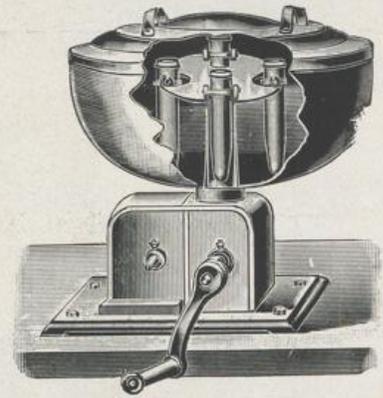


2311\*



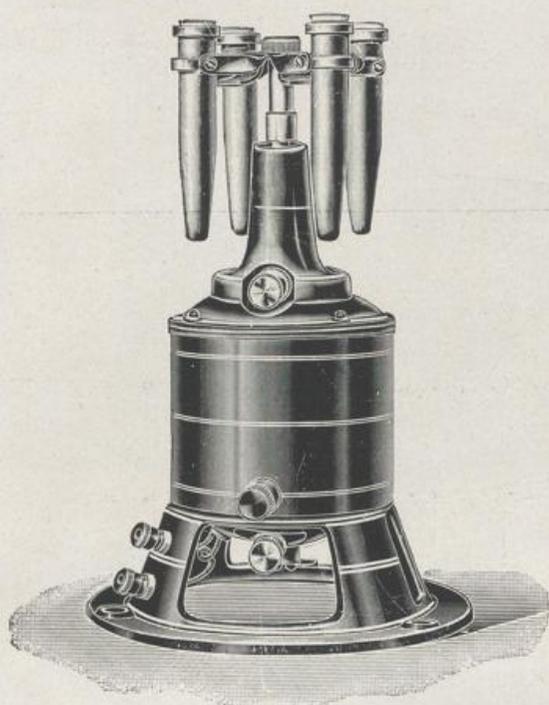
2310\*

**Z.**

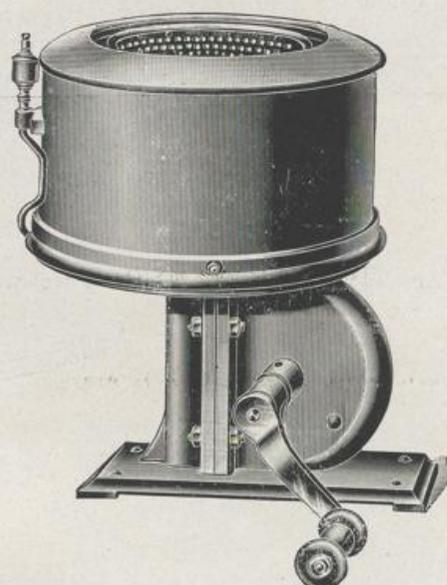
2302*	<b>Zangen, Flachzangen, in 2 Größen</b> . . . . .	K 1.10 und K 1.50
2303*	— <b>Rundzangen, in 2 Größen</b> . . . . .	K 1.10 und K 1.50
2304*	— <b>Zwickzangen, in 2 Größen</b> . . . . .	K 1.50 und K 2.50

**Zentrifugen.****a) Für Handbetrieb.**

2305*	<b>Zentrifuge mit Schneckengetriebe, ca. 3000 Umdrehungen per Minute</b>	
	a) mit Gehänge für 2 Proben à 15 cm <sup>3</sup> . . . . .	K 25.—
	b) mit Gehänge für 4 Proben à 15 cm <sup>3</sup> . . . . .	K 30.—
2306*	— „Liliput“, ca. 3000 Umdrehungen per Minute, <b>zusammenlegbar</b> , für 2 Proben, fein vernickelt, in Etui . . . . .	K 48.—
2307*	— mit Schneckengetriebe, ca. 3000 Umdrehungen per Minute	
	a) mit Gehänge für 2 Proben . . . . .	K 26.—
	b) mit Gehänge für 4 Proben . . . . .	K 33.—
	c) Schutzmantel hiezu, aus emailliertem Blech . . . . .	K 15.—
2308*	— „Universal“, einfaches Modell, für 2000 Touren per Minute	
	a) mit Gehänge für 2 Proben . . . . .	K 18.—
	b) mit Gehänge für 4 Proben . . . . .	K 24.—
2309*	— von außergewöhnlicher Haltbarkeit, sehr beliebtes Modell	
	a) mit Gehänge für 2 Proben . . . . .	K 33.—
	b) mit Gehänge für 4 Proben . . . . .	K 40.—
2310*	— mit 2 Antrieben, für 2000, bzw. 4000 Touren per Minute	
	a) mit Gehänge für 4 Proben à 15 cm <sup>3</sup> . . . . .	K 62.—
	b) mit Gehänge für 4 Proben à 25 cm <sup>3</sup> . . . . .	K 74.—
	c) Schutzmantel hiezu . . . . .	K 14.—



2315\*



2312\*

- 2311\* **Zentrifuge** für größere Flüssigkeitsmengen, bis zu 4000 Touren per Minute  
 a) für 4 Proben à 50 cm<sup>3</sup> . . . . . K 180.—  
 b) für 4 Proben à 100 cm<sup>3</sup> . . . . . K 210.—  
 c) Tourenzähler hiezu . . . . . K 28.—

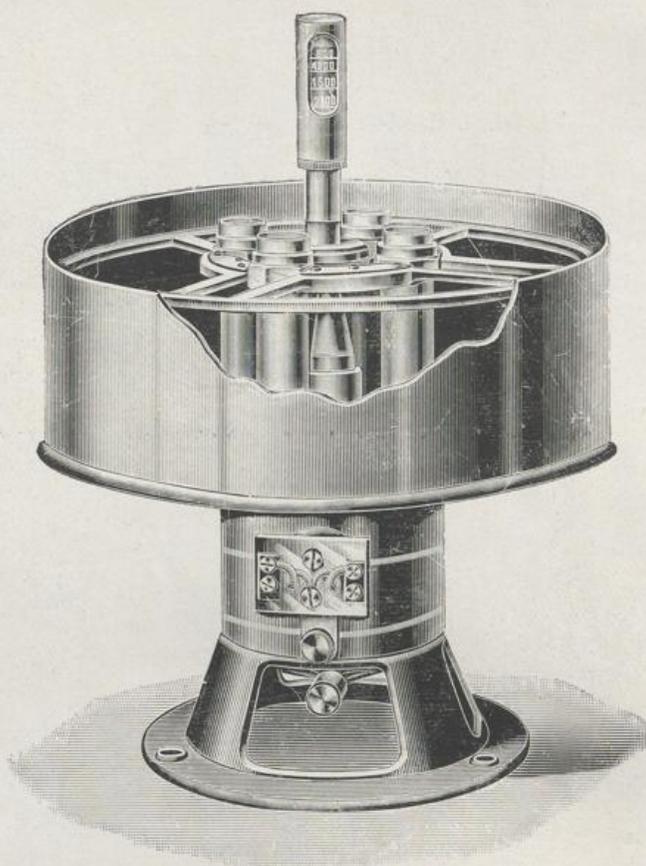
- 2312\* — mit Siebtrommel, bis 3000 Touren per Minute, Siebtrommel und Fangmantel aus Kupfer, verzinkt
- | Größe | 150 × 100 | 200 × 120 | 250 × 150 | mm |
|-------|-----------|-----------|-----------|----|
|       | 180.—     | 200.—     | 250.—     | K  |

Die Trommel dieser Zentrifugen kann je nach dem Verwendungszweck auch verbleit, versilbert oder mit Hartgummi überzogen geliefert werden. Preise auf Anfrage.

- 2313 — zur **Phosphorbestimmung im Eisen**, für 4 Proben à 50 cm<sup>3</sup>, Tourenzahl bis zu 4000 per Minute, komplett, mit Schutzmantel (Form wie Nr. 2310)  
 K 140.—

### b) Für Motorenbetrieb.

- 2314 **Elektro-Zentrifuge „Lumin“**, mit Motor für alle Stromarten und Spannungen und einem Aufsatz für 2 Proben à 15 cm<sup>3</sup>, samt Schnur und Stecker  
 K 60.—
- 2315\* — mit Freilaufgehänge für 4 Proben à 15 cm<sup>3</sup>, 3000 Touren per Minute. Der Motor ist allseitig gegen das Eindringen von verschütteter Flüssigkeit und Staub geschützt. Für Gleichstrom, 110 Volt . . . . . K 140.—
- 2316\* — mit Schleuderscheibe, für 4 Proben à 25 cm<sup>3</sup> und feststehendem Schutzmantel, 3000 Touren per Minute, für Gleichstrom, 110 Volt . K 220.—  
 Tourenzähler hiezu . . . . . K 25.—  
 Regulierwiderstand hiezu . . . . . K 35.—

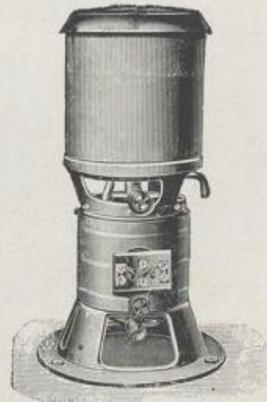


2316\*

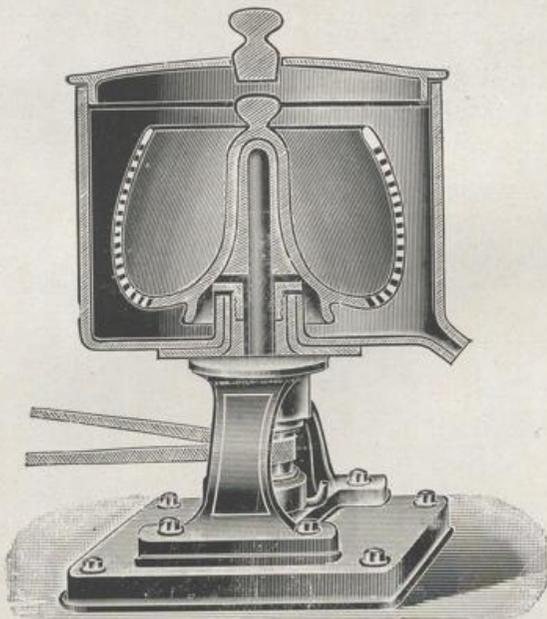
- 2317\* **Elektro-Zentrifuge** mit eingebautem Tourenregler und Freilaufgehänge, für Gleichstrom, 110 Volt, a) für 2 Proben à 15 cm<sup>3</sup> . . . . . K 105.—  
 b) für 4 Proben à 15 cm<sup>3</sup> . . . . . K 130.—  
 c) Schutzmantel . . . . . K 13.—
- 2318\* — mit Schleudertrommel, zum Trocknen von Krystallen, 3000 Touren per Minute, Siebtrommel 100×100 mm, aus verzinnem Kupfer, Fangmantel aus emailliertem Eisenblech, für Gleichstrom, 110 Volt . . . . . K 200.—
- 2319\* **Zentrifuge** mit Porzellan-Siebtrommel, zum Absondern und Trocknen von Krystallen, zum Antrieb mittels Motor, höchste zulässige Tourenzahl 2000 per Minute, Porzellansieb-Trommel 175 mm Durchmesser, Fangmantel aus Porzellan . . . . . K 240.—
- 2320\* — zum Antrieb mittels Motor, mit Gehänge für 4 Proben à 100 cm<sup>3</sup>, 3000 Touren per Minute . . . . . K 300.—  
 Tourenzähler hiezu . . . . . K 25.—
- 2321 **Turbinen-Zentrifuge** mit Gehänge für 2 Proben . . . . . K 26.—
- 2322\* — Dieselbe mit Gehänge für 4 Proben . . . . . K 38.—
- ♦♦♦—
- 2323\* **Zugmesser** nach Scheurer-Kestner, mit Dosenlibelle, Stellschraube und Hahn . . . . . K 30.—
- 2324\* — mit Metallglocke, mit hohlem Stativstab, zum direkten Aufstellen auf das Heizloch . . . . . K 48.—



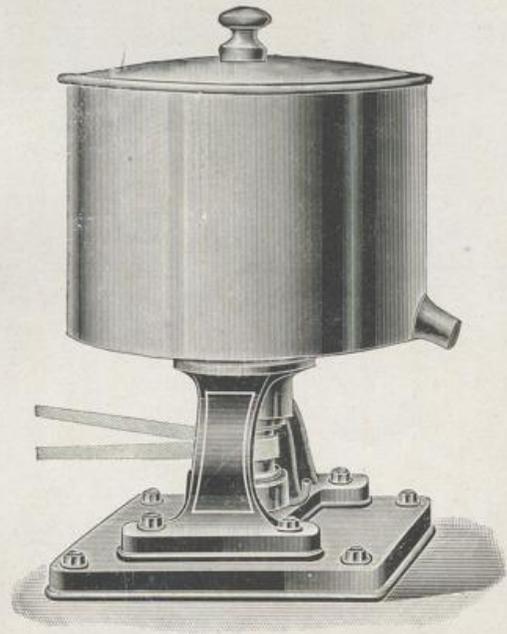
2317\*



2318\*



2319\*



2319\*

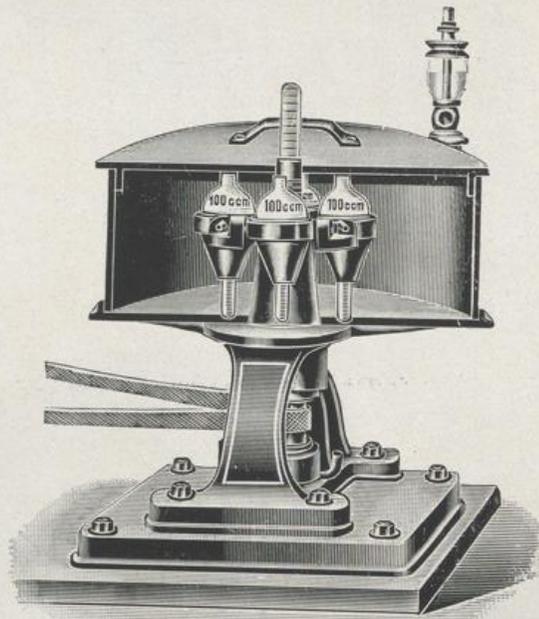
2325 **Zugmesser**, bestehend aus einem U-förmigen Glasrohr, auf poliertem Holzkeil, Neigung 1 : 10, montiert . . . . . K 6.—

2326\* **Zylinder mit Fuß**, aus weißem Glase, mit mattgeschliffenem Rande

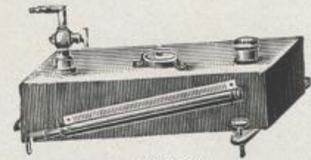
Höhe	10	15	20	25	30	30	cm
äußerer Durchmesser	2.5	3	4	4.5	5	10	cm
Stück	— .30	— .40	— .60	— .72	1.—	2.—	K
Höhe	35	40	50				cm
äußerer Durchmesser	4	5	8				cm
Stück	1.—	1.50	1.80				K

2327\* — **mit Ausguß und Fuß**

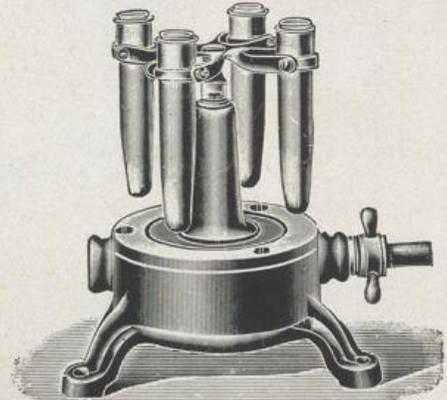
Höhe	24	30	35	40	50	cm
äußerer Durchmesser	2.5	3	3.5	4	5	cm
Stück	— .60	— .70	— .90	1.10	1.30	K



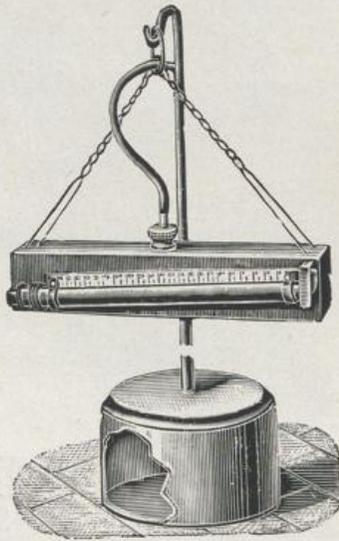
2320\*



2323\*



2322\*



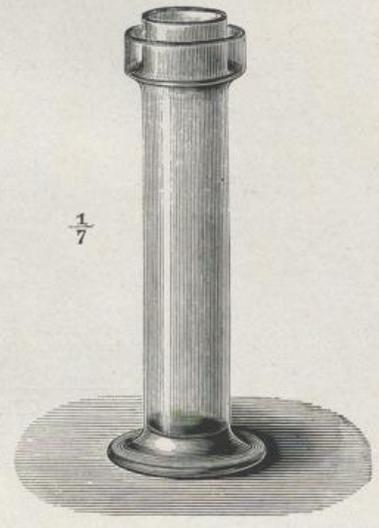
2324\*



2326\*



2327\*



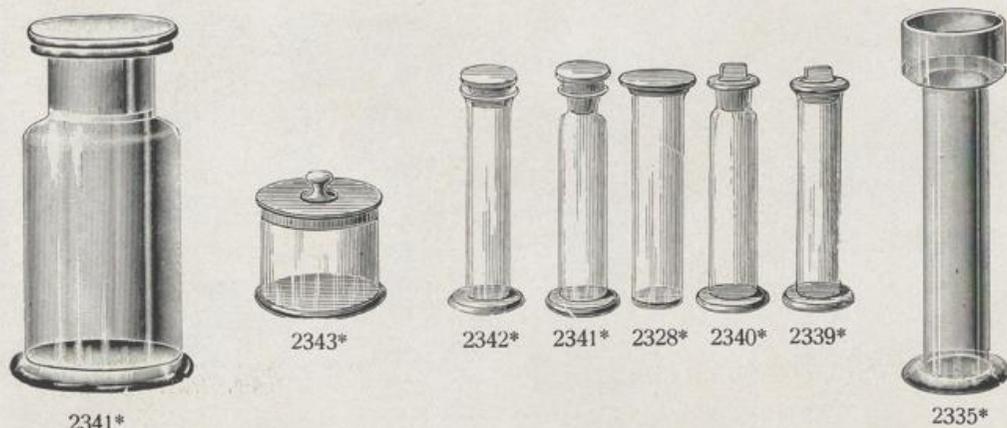
2336\*

2328\* **Zylinder ohne Fuß, mit mattgeschliffenem, breitem Rande**

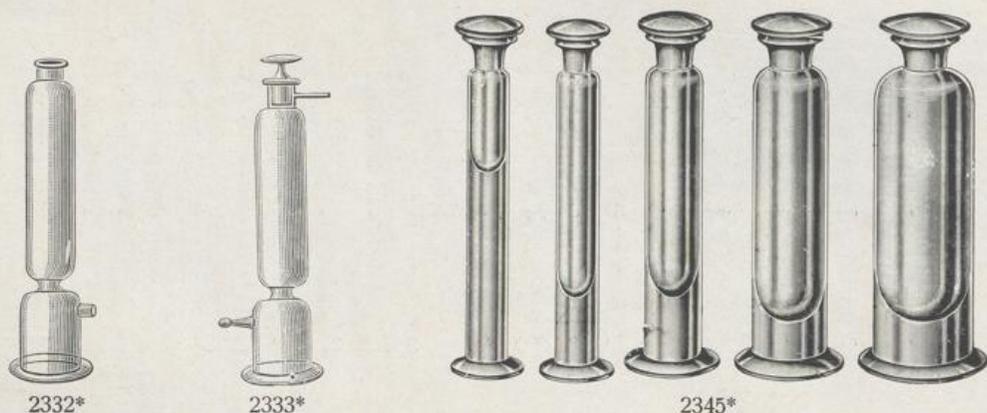
Höhe	10	10	13	15	18	20	cm
äußerer Durchmesser	4	10	4.5	4.5	6	5	cm
Stück	— .25	— .80	— .32	— .40	— .50	— .50	K
Höhe		24	30	40			cm
äußerer Durchmesser		6	8	9			cm
Stück		— .60	1.20	2.50			K

2329 — **mattierte Glasplatten zum Bedecken der Zylinder Nr. 2328**

Durchmesser	6	7	8	9	10	12	cm
Stück	— .26	— .30	— .40	— .50	— .60	— .72	K



2330	<b>Zylinder ohne Fuß und ohne Rand (Batteriegläser)</b>	Höhe	11	13	17	20	20	30	37	cm	
		äußerer Durchmesser	8	9	10	11	13	22	10	cm	
		Stück	— .40	— .50	— .60	— .80	1.—	4.80	1.20	K	
2331	— <b>mit Tubus am Boden</b>	Höhe	30							cm	
		äußerer Durchmesser	8							cm	
		Stück	1.80							K	
2332*	— <b>mit Tubus und Hals (Trockentürme, Chlorcalciumzylinder)</b>	Höhe	15	20	25	30	40	cm			
		äußerer Durchmesser	3.5	4.5	5	5.5	6.5	cm			
		Stück	— .80	1.—	1.20	1.40	2.—	K			
2333*	— Dieselben mit <b>Hahnstopfen</b> zum Abschließen und zwei Schlauchansätzen	Höhe	20		25	35	cm				
		äußerer Durchmesser	2.5		4	4.5	cm				
		Stück	3.20		4.—	5.—	K				
2334	— Dieselben nach Dennstedt, mit eingeschlifftem Zuleitungsrohr im unteren Tubus, zur Füllung mit $\text{CaCl}_2$ und $\text{H}_2\text{SO}_4$ . . . . .									K	8.50
2335*	— <b>mit Fuß und Kropf (Aräometerzylinder)</b>	Höhe	32	35	40	40	50	cm			
		Durchmesser	3	4	4	5	4	cm			
		Stück	— .70	— .80	1.20	1.30	1.40	K			
2336*	— Dieselben mit <b>Ueberlaufgefäß</b>	Höhe	30		40	cm					
		Stück	2.80		3.20	K					
2337	— <b>Quecksilberzylinder, dickwandig, <math>37 \times 5 \times 15</math> cm</b> . . . . .									K	3.40
2338	— Dieselben mit Tubus, $25 \times 5 \times 15$ cm . . . . .									K	4.—
2339*	— <b>mit eingeschlifftem Griffstöpsel, weitem Halse und Fuß</b>	Höhe	10	15	20	25	30	40	50	cm	
		äußerer Durchmesser	3.5	4	5	5.5	6.5	8	9	cm	
		Stück	— .50	— .60	— .80	1.—	1.50	2.80	3.60	K	
2340*	— <b>mit Griffstöpsel, engem Halse und Fuß, nach Art der Mischzylinder</b>	Inhalt	50	100	200	300	500	1000	cm <sup>3</sup>		
		Stück	— .60	— .80	1.10	1.20	1.50	2.80	K		



2341*	<b>Zylinder mit Deckelstöpsel, weitem Halse und Fuß</b>								
	Höhe	8	9	10	12	15	20	cm	
	äußerer Durchmesser	2.5	3	3.5	3.5	4	5	cm	
	Stück	— .34	— .40	— .48	— .50	— .70	— .80	K	
	Höhe	25	30	40	50			cm	
	äußerer Durchmesser	5.5	6.5	8	9			cm	
	Stück	<b>1.10</b>	<b>1.50</b>	<b>3.60</b>	<b>4.80</b>			K	
2342*	— <b>mit Deckelstöpsel, ohne Hals, mit Fuß</b>								
	Höhe bis zum Stöpsel	10	13	15	20	25	30	cm	
	äußere Weite	4.5	5.5	4	5	6	7	cm	
	Stück	— .40	— .70	— .70	1.—	1.30	1.60	K	
	Höhe bis zum Stöpsel	35	40	50	65			cm	
	äußere Weite	8	9	10	10			cm	
	Stück	<b>2.40</b>	<b>3.60</b>	<b>3.60</b>	<b>5.40</b>			K	
2343*	— <b>niedere Form, mit Fuß und eingeschliffenem Knopfdeckel</b>								
	Höhe	8	10	12	13	15	15	cm	
	äußere Weite	7	8	10	12	10	12	cm	
	Stück	— .60	— .90	1.30	1.80	1.60	2.—	K	
	Höhe	15	15	18				cm	
	äußere Weite	15	20	10				cm	
	Stück	3.—	5.—	3.—				K	
2344	— für <b>Präparatsammlungen (Eprovetten)</b> , starkwandig, ohne Rand, mit rundem oder ebenem Boden								
	Länge	4	5	5	6	8	10	12—13	15 cm
	Durchmesser	0.8	1	2	1.2	1.5	1.6	1.8	2 cm
	10 Stück	— .40	— .50	— .70	— .60	— .70	— .80	1.—	1.20 K
2345*	— für <b>Präparatsammlungen</b> , mit eingeschliffenem Deckelstöpsel, mit Glasfüllung, Höhe bei allen Größen 145 mm								
	Inhalt	5	10	20	50	100	125	gm	
	Stück	— .50	— .60	— .70	— .80	— .90	1.—	K	

**Meßzylinder** siehe „Maßanalyse“.