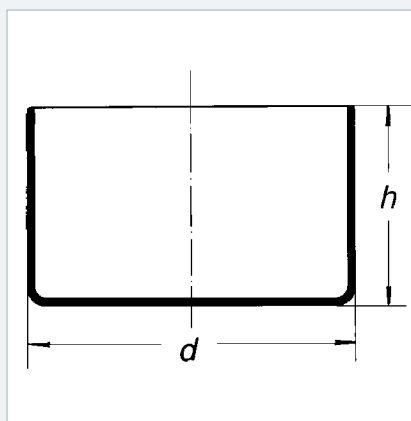
PN
70 4047

ENGER-KOLBEN

mit angeschmolzenem Rohr in der Mitte
des Halses

Gleichmäßige Wanddicke
– für Wärmeoperationen geeignet.





CRYSTALLIZING DISHES WITHOUT SPOUT

KRISTALLIERSCHALEN ohne Ausguß

Cat. No. 174

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411624040	15	40	25	10
1632411624050	20	50	30	10
1632411624060	40	60	35	10
1632411624070	50	70	40	10
1632411624080	90	80	45	10
1632411624095	200	95	55	10
1632411624115	380	115	65	10
1632411624140	650	140	75	10
1632411624190	1600	190	90	4
1632411624230	2700	230	100	4

PN 70 0121 DIN 12 337

CRYSTALLIZING DISHES WITH SPOUT

KRISTALLIERSCHALEN mit Ausguß

Cat. No. 175

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411625040	15	40	25	10
1632411625050	20	50	30	10
1632411625060	40	60	35	10
1632411625070	50	70	40	10
1632411625080	90	80	45	10
1632411625095	200	95	55	10
1632411625115	380	115	65	10
1632411625140	650	140	75	10
1632411625190	1600	190	90	4
1632411625230	2700	230	100	4

PN 70 0121 DIN 12 337

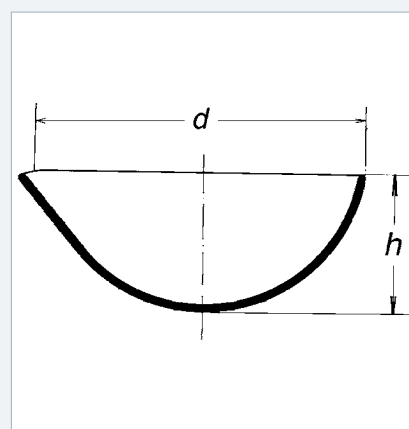
EVAPORATING DISHES, ROUND BOTTOM, WITH SPOUT

ABDAMPFSCHALEN mit rundem Boden, und Ausguß

Cat. No. 177

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411604050	15	51	22	10
1632411604060	35	64	29	10
1632411604080	90	85	39	10
1632411604100	180	105	49	10
1632411604130	400	131	62	10
1632411604160	800	166	80	8
1632411604200	1700	206	100	4
1632411604230	2600	235	115	3

PN
70 0120



EVAPORATING DISHES, FLAT BOTTOM, WITH SPOUT

ABDAMPFSCHALEN mit flachem Boden, und Ausguß

Cat. No. 179

Catalog No. Katalog-Nr.	Capacity (ml) Kapazität	d1 (mm)	d2 (mm)	h (mm)	Packing (pcs) Packung (Stück)
1632411629040	10	40	20	18	10
1632411629050	15	50	25	25	10
1632411629060	45	60	30	30	10
1632411629070	60	70	32	35	10
1632411629080	90	80	35	45	10
1632411629095	170	95	40	55	10
1632411629115	320	115	50	65	10
1632411629140	600	140	60	80	10
1632411629190	1500	190	80	100	4
1632411629230	2500	230	100	130	3

PN
70 0120

DIN
12 336

