



### Alumina Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content >99%

#### Alumine Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> teneur > 99%

High purity alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> content > 99.7%) oxide ceramic is ideal for high temperature applications up to 1700°C/1850°C max.

Such high purity alumina shows considerable resistance to chemical attack due to the lack of glassy phases that tend to determine corrosion resistance, with the exception of: highly concentrated hydrofluoric acid, boiling phosphoric acid, boiling potassium hydroxide solution and sodium hydroxide solution.

*L'Alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) à haute pureté (99.7%), est une céramique oxyde idéale pour les travaux en haute température jusqu'à 1700°C/1850°C max. Très bonne tenue en milieu oxydant. Grâce à sa haute résistance elle convient aux attaques chimiques, à l'exception de l'acide hydrofluorhydrique concentré, à l'acide phosphorique en ébullition et aux solutions d'hydroxide de potassium ou de sodium en ébullition*

### Zirconia ZrO<sub>2</sub>

#### Zircone ZrO<sub>2</sub>

Zirconia (ZrO<sub>2</sub>) is suitable for melting of alloys or super-alloys at very high temperatures up to 2000 °C and it offers three advantages over alumina: it is more refractory, having a melting point some 500 °C above alumina, it is readily machined and gives a high quality surface finish.

Zirconia has the complication of being metastable and needs to be stabilised before it can be put to use. The addition of small quantities of stabilising oxides such as CaO, MgO and best of all Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> allow the high temperature cubic phase to stabilise itself. Partially stabilised zirconia can also be used as a toughening agent in alumina.

*Le Zircone (ZrO<sub>2</sub>) est une matière stabilisée à la chaux (CaO) servant aux fusions d'alliages ou de super-alliages à très haute température jusqu'à 2000 °C max. Porosité nulle donc sans absence de dégagement gazeux. Bonne inertie chimique à l'exception de l'acide et de l'oxyde fluorhydrique. Bonne tenue en milieu oxydant.*

### Crucibles made of Alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) or Zirconia (ZrO<sub>2</sub>)

#### Creusets en alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ou en zircone (ZrO<sub>2</sub>)

Cylindrical crucibles, without lid

Creusets cylindriques, sans couvercle



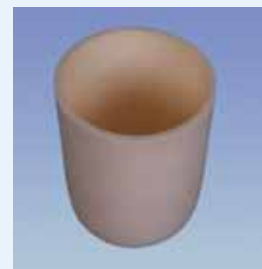
Outer Ø Ø ext. mm	Inner Ø Ø int. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement	Alumina Alumine	Zirconia Zircone
12	8.2	18	0.85	10	8.500.100	8.500.200
12	8.2	22	1.0	10	8.500.101	8.500.201
25.5	22	14	4.5	10	8.500.102	8.500.202
21	18	25	5.0	10	8.500.103	8.500.203
16	12.5	21	2.5	10	8.500.104	8.500.204
27	23	32	10	10	8.500.105	8.500.205
27.5	23	53	18	10	8.500.106	8.500.206
22	18	80	20	10	8.500.107	8.500.207
33	28.5	33	20	10	8.500.108	8.500.208
42	38	33	27	10	8.500.109	8.500.209
33	28.5	46	30	10	8.500.110	8.500.210
33	28.5	64	40	10	8.500.111	8.500.211
30	24	210	140	5	8.500.112	8.500.212
40	35	90	90	10	8.500.113	8.500.213
44	37	110	110	5	8.500.114	8.500.214
47	40	49	53	10	8.500.115	8.500.215
33	28.5	90	55	10	8.500.116	8.500.216
40	33	60	75	10	8.500.117	8.500.217
48	43	65	85	10	8.500.118	8.500.218
48	43	80	100	10	8.500.119	8.500.219
62	57	62	140	5	8.500.120	8.500.220
56	50	100	175	5	8.500.121	8.500.221
68	62	71	200	5	8.500.122	8.500.222
63	56	107	230	5	8.500.123	8.500.223
60	55	120	280	5	8.500.124	8.500.224
80	73	85	300	1	8.500.125	8.500.225
69	62	105	340	1	8.500.126	8.500.226
92	86	80	420	1	8.500.127	8.500.227
92	86	100	500	1	8.500.128	8.500.228
112	100	98	830	1	8.500.129	8.500.229
112	100	168	1300	1	8.500.130	8.500.230
128	123	167	1900	1	8.500.131	8.500.231
150	140	162	2200	1	8.500.132	8.500.232



**Circular crucibles, with tapered wall, without lid**

*Creusets cylindriques, paroi mince, sans couvercle*

Outer Ø Ø ext.	Inner Ø Ø int.	Height Hauteur	Capacity Capacité	Standard pack Conditionnement	Alumina Alumine	Zirconia Zircone
mm	mm	mm	ml	pcs.		
8	6	10	0.3	10	7.300.150	7.300.250
21	19	18	4	10	7.300.151	7.300.251
26	22	29	8	10	7.300.152	7.300.252
36	29	45	23	10	7.300.153	7.300.253
36	31	120	65	10	7.300.154	7.300.254
43	38	58	50	10	7.300.155	7.300.255
52	48	76	100	10	7.300.156	7.300.256
53	47	94	120	5	7.300.157	7.300.257
69	49	60	125	5	7.300.158	7.300.258
73	67	47	150	5	7.300.159	7.300.259
75	69	185	500	5	7.300.160	7.300.260
92	80	45	190	5	7.300.161	7.300.261
90	85	165	590	5	7.300.162	7.300.262
102	92	145	700	1	7.300.163	7.300.263
106	96	165	800	1	7.300.164	7.300.264



**Standard crucibles, without lid**

*Creusets forme standard, sans couvercle*

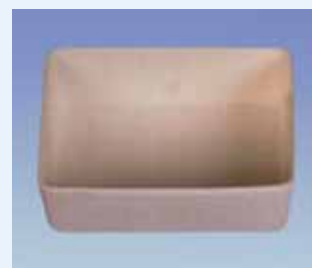
Outer Ø Ø ext.	Inner Ø Ø int.	Height Hauteur	Capacity Capacité	Standard pack Conditionnement	Alumina Alumine	Zirconia Zircone
mm	mm	mm	ml	pcs.		
31	22	28	14	10	7.300.170	7.300.270
42	36	41	30	10	7.300.171	7.300.271
42	29	48	45	10	7.300.172	7.300.272
52	47	62	80	10	7.300.173	7.300.273
59	55	61	95	10	7.300.174	7.300.274
80	73	90	280	5	7.300.175	7.300.275
81	74	107	350	5	7.300.176	7.300.276



**Rectangular crucibles, without lid**

*Creusets rectangulaires, sans couvercle*

Length Longueur	Width Largeur	Height Hauteur	Capacity Capacité	Standard pack Conditionnement	Alumina Alumine	Zirconia Zircone
mm	mm	mm	ml	pcs.		
59	27.5	28	27	10	7.300.190	7.300.290
74	53	15	34	10	7.300.191	7.300.291
82	42	23	60	10	7.300.192	7.300.292
84	39	41	90	5	7.300.193	7.300.293
103	51	26	100	5	7.300.194	7.300.294
86	63	30	105	5	7.300.195	7.300.295
84	58	41	140	5	7.300.196	7.300.296



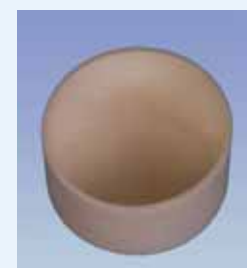
## Dishes made of Alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) or Zirconia (ZrO<sub>2</sub>)

*Capsules en alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ou en zircone (ZrO<sub>2</sub>)*

**Round shallow dishes**

*Capsules, à fond plat*

Outer Ø Ø ext.	Height Hauteur	Capacity Capacité	Standard pack Conditionnement	Alumina Alumine	Zirconia Zircone
mm	mm	ml	pcs.		
19	5	1.0	10	7.300.300	7.300.400
42	14.5	12	10	7.300.301	7.300.401
52	14	22	10	7.300.302	7.300.402
50	25	35	10	7.300.303	7.300.403
62	18	36	10	7.300.304	7.300.404
69	23	60	10	7.300.305	7.300.405
62	40	80	10	7.300.306	7.300.406
81	30	120	5	7.300.307	7.300.407
120	40	112	5	7.300.308	7.300.408
115	22	180	5	7.300.309	7.300.409
84	57	240	5	7.300.310	7.300.410
94	54	280	5	7.300.311	7.300.411
140	40	500	1	7.300.312	7.300.412





## Boats made of Alumina (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) or Zirconia (ZrO<sub>2</sub>) *Nacelles en alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) ou zircone (ZrO<sub>2</sub>)*

Combustion boats, without tail and hole

*Nacelles de combustion, forme allongée, sans anneau*



Out. Length <i>Long. ext.</i> mm	In. length <i>Long. int.</i> mm	Depth <i>Profondeur</i> mm	Width <i>Largeur</i> ml	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Alumina <i>Alumine</i>	Zirconia <i>Zircone</i>
46	42	11	15	10	8.500.330	8.500.430
56	52	12	24	10	8.500.331	8.500.431
61	58	14	23	10	8.500.332	8.500.432
67	62	20	38	10	8.500.333	8.500.433
72	67	24	25	10	8.500.334	8.500.434
80	75	16	30	10	8.500.335	8.500.435
82	77	24	40	10	8.500.336	8.500.436
85	80	10	15	10	8.500.337	8.500.437
100	96	16	20	10	8.500.338	8.500.438
107	102	16	30	10	8.500.339	8.500.439
208	202	19	23	5	8.500.340	8.500.440
110	106	21	40	5	8.500.341	8.500.441
117	94	7	15	5	8.500.342	8.500.442
150	144	33	50	5	8.500.343	8.500.443
160	155	6	26	5	8.500.344	8.500.444
290	280	30	43	1	8.500.345	8.500.445

Combustion boats, with tail and hole

*Nacelles de combustion, forme allongée avec anneau*



Out. Length <i>Long. ext.</i> mm	In. length <i>Long. int.</i> mm	Depth <i>Profondeur</i> mm	Width <i>Largeur</i> ml	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Alumina <i>Alumine</i>	Zirconia <i>Zircone</i>
19	5	4		10	8.500.350	
45	11	7		10	8.500.351	
52	7.5	6		10	8.500.352	
52	42	12	15	10	8.500.353	8.500.453
62	52	12	24	10	8.500.354	8.500.454
75	11	7		10	8.500.355	
87	17	9		10	8.500.356	
90	67	24	25	10	8.500.357	8.500.457
91	75	8	10	10	8.500.358	8.500.458
92	72	16	30	10	8.500.359	8.500.459
96	81	15	15	10	8.500.360	8.500.460
102	71	17	20	10	8.500.361	8.500.461
115	16	9		10	8.500.362	
120	30	15		10	8.500.363	
125	110	15	15	10	8.500.364	8.500.464
130	112	7	19	10	8.500.365	8.500.465
160	40	21		10	8.500.366	
200	15	15		10	8.500.367	

## Crucibles made of Fire-Clay *Creusets en Terre réfractaire*



Crucibles, made of fire-clay without cover

*Creusets, en terre réfractaire sans couvercle*

H mm	D mm	d mm	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
80	60	30	1	8.500.500
100	70	35	1	8.500.501
120	80	40	1	8.500.502



## Melting crucibles made of Graphite *Creusets de fusion en graphite*

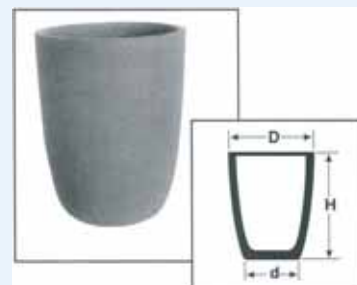
Graphit crucibles are designed for melting ferrous and non-ferrous metals and alloys and precious metals between 400°C and 1400°C.

*Creusets de fusion en graphite pour pour la fusion d'alliages de métaux non-ferreux et de métaux précieux à des températures allant de 400°C à 1400°C.*

### Cylindrical crucibles, without lid

*Creusets, forme cylindriques, sans couvercle*

H	D	d	Standard pack	Order No.
mm	mm	mm	Conditionnement pcs.	No ° de code
29	25	19	1	8.500.550
35	32	25	1	8.500.551
51	41	29	1	8.500.552
54	48	32	1	8.500.553
57	51	35	1	8.500.554
70	60	41	1	8.500.555
75	65	45	1	8.500.556
80	70	43	1	8.500.557
90	80	50	1	8.500.558
90	90	55	1	8.500.559
100	95	60	1	8.500.560
110	102	60	1	8.500.561
130	110	70	1	8.500.562
140	115	75	1	8.500.563
150	125	85	1	8.500.564
165	130	90	1	8.500.565
175	140	95	1	8.500.566



## Porcelain *Porcelaine*

Laboratory porcelain is used for temperatures up to 1000°C (glazed) and up to 1350°C (unglazed). It has a high chemical resistance against all acids (at temp. 20°C) and alkaline solutions excepted molten alkaline salts.

*La porcelaine de laboratoire est utilisée pour des températures allant jusqu'à 1000°C (émaillée) ou jusqu'à 1350°C (non-émaillée). Elle est résistante aux attaques chimiques contre la plupart des acides (à temp. 20°C) et solutions alcalines à l'exception des sels alcalins fondus*

**Filter crucibles**, made of glazed porcelain with porous base

*Creusets filtrants à base poreuse, en porcelaine émaillée*

**Porosity / Porosité**

P1	≈	6 μm
P2	≈	7 μm
P3	≈	8 μm

Top/Base	Height	Capacity	Standard pack	Porosity	Porosity	Porosity
Ø mm	mm	ml	Conditionnement pcs.	Porosité P1	Porosité P2	Porosité P3
35 / 24	41	25	20	8.500.770	8.500.780	8.500.790
39 / 25	42	25	15	8.500.771	8.500.781	8.500.791
42 / 26	45	35	10	8.500.772	8.500.782	8.500.792

**Filter disc**, made of porcelain

*Disque filtrant, en porcelaine*

Top/Base	Standard pack	Order no.
Ø mm	Conditionnement pcs.	N ° de code
35 / 24		8.500.795





## Porcelain *Porcelaine*



**Glazed porcelain combustion boats**

*Nacelles, en porcelaine émaillée, forme allongée*

Length <i>Longueur</i> mm	Width <i>Largeur</i> mm	Height <i>Hauteur</i> mm	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
19	4	3.5	100	8.503.800
30	5	4	100	8.503.801
45	6	6	100	8.503.802
58	10	8	10	8.503.803
75	8	8	10	8.503.804
85	12	8	10	8.503.805
96	12	10	10	8.503.806
102	19	12	10	8.503.807
125	20	13	10	8.503.808
152	240	17	10	8.503.809



**Casseroles with porcelain handle, glazed except rim**

*Casseroles à manche, en porcelaine émaillée*

Outer Ø <i>Ø ext.</i> mm	Height <i>Hauteur</i> mm	Capacity <i>Capacité</i> ml	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
63	35	80	1	8.503.810
80	46	140	1	8.503.811
102	69	290	1	8.503.812
127	70	500	1	8.503.813
160	97	1300	1	8.503.814
215	110	2600	1	8.503.815



**Measuring jug, graduated inside, glazed except outside base**

*Béchers gradués à bec-verseur et anse, en porcelaine émaillée*

Outer Ø <i>Ø ext.</i> mm	Height <i>Hauteur</i> mm	Capacity <i>Capacité</i> ml	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
80	100	250	1	8.503.820
95	125	500	1	8.503.821
110	165	1000	1	8.503.822
140	293	2000	1	8.503.823



**Clay plate, porous**

*Assiette plate, en terre cuite*

Outer Ø <i>Ø ext.</i> mm	Height <i>Hauteur</i> mm	Capacity <i>Capacité</i> ml	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
180			1	8.503.830
220			1	8.503.831

## Porcelain dishes *Capsules en porcelaine*



**Incinerating dishes, cylindrical, glazed except outside base**

*Capsules d'incinération cylindrique, en porcelaine émaillée*

Outer Ø <i>Ø ext.</i> mm	Height <i>Hauteur</i> mm	Capacity <i>Capacité</i> ml	Standard pack <i>Conditionnement</i> pcs.	Order No. <i>N° de code</i>
40	21	15	1	8.503.840
50	25	30	1	8.503.841
60	31	60	1	8.503.842



**Incinerating dishes, flat, glazed except outside base**

*Capsules d'incinération, cylindrique à fond plat, en porcelaine émaillée*

Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
37	10	8	1	8.503.850
42	11	10	1	8.503.851
48	12	15	1	8.503.852



## Porcelain Mortars *Mortiers en porcelaine*

**Mortars with spout, without pestle**

*Mortiers avec bec, en porcelaine émaillée, sans pilon*

inner Ø Ø int. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code Type 1	Order No. N° de code Type 2
60	32	25	10	8.512.103	8.512.003
100	50	110	1	8.512.106	8.512.006
144	71	325	1	8.512.108	8.512.008
150	70	700	1	8.512.109	8.512.009
183	90	730	1	8.512.110	8.512.010
257	127	2250	1	8.512.112	8.512.012



**Type 1** grinding surface, glazed / *Surface de broyage émaillée*  
**Type 2** grinding surface, unglazed / *Surface de broyage non-émaillée*

**Pestles for mortars**

*Pilons pour mortiers, en porcelaine émaillée*

Length Longueur mm	Head Ø mm	For mortars Pour mortiers	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code Type 1	Order No. N° de code Type 2
103	26	8.500.950 / 960	5	8.514.003	8.513.003
132	37	8.500.951 / 961	5	8.514.006	8.513.006
158	44	8.500.952 / 962	5	8.514.008	8.513.008
210	58	8.500.953 / 963	1	8.514.009	8.513.009
255	73	8.500.954 / 964	1	8.514.010	8.513.010
305	86	8.500.955 / 965	1	8.514.012	8.513.012
370	103	8.500.956 / 966	1	8.514.014	8.513.014



**Type 1** grinding surface, glazed / *Surface de broyage émaillée*  
**Type 2** grinding surface, unglazed / *Surface de broyage non-émaillée*

## Porcelain plates *Plaques en porcelaine*

**Plate, rectangular with 6 cavities, glazed**

*Plaques rectangulaires à 6 godets, en porcelaine émaillée*

Length Longueur mm	Width Largeur mm	Height Hauteur mm	Cavities Ø Godets Ø mm	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
112	81	12	25	1	8.516.001
115	85	12	20	1	8.516.008





## Porcelain crucibles *Creusets en porcelaine*



**Crucibles, low form, glazed, without lid**

*Creusets, forme basse, émaillés, sans couvercle*

Top Ø Ø Sup. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité approx. ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Crucible Creuset	Lid Couvercle
30	19	6	10	8.518.002	8.518.102
35	22	11	10	8.518.003	8.518.103
40	25	15	10	8.518.004	8.518.104
45	28	25	10	8.518.005	8.518.105
50	32	29	10	8.518.006	8.518.106
60	38	85	10	8.518.007	8.518.107
70	47	91	10	8.518.008	8.518.108
83	55	180	2	8.518.009	8.518.109



**Crucibles, medium form, glazed, without lid**

*Creusets, forme moyenne, émaillés, sans couvercle*

Top Ø Ø Sup. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité approx. ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Crucible Creuset	Lid Couvercle
25	20	5	10	8.519.001	8.519.101
30	25	10	10	8.519.002	8.519.102
35	28	12	10	8.519.003	8.519.103
40	32	20	10	8.519.004	8.519.104
45	36	30	10	8.519.005	8.519.105
50	40	45	10	8.519.006	8.519.106
52	43	60	10	8.519.007	8.519.107
60	48	80	10	8.519.008	8.519.108
63	55	110	10	8.519.009	8.519.109
70	60	150	10	8.519.010	8.519.110
82	65	230	2	8.519.011	8.519.111
89	75	300	2	8.519.012	8.519.112



**Lids, made of glazed porcelain**

*Couvercles, en porcelaine émaillée*

for crucibles pour creusets Ø mm	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
25	10	8.519.101
30	10	8.519.102
35	10	8.519.103
40	10	8.519.104
45	10	8.519.105
50	10	8.519.106
52	10	8.519.107
60	10	8.519.108
63	10	8.519.109
70	10	8.519.110
82	10	8.519.111
89	10	8.519.112



**Crucibles, tall form, glazed, without lid**

*Creusets, forme haute, émaillés, sans couvercle*

Top Ø Ø Sup. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité approx. ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Crucible Creuset	Lid Couvercle
26	34	11	10	8.520.003	8.520.103
30	38	15	10	8.520.004	8.520.104
35	44	26	10	8.520.005	8.520.105
40	50	35	10	8.520.006	8.520.106
45	56	50	10	8.520.007	8.520.107
50	62	72	10	8.520.008	8.520.108
60	75	130	10	8.520.009	8.520.109



**Porcelain dishes**  
*Capsules en porcelaine*

**Evaporating dishes with spout and flat bottom, glazed except outside base**

*Capsules d'évaporation à bec et fond plat, en porcelaine émaillée*

Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
60	14	20	10	8.525.114
70	15	28	10	8.525.115
80	20	55	10	8.525.120
100	25	110	10	8.525.125
130	30	250	10	8.525.130
160	40	450	1	8.525.140



**Evaporating dishes with spout round bottom**

*Capsules d'évaporation à bec, forme évasée, en porcelaine émaillée*

Outer Ø Ø ext. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
61	28	35	10	8.526.004
81	38	107	10	8.526.006
83	27	67	10	8.526.007
94	42	140	10	8.526.008
127	42	240	10	8.526.011
154	50	420	1	8.526.013
170	55	558	1	8.526.014
180	84	1135	1	8.526.015



**Incinerating dishes, conical, rectangular glazed except outside base**

*Capsules d'incinération, forme rectangulaire plate, en porcelaine émaillée*

Length Longueur mm	Width Largeur mm	Height Hauteur mm	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
48	26	10	1	8.526.370
55	42	16	1	8.526.371
70	46	13	1	8.526.372
96	55	16	1	8.526.373





**Porcelain funnels**  
*Entonnoirs en porcelaine*

**Hirsch funnels according to Dr. Hirsch**  
with perforated fixed filter plate

*Entonnoirs de Hirsch à plaque filtrante, en porcelaine émaillée*

Filter Ø Ø du filtre mm	Plate Ø Ø de la plaque mm	Height Hauteur mm	Stem Tige mm	Top Ø Ø Sup. mm	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
8	9	45	22	30	1	8.526.890
	11	56	25	40	1	8.526.891
	13	61	27	45	1	8.526.892
16	15	74	33	52	1	8.526.893
25	27	102	42	72	1	8.526.894

**Büchner funnels according to Dr. Büchner**

*Entonnoirs de Büchner, en porcelaine émaillée*

Filter Ø Entonnoir Ø mm	Plate Ø Ø de la plaque mm	Height Hauteur mm	Stem Tige mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
18	19	47	20	3	1	8.527.001
27	29	60	30	10	1	8.527.002
40	42	76	37	25	1	8.527.003
45	48	100	41	50	1	8.527.004
55	50	129	53	75	1	8.527.005
70	74	150	75	135	1	8.527.006
90	95	165	75	290	1	8.500.906
110	114	201	90	580	1	8.527.007
125	133	232	106	795	1	8.527.008
150	155	235	110	1250	1	8.527.009
185	190	260	120	1900	1	8.527.010
240	250	330	138	4300	1	8.527.011
270	279	300	125	5800	1	8.527.012
320	330	350	150	10600	1	8.527.014

**Porcelain spatulas**  
*Spatules en porcelaine*

**Spatulas, double with spoon**

*Spatules, double à cuillère, en porcelaine émaillée*

Length Longueur mm	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
121	1	8.530.000
170	1	8.530.001
210	1	8.530.002
305	1	8.530.003



## Porcelain milling jars *Jarres de broyage en porcelaine*

Milling jars with cover, metal lock and seal rings, glazed inside and outside

*Jarres de broyage à billes, en porcelaine émaillée, avec fermeture en métal et joint d'étanchéité*

Bottom Ø Ø Inf. mm	Height Hauteur mm	Capacity Capacité ml	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
135	182	1000	1	8.531.020
150	222	1500	1	8.531.030
200	240	3000	1	8.531.040
225	280	5000	1	8.531.050
288	333	10000	1	8.531.060
335	360	15000	1	8.531.070

Porcelain balls, pack of 5 kg

*Billes de broyage, en porcelaine, en paquet de 5 kg*

Diameter Diamètre mm	Standard pack Conditionnement pcs.	Order No. N° de code
9	1	8.531.090
15	1	8.531.091
20	1	8.531.092
30	1	8.531.093
40	1	8.531.094
50	1	8.531.095



Spare parts for Milling jars

*Pièce de rechange pour jarres de broyage à billes*

	For Pour	Order No. N° de code	Order No. N° de code	Order No. N° de code	Order No. N° de code	Order No. N° de code	Order No. N° de code
Milling jar without cover / <i>Jarre seule</i>		8.531.020	8.531.030	8.531.040	8.531.050	8.531.060	8.531.070
Cover / <i>couvercle</i>		8.531.021	8.531.031	8.531.041	8.531.051	8.531.061	8.531.071
Metal lock / <i>fermeture métallique</i>		8.531.022	8.531.032	8.531.042	8.531.052	8.531.062	8.531.072
Seal ring / <i>joint de fermeture</i>		8.531.023	8.531.033	8.531.043	8.531.053	8.531.063	8.531.073
		8.531.024	8.531.034	8.531.044	8.531.054	8.531.064	8.531.074

	Jars <i>Jarres</i>	Ball - <i>Billes</i> Ø					
		9 mm	15 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm
<b>Recommendations for ball fillings</b>	1000 ml	0,1 kg	0,2 kg	0,2 kg			
	1500 ml	0,15 kg	0,3 kg	0,3 kg			
<i>Recommandation pour le chargement en billes de broyage</i>	3000 ml	0,3 kg	0,6 kg	0,6 kg			
	5000 ml	0,5 kg	1,0 kg	1,0 kg	1,5 kg		
	10000 ml	0,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,0 kg	
	15000 ml	1,0 kg	1,5 kg	1,5 kg			
<b>Number of balls per kg approx.</b>		425 pcs.	130pcs.	90 pcs.	16 pcs.	9 pcs.	4 pcs.
<i>Nombre de billes par kg env.</i>							
<b>Bulk density of balls per litre approx.</b>		1885 g	1930 g	2000 g	1800 g	1700 g	1750 g
<i>Densité des billes par litre env.</i>							

Desiccator plates, made of porcelain, without feet, with 20 mm Ø center hole and many small holes 5 mm Ø

*Disques en porcelaine*

Outer Ø Ø ext. mm	Order No. N° de code
90	8.535.001
140	8.535.003
190	8.535.005
235	8.535.006
280	8.535.007



8.535.\*\*\*