



Laborgeräte und Komponenten aus Quarzglas

Laboratoryware and Components made of Quartz Glass

QSIL GmbH
Quarzschmelze Ilmenau
Gewerbering 8
98704 Langewiesen / Germany

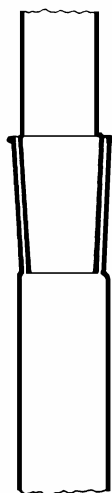
Tel.: +49 3677 64150
Fax: +49 3677 641511
e-mail: info@qsil.de

Verbindungsstücke mit Kegelschliffen nach DIN 12 249 Connections with Standard Ground Joints

Hülse
Socket

NS-Hülse NS-Socket	Rohrdurchmesser Tube Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
5/13	8	120	45414101
7/16	10	120	45414102
10/19	13	120	45414103
12/21	15	120	45414104
14/23	17	120	45414105
19/26	22	125	45414106
24/29	28	135	45414107
29/32	33	135	45414108
34/35	40	150	45414109
45/40	50	150	45414110
60/46	65	180	45414111
71/51	75	200	45414112
85/55	90	200	45414113
*100/60	105	200	45414114
*105/60	110	200	45414115
*110/60	115	200	45414116
*115/60	120	200	45414117
*120/60	125	200	45414118
*125/61	130	200	45414119
*130/60	135	200	45414120
*135/60	140	200	45414121
*145/60	150	200	45414122
*150/60	155	250	45414123

* auf Anfrage/ upon request



Kern
Cone

NS-Kern NS-Cone	Rohrdurchmesser Tube Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
5/13	4	120	45414401
7/16	6	120	45414402
10/19	8	120	45414403
12/21	11	120	45414404
14/23	13	120	45414405
19/26	17	120	45414406
24/29	22	150	45414407
29/32	26	150	45414408
34/35	30	150	45414409
45/40	40	150	45414410
60/46	56	180	45414411
71/51	65	200	45414412
85/55	80	200	45414413
*100/60	95	200	45414414
*105/60	100	200	45414415
*110/60	105	200	45414416
*115/60	110	200	45414417
*120/60	115	200	45414418
*125/60	120	200	45414419
*130/60	125	200	45414420
*135/60	130	200	45414421
*145/60	140	200	45414422

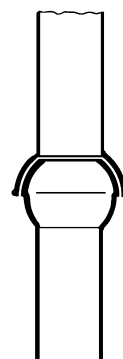
* auf Anfrage/ upon request

Verbindungsstücke mit Kugelschliffen nach DIN 12 264

Connections with Spherical Joints

Schale / Socket

Schliffschale Socket	Rohrdurchmesser Tube Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
S 13	8	100	45414801
S 19	13	100	45414802
S 29	19	120	45414803
S 40	30	150	45414804
S 51	36	150	45414805
S 64	48	150	45414806



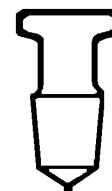
Kugel / Ball

Schliffkugel Ball	Rohrdurchmesser Tube Diameter mm	Länge Length mm	Bestell-Nr. Order-No.
S 13	8	100	45414901
S 19	13	100	45414902
S 29	19	120	45414903
S 40	30	150	45414904
S 51	36	150	45414905
S 64	48	150	45414906

Stopfen mit Kegelschliff nach DIN 12 252

Interchangeable ground stoppers

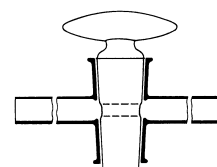
NS-Kern NS-Cone	Bestell-Nr. Order-No.
5/13	45424401
7/16	45424402
10/19	45424403
12/21	45424404
14/23	45424405
19/26	45424406
24/29	45424407
29/32	45424408
34/35	45424409
45/40	45424410
60/46	45424411
85/55	45424412



Einweg-Kegelhähne nach DIN 12 542

Straight bore Stopcocks, One-Way

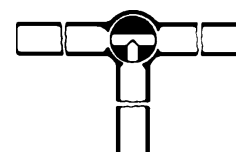
Nenngröße Size	Bohrung Bore mm	Bestell-Nr. Order-No.
2	1.5	45461102
3	2.5	45461103
4	4.0	45461104
6	6	45461105
10	10	45461106



Dreiweg-Kegelhähne nach DIN 12 554

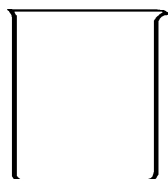
Stopcocks, Three-Way

Nenngröße Size	Bohrung Hahnkücken	Bestell-Nr. Order-No.
2	1.5	45461202
3	2.5	45461203
4	4.0	45461204
6	6	45461205



Becher nach DIN 12 330 Beakers

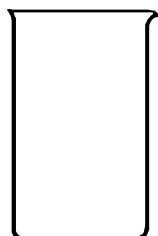
niedrige Form / low form



Volumen Volume ml	Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. mit Ausguss Order-No. with Spout	Bestell-Nr. ohne Ausguss Order-No. without Spout
5	21	29	45111101	45111201
10	25	35	45111102	45111202
25	32	47	45111103	45111203
50	39	55	45111104	45111204
100	49	70	45111105	45111205
150	55	80	45111106	45111206
250	69	90	45111107	45111207
400	80	100	45111108	45111208
600	90	115	45111109	45111209
800	98	135	45111110	45111210
1000	105	145	45111111	45111211
2000	130	185	45111112	45111212
*3000	150	210	45111113	45111213
*5000	170	270	45111114	45111214

* auf Anfrage/ upon request

hohe Form / tall form

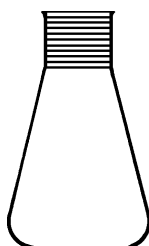


Volumen Volume ml	Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. mit Ausguss Order-No. with Spout	Bestell-Nr. ohne Ausguss Order-No. without Spout
25	30	55	45111303	45111403
50	38	65	45111304	45111404
100	45	80	45111305	45111405
150	52	97	45111306	45111406
250	60	115	45111307	45111407
400	70	130	45111308	45111408
600	78	145	45111309	45111409
800	86	170	45111310	45111410
1000	95	185	45111311	45111411
2000	115	235	45111312	45111412
*3000	135	280	45111313	45111413

* auf Anfrage/ upon request

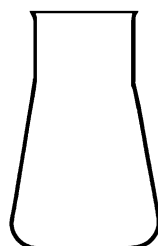
Erlenmeyerkolben nach DIN 12 353 Erlenmeyer Flasks

enghalsig / narrow neck



Volumen Volume ml	Max. Körper- durchmesser Max. Body-Ø mm	Höhe Height mm	NS-Hülse NS-Socket	Best.-Nr. ohne Schliff Order-No. without Socket	Best.-Nr. mit Schliff Order-No. with Socket
25	42	70	19/26	45217102	45217202
50	54	80	19/26	45217103	45217203
100	65	105	19/26	45217104	45217204
250	85	140	29/32	45217105	45217205
500	105	175	29/32	45217106	45217206
1000	134	210	29/32	45217107	45217207
2000	163	280	45/40	45217108	45217208
3000	185	315	45/40	45217109	45217209

weithalsig / wide neck



Volumen Volume ml	Max. Körper- durchmesser Max. Body-Ø mm	Höhe Height mm	NS-Hülse NS-Socket	Best.-Nr. ohne Schliff Order-No. without Socket	Best.-Nr. mit Schliff Order-No. with Socket
50	51	80	29/32	45217303	45217403
100	64	105	29/32	45217304	45217404
250	85	140	45/40	45217305	45217405
500	105	175	45/40	45217306	45217406
1000	130	210	45/40	45217307	45217407

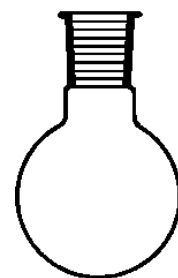
Rundkolben nach DIN 12 353

Round Bottom Flasks

enghalsig / narrow neck

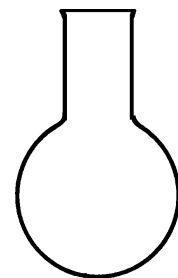
Volumen	Körper-Durchm.	Höhe	NS-Hülse	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Volume	Body-Ø	Height	NS-Socket	ohne Schliff	mit Schliff
ml	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				without Socket	with Socket
*25	40	95	14/23	45211102	45211202
50	51	105	14/23	45211103	45211203
100	64	115	14/23	45211104	45211204
250	85	145	29/32	45211105	45211205
500	105	175	29/32	45211106	45211206
1000	131	210	29/32	45211107	45211207
2000	165	260	29/32	45211108	45211208

* auf Anfrage/ upon request



weithalsig / wide neck

Volumen	Körper-Durchm.	Höhe	NS-Hülse	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Volume	Body-Ø	Height	NS-Socket	ohne Schliff	mit Schliff
ml	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				without Socket	with Socket
50	51	105	29/32	45211403	45211503
100	64	115	29/32	45211404	45211504
250	85	145	45/40	45211405	45211505
500	105	175	45/40	45211406	45211506
1000	131	210	45/40	45211407	45211507
2000	165	260	45/40	45211408	45211508



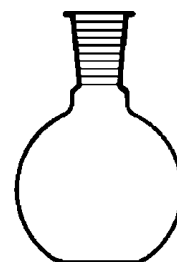
Stehkolben nach DIN 12 353

Flat Bottom Flasks

enghalsig / narrow neck

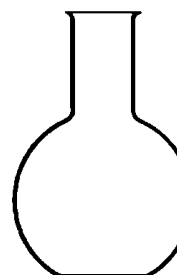
Volumen	Körper-Durchm.	Höhe	NS-Hülse	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Volume	Body-Ø	Height	NS-Socket	ohne Schliff	mit Schliff
ml	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				without Socket	with Socket
*25	40	90	14/23	45212102	45212202
50	51	100	14/23	45212103	45212203
100	64	110	14/23	45212104	45212204
250	85	140	29/32	45212105	45212205
500	105	170	29/32	45212106	45212206
1000	131	200	29/32	45212107	45212207
2000	165	250	29/32	45212108	45212208

* auf Anfrage/ upon request



weithalsig / wide neck

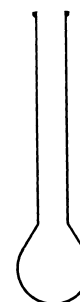
Volumen	Körper-durchm.	Höhe	NS-Hülse	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Volume	Body-Ø	Height	NS-Socket	ohne Schliff	mit Schliff
ml	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				without Socket	with Socket
50	51	100	29/32	45212403	45212503
100	64	110	29/32	45212404	45212504
250	85	140	45/40	45212405	45212505
500	105	170	45/40	45212406	45212506
1000	131	200	45/40	45212407	45212507
2000	165	250	45/40	45212408	45212508



Kjeldahlkolben nach DIN 12 360

Kjeldahl Flasks

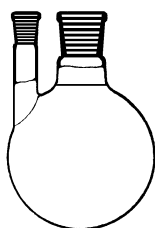
Volumen	Körper-durchm.	Höhe	NS-Hülse	Best.-Nr.	Best.-Nr.
Volume	Body-Ø	Height	NS-Socket	ohne Schliff	mit Schliff
ml	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				without Socket	with Socket
50	51	200	19/26	45229102	45229202
100	60	200	19/26	45229103	45229203
250	81	270	29/32	45229104	45229204
500	101	300	29/32	45229105	45229205
750	115	340	29/32	45229106	45229206
1000	126	350	29/32	45229107	45229207



Zweihals-Rundkolben Two-neck round bottom flasks

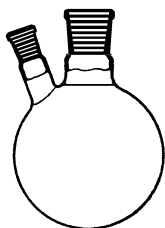
mit parallelen Hälsen - with parallel necks

Volumen Volume ml	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhals NS-Socket side neck	Bestell-Nr. Order-No.	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhals NS-Socket side neck	Bestell-Nr. Order-No.
250	29/32	14/23	45213101	29/32	29/32	45213106
500	29/32	14/23	45213102	29/32	29/32	45213107
1000	29/32	14/23	45213103	29/32	29/32	45213108
2000	29/32	14/23	45213104	29/32	29/32	45213109
4000	45/40	14/23	45213105	45/40	19/26	45213110



mit schrägem Seitenhals - with side neck angeled

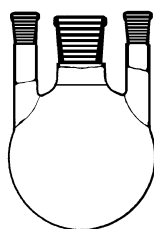
Volumen Volume ml	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhals NS-Socket side neck	Bestell-Nr. Order-No.	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhals NS-Socket side neck	Bestell-Nr. Order-No.
100	29/32	14/23	45213109	29/32	29/32	45213114
250	29/32	14/23	45213110	29/32	29/32	45213115
500	29/32	14/23	45213111	29/32	29/32	45213116
1000	29/32	14/23	45213112	29/32	29/32	45213117
2000	29/32	14/23	45213113	29/32	29/32	45213118



Dreihalskolben Three-neck flasks

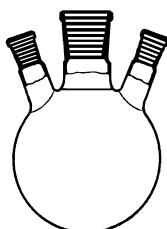
mit parallelen Hälsen - with parallel necks

Volumen Volume ml	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhäse NS-Socket side necks	Bestell-Nr. Order-No.	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhäse NS-Socket side necks	Bestell-Nr. Order-No.
250	29/32	14/23	45213119	29/32	29/32	45213123
500	29/32	14/23	45213120	29/32	29/32	45213124
1000	29/32	14/23	45213121	29/32	29/32	45213125
2000	29/32	14/23	45213122	29/32	29/32	45213126



mit schrägen Seitenhälsen - with side necks angeled

Volumen Volume ml	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhäse NS-Socket side necks	Bestell-Nr. Order-No.	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	NS-Hülse Seitenhäse NS-Socket side necks	Bestell-Nr. Order-No.
250	29/32	14/23	45213127	29/32	29/32	45213131
500	29/32	14/23	45213128	29/32	29/32	45213132
1000	29/32	14/23	45213129	29/32	29/32	45213133
2000	29/32	14/23	45213130	29/32	29/32	45213134
500	29/32	19/26	45213135			
1000	29/32	19/26	45213136			
2000	29/32	19/26	45213137			

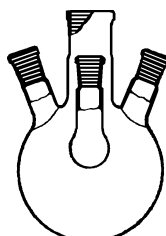


Vierhals-Rundkolben Four-neck round bottom flasks

mit schrägen Seitenhälsen
with angeled side necks

Volumen Volume ml	NS-Hülse Mittelhals NS-Socket middle neck	Bestell-Nr. Order-No.
500	29/32	45213401
1000	29/32	45213402
2000	29/32	45213403

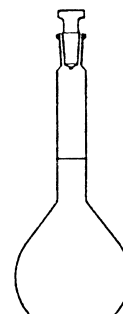
zwei Seitenhäse NS 19/26,
ein Seitenhals NS14/23
2 side necks Socket 19/26
1 side neck Socket 19/26



Meßkolben Volumetric Flasks

Mittelhals-Meßkolben / Volumetric Flask - middle neck

Volumen Volume ml	Innerer Hals-Ø Inside neckØ mm	NS-Hülse NS-Socket	Best.-Nr.: ohne Schliff Order-No. without Socket	Best.-Nr.: mit Schliff Order-No. with Socket
5	8	7/16	45312101	45312251
10	8	7/16	45312102	45312252
25	8	10/19	45312103	45312253
50	11	12/21	45312104	45312254
100	12	12/21	45312105	45312255
200	12	14/23	45312106	45312256
250	12	14/23	45312107	45312257
500	18	19/26	45312108	45312258
1000	23	24/29	45312109	45312259
2000	23	29/32	45312110	45312260



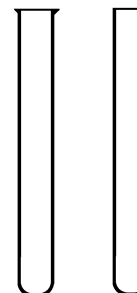
Reagenzgläser Test Tubes nach ISO 4142

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Wanddicke Wall mm	Bestell-Nr. Order-No.
6	50	1.0	45136201
10	75	1.0	45136202
10	100	1.0	45136203
12	75	1.0	45136204
12	100	1.0	45136205
16	100	1.2	45136206
16	125	1.2	45136207
16	150	1.2	45136208
18	150	1.2	45136209
20	150	1.2	45136210
20	180	1.2	45136211
20	200	1.2	45136212
24	150	1.2	45136213
25	150	1.2	45136214

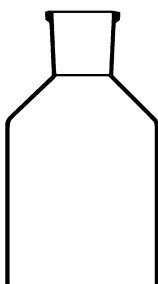
dickwandig

auf Wunsch mit Bördelrand / at request with rim

Durchmesser Diameter mm	Länge Length mm	Wanddicke Wall mm	Bestell-Nr. Order-No.
8	70	1.0	45136351
10	100	1.5	45136352
12	75	1.5	45136353
12	100	1.5	45136354
13	100	1.5	45136355
14	130	1.5	45136356
16	160	1.8	45136357
18	180	1.8	45136358
20	150	1.8	45136359
20	180	1.8	45136360
24	150	1.8	45136361
24	200	1.8	45136362
30	200	2.0	45136363
40	200	2.0	45136364

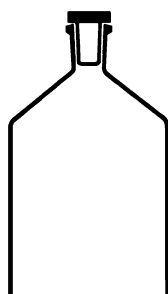


Weithals-Standflaschen nach DIN 12 039
Standing Bottles - wide neck
 mit Normschliff und Deckelstopfen
 with norm NS-socket and stopper



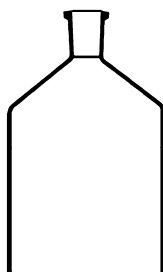
Volumen	Durchmesser	Höhe	NS-Hülse	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Volume	Diameter	Height	NS-Socket	mit Stopfen	ohne Stopfen
ml	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				with Stopper	without Stopper
50	42	77	24/20	45215301	45215401
100	52	95	29/22	45215302	45215402
250	70	128	34/23	45215303	45215403
500	86	162	45/27	45215304	45215404
1000	107	198	60/46	45215305	45215405
2000	133	246	60/46	45215306	45215406

Enghals-Standflaschen nach DIN 12 036
Standing Bottles - narrow neck
 mit Normschliff und Deckelstopfen
 with norm NS-socket and stopper



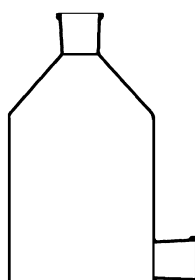
Volumen	Durchmesser	Höhe	NS-Hülse	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Volume	Diameter	Height	NS-Socket	mit Stopfen	ohne Stopfen
mm	mm	mm		Order-No.	Order-No.
				with Socket	without Socket
10	28	52	10/19	45215100	45215200
50	42	77	14/15	45215101	45215201
100	52	103	14/23	45215102	45215202
250	70	128	19/26	45215103	45215203
500	86	162	24/29	45215104	45215204
1000	107	198	29/32	45215105	45215205
2000	133	246	29/32	45215106	45215206
5000	181	318	45/40	45215107	45215207

Enghals-Standflaschen nach DIN 12 035
Standing Bottles - narrow neck
 Hals ungeschliffen



Volumen	Durchmesser	Höhe	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
Volume	Diameter	Height	mit Stopfen	ohne Stopfen
mm	mm	mm	Order-No.	Order-No.
			with Socket	without Socket
10	28	52	45215100	45215300
50	42	77	45215101	45215301
100	52	103	45215102	45215302
250	70	128	45215103	45215303
500	86	162	45215104	45215304
1000	107	198	45215105	45215305
2000	133	246	45215106	45215306
5000	181	318	45215107	45215307

Stutzenflaschen (Tubusflaschen) nach DIN 12 037
Aspirator Bottles

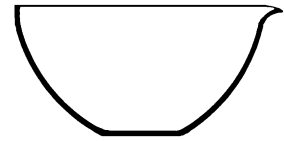


Volumen	Hals	Tubus	Bestell-Nr.
Volume	NS-Hülse	NS-Hülse	Order-No.
ml	Socket	Socket	without Stopper
	at top	on bottom	
*500	24/29	19/26	45215407
1000	29/32	19/26	45215408
2000	29/32	19/26	45215409

* auf Anfrage/ upon request

Abdampfschalen nach DIN 12 336 Evaporating Basins

Nenngröße	Inhalt	Oberer Durchmesser	Höhe	Bestell-Nr.
Nominalsize	Capacity ml	Upper Diameter mm	Height mm	Order-No.
40	10	40	18	45121101
50	15	50	25	45121102
60	45	60	30	45121103
70	60	70	35	45121104
80	90	80	45	45121105
95	170	95	55	45121106
115	320	115	65	45121107
140	600	140	80	45121108
190	1500	190	100	45121109
230	2500	230	130	45121110



Kristallisierschalen nach DIN 12 337 / DIN 12 338 Crystallizing Dishes

Nenngröße	Durchmesser	Höhe	Bestell-Nr. ohne Ausguß	Bestell-Nr. mit Ausguß
Nominalsize	Diameter mm	Height mm	Order-No. without Spout	Order-No. with Spout
40	40	25	45122101	45122201
50	50	30	45122102	45122202
60	60	35	45122103	45122203
70	70	40	45122104	45122204
80	80	45	45122105	45122205
95	95	55	45122106	45122206
115	115	65	45122107	45122207
140	140	75	45122108	45122208
190	190	90	45122109	45122209
230	230	100	45122110	45122210



Uhrglasschalen - nach DIN 12 341 Watch Glasses

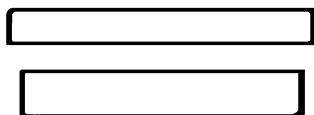
Außendurchmesser	Krümmungsradius	Bestell-Nr.
Ext. Diameter mm	Bendingradius mm	Order-No.
*20	58	45125100
40	58	45125101
50	58	45125102
60	58	45125103
70	65	45125104
80	74	45125105
100	102	45125106
125	130	45125107
150	160	45425108



* auf Anfrage/ upon request

Petri-Schalen - nach DIN 12 339 Petri Dishes, thin wall

Deckel - Cover



Größe Size mm	Innendurchmesser Inside Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
*40 x 15	35	12	45123111
*50 x 20	45	12	45123112
60 x 20	55	15	45123113
*70 x 20	65	15	45123114
80 x 20	75	15	45123115
*90 x 20	85	15	45123116
100 x 15	95	13	45123117
100 x 20	95	13	45123118
120 x 20	115	15	45123119
150 x 30	145	18	45123120

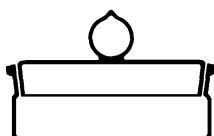
* auf Anfrage/ upon request

Unterschale - Base

Größe Size mm	Außendurchmesser Outer Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
*40 x 15	34.5	15	45123121
*50 x 20	44.5	20	45123122
60 x 20	54.5	20	45123123
*70 x 20	64.0	20	45123124
80 x 20	74.0	20	45123125
*90 x 20	84.0	20	45123126
100 x 20	94.0	20	45123127
120 x 20	114.0	20	45123128
150 x 30	143.0	30	45123129

* auf Anfrage/ upon request

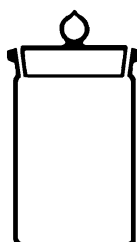
Wägegläser - Niedrige Form, nach DIN 12 605 Weighing Bottles, low form



Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
*25	25	45135101
*30	30	45135102
35	30	45135103
*45	30	45135104
50	30	45135105
*60	35	45135106
80	30	45135107
*85	35	45135108

* auf Anfrage/ upon request

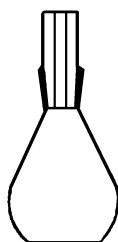
Wägegläser - Hohe Form, nach DIN 12 605 Weighing Bottles, tall form



Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
25	40	45135201
30	50	45135202
35	70	45135203
40	80	45135204
*45	80	45135205

* auf Anfrage/ upon request

Pyknometer nach Gay-Lussac nach DIN 12 797 Gay-Lussac Pycnometer



Volumen Volume cm ³	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
10	30	45166101
25	40	45166102
50	50	45166103

Kalorimeterschalen Calorimeter Capsules

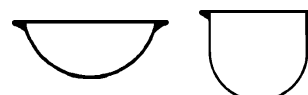
Verbrennungsschalen zum Kalorimeter nach Berthelot-Mahler
Combustion Dishes Berthelot-Mahler Calorimeter

Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No. mit 2 Bohrungen	mit Rand Ø mm	Bestell-Nr. Order-No. mit Rand
20	20	45716201	26	45716201
20	26	45716202	26	45716202
26	20	45716203	30	45716203
26	26	45716204	30	45716204



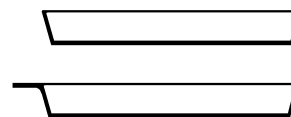
Kalorimeterschälchen Calorimeter Capsules

Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Randdurchmesser rim-Diameter mm	Bestell-Nr. Order-No.
22	20	24	45716210
26	10	30	45716211



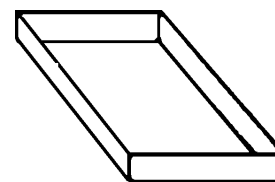
Verbrennungsschiffchen Combustion Vessels

Länge Length mm	Breite Width mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No. ohne Griff without Handle	Bestell-Nr. Order-No. mit Griff with Handle
30	5	5	45716301	45716311
45	12	10	45716302	45716312
75	12	10	45716303	45716313
75	16	10	45716304	45716314
100	18	20	45716305	45716315
150	16	12	45716306	45716316



Veraschungskästen Incineration boxes

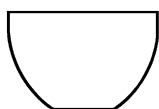
Länge Length mm	Breite Width mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
30	30	12	45716400
50	40	15	45716401
50	50	15	45716402
55	25	10	45716403
55	45	15	45716404
60	30	15	45716405
65	35	10	45716406
70	40	10	45716407
80	50	30	45716408
100	50	15	45716409



wahlweise mit geraden oder schrägen Wänden
available with straight or slanting walls

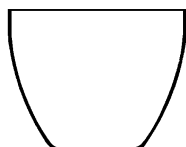
Tiegel Crucibles

niedrige Form / low form



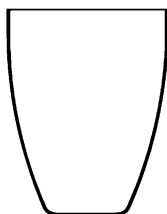
Volumen Volume ml	Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
6	30	19	45716501
11	35	22	45716502
15	40	25	45716503
25	45	28	45716504
29	50	32	45716505
50	60	38	45716506
85	70	44	45716507

mittelhohe Form / medium form



Volumen Volume ml	Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
15	35	28	45716511
20	40	32	45716512
38	45	36	45716513
49	50	40	45716514
90	60	48	45716515
150	70	56	45716516

hohe Form / tall form



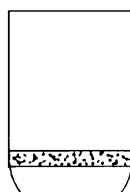
Volumen Volume ml	Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Bestell-Nr. Order-No.
15	30	38	45716521
24	35	44	45716522
40	40	50	45716523
50	45	56	45716524
75	50	62	45716525
120	60	75	45716526

Tiegeldeckel / Crucibles Lids



Durchmesser (innen) Diameter (inside) mm	Tiegeldurchmesser Diameter Crucible mm	Bestell-Nr. Order-No.
34	30	45716531
39	35	45716532
44	40	45716533
49	45	45716534
54	50	45716535
64	60	45716536
74	70	45716537

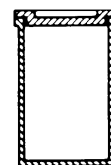
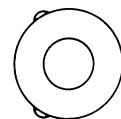
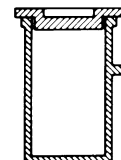
Filtertiegel Filter Crucibles



Volumen Volume ml	DMR Platte Diameter Plate mm	Porosität Porosity	Bestell-Nr. Order-No.
8	20	2-3	45120101
8	20	4	45120102
15	23	1-3	45120103
15	23	4	45120104
30	30	1-3	45120105
30	30	4	45120106
50	40	1-3	45120107
50	40	4	45120108

Verkokungstiegel nach Rademacher Incineration Crucibles per Rademacher method

Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Ausführung Variation	Bestell-Nr. Order-No.
40	40	nach Rademacher	45716551
27	45	nach Rademacher	45716552

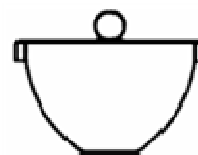


Verkokungstiegel nach ISO-Vorschrift Incineration Crucibles per ISO method

Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Ausführung Variation	Bestell-Nr. Order-No.
25	38	nach ISO-Vorschrift	45716553

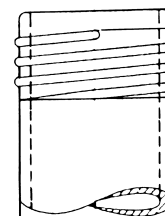
Verkokungstiegel zur Blähgradbestimmung Incinerating Crucibles swelling test

Durchmesser Diameter mm	Höhe Height mm	Gesamtgewicht g Weight g	Bestell-Nr. Order-No.	Bestell-Nr. Deckel Order-No. Lid
41	26	11 – 12.75	45716554	45716555



Gewinde Threaded Tubes (Screwthreads)

Größe Size	Rohrdurchmesser Tube-Diameter mm	Bestell-Nr. Order-No.
GL 14	12	7400112
GL 18	16	7400118
GL 25	22	7400125
GL 32	28	7400132
GL 45	42	7400145



* andere Größen auf Anfrage/ other dimensions upon request

Quarzwolle Quartz wool

Faserdicke Fibrethickness μm	Packung Pack Order g	Bestell-Nr. Order-No.
9 μm	500	79900318

Filterplatten aus Quarzglas (Fritten) Porous Filtering Discs

Durchmesser Diameter mm	Dicke Thickness mm	Bestell-Nr. Order-No.
10	2-3	740010
15	2-3	740015
20	3-5	740020
25	3-5	740025
30	3-5	740030
40	3-5	740040
50	4-6	740050
60	4-6	740060

Porosität Por. Type	mittlerer Poren- \emptyset average Pore \emptyset in μm	maximaler- \emptyset maximum \emptyset
0	200-150	150
1	150-90	150
2	90-40	100
3	40-15	100
4	15-4	80

* andere Größen auf Anfrage/ other dimensions upon request

Behandlung - Reinigung - Lagerung von Quarzglas

Eine sorgfältige und sachgemäße Reinigung und Behandlung von Quarzglasprodukten sind wichtige Faktoren zur Erhaltung der Eigenschaften von Quarzglas. Folgende Regeln sollten unbedingt beachtet werden:

Reinigungsempfehlung:

1. Produkte aus Quarzglas mit nichtalkalischen Reinigungsmitteln säubern (entfetten). Leichte Fettverunreinigungen können mit Alkohol entfernt werden.
2. Säuern in 5% Flusssäure (HF) für 2-3 min.
3. Nachreinigung in destilliertem (deionisiertem) Wasser, danach nur noch mit Handschuhen berühren!
4. Nach der Trocknung schnellstmögliche Verarbeitung oder Verpackung.

Quarzglas sollte prinzipiell nur mit Handschuhen berührt werden. Auf reine Verarbeitungsräume und sauberes Verpackungsmaterial (Polyethylenfolie) sind zu achten!

Entsorgung:

Quarzglas ist auf der Deponie als ökologisch unbedenklicher Gewerbemüll zu entsorgen

Handling - Cleaning - Storage of Fused Quartz

Fused quartz requires care in handling and use to achieve good performance. Cleanliness will help reduce devitrification and maximize the life of this material. Handle quartz with care to avoid contamination.

Cleaning recommendation :

1. Clean fused quartz product with non-alkali cleaning agent. Fingerprints can be wiped off with isopropyl alcohol.
2. Acid wash: 5% by wt. hydrofluoric acid (HF) for 2-3 minutes.
3. Rinse in deionized (distilled) water.
4. Hot air dry.
5. Maintain a clean packing environment.

Handle fused quartz with only clean cotton gloves. Wrap and store quartz in a clean, dry environment.