



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

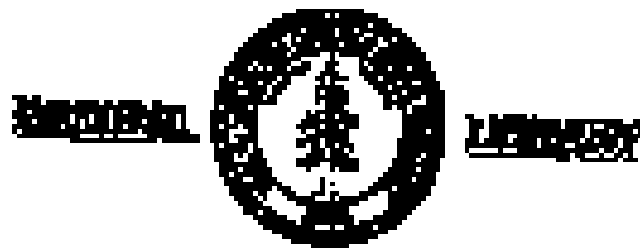
Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

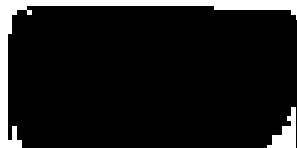
Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

SECRET



SECRET



.

.

.

.

1

2

3

4

5

6

7

8

Z. 19
1898
1899

CARL ZEISS

OPTISCHE WERKSTÄTTE

JENA

PHOTOGRAPHISCHE OBJECTIVE

UND

OPTISCH-PHOTOGRAPHISCHE HILFSAPPARATE

1899.

*Amort der geographischen cartographischen Abände als geographische
Elemente der geographischen Abände. Abände der geographischen
der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen*

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Amort der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Abände der geographischen geographischen geographischen geographischen geographischen

Wichtige Mitteilung.

Die neuen Marken sowie Marke 711 und 712 (aufgeblasene) Anzeigermarken (Litho 1, 112) und Marke Anzeigermarken (Litho 1, 112) sowie die von ihnen geschützten Anzeigermarken, sowie sowie Tätigkeits 1, 12 und die von ihnen geschützten Anzeigermarken sind nicht nach Frankreich eingeführt worden.

nicht nach Frankreich eingeführt werden.

Wegen der Eingabe dieser geschützten Anzeigermarken werden unsere Anzeigermarken (Anzeigermarken) der Marke E. Kress & Co., Paris gesetzlich geschützt.

Avis important.

Les nouvelles marques des séries 711 et 712 (gonflables) Anzeigermarken (Litho 1, 112) et des Anzeigermarken (Litho 1, 112) ainsi que les marques d'Anzeigermarken, de même que les marques 1, 12 et les Anzeigermarken, sont interdites de vente en France par les lois. Il est interdit de les introduire de l'étranger sans les avoir obtenus légalement de nos services.

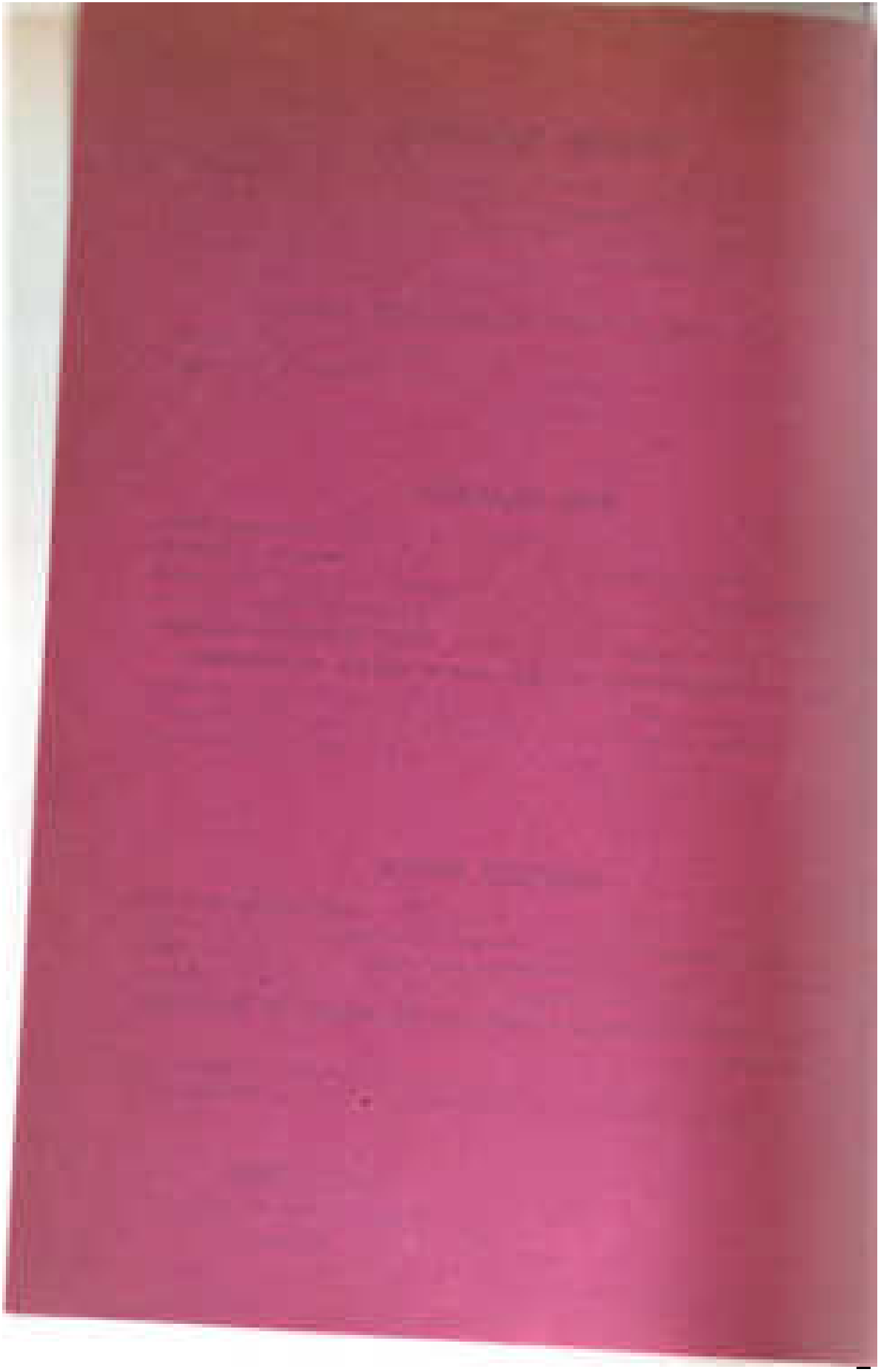
Les Anzeigermarken de cette série, de fabrication par E. Kress & Co., Paris, ne peuvent être introduites en France sans la permission de nos services.

Important Notice.

The new registered Marks 711 and 712 (Inflatable) Anzeigermarken (Litho 1, 112) and Trade-Mark Anzeigermarken (Litho 1, 112) and also of Anzeigermarken, as well as the Trade-Mark Anzeigermarken (Litho 1, 112) and the Trade-Mark Anzeigermarken (Litho 1, 112) are prohibited from being introduced into this country as merchandise from abroad.

In order to prevent any French person, not licensed by E. Kress & Co., Paris, to introduce any Anzeigermarken of this Anzeigermarken.

Carl Zöfel,
Diplomierter Maschinenbau-Ingenieur,
Frankfurt.



I N H A L T.

	30
Verkost	3—30
Therapeutisches Oculaire	31
Medikation gegen die Acute und Chronische Conjunctivitis	31—33
Krankheiten des Bulbus	31—33
Krankheiten des Nervenapparates	34
Abnahme der Sehschärfe, die sich durch verschiedene Krankheitszustände nach Abklingen der Entzündung	34—35
Medikation der Oculi Therapeutica et Prophylactica	35
Medikation	36—38
Jodung des Auges Dr. J. Jodung	39
Therapeutische	39—40
Abheilung der Metallvergiftenden Oculitis durch die Salzwasserkur	40
Die chronische conjunctivale Oculitis mit oder ohne Entzündung des Bulbus	41—43
a. Chronis	41
Chromatische Augenruhe-Exzema	42
Anstigeffekte und Salz-Analyse	42—43
Krankheiten des Auges in der Fremde	43
Vereschnite der Chlamydiae, Flocke	44—45
Vereschnite der Gonorrhoe, Bindehäute	45—47
Vereschnite der Gonorrhoe, Bindehäute	47—48
Vereschnite der Gonorrhoe, Bindehäute	48—49
Vereschnite der Gonorrhoe, Bindehäute	49—50
Vereschnite der Gonorrhoe, Bindehäute	50—51
Vereschnite der Gonorrhoe, Bindehäute	51—52
Anatognathismus	52—53
Trichter der Bindehäute und Trichter des Bulbus	53

	viii
Teilweise der Teil in Form der Herstellung optischen Gegenstandes in der Nachbildung,	47
Spezialauswertung der photographischen Objektivs,	49—50
Objekt-Verstellung der optischen Wirkung,	51
Teil-Objektive	52—53
Zusammenbau und Abgleich der Teilmagneten der Teil- objektive	52—53
Teil-Teile	54—55
Teile-Polier	56—57
Teil-Struktur	57—58
Teil-Funktion	59—60
Zusammenbau und Abgleich der Teilmagneten	61—62
Teilige Formgebung für Lichtstrahlensysteme	63
Geometrische Optik für optische Systeme	64—65
Einzel-Reflexion und Brechung	65
Einzel-Reflexion und Brechung	66—67
Bestimmung der Eigenschaften der Komponenten	67
Einzel-Reflexion und Brechung	68—69
Bestimmung der Eigenschaften	69—70
Übersicht über die Eigenschaften der optischen Systeme	71
Bestimmung der Eigenschaften der optischen Systeme	72
Bestimmung der Eigenschaften der optischen Systeme	73—74
Die von den verschiedenen Gläsern	75
Einfluss der optischen Eigenschaften der Gläser	76
Objekt-Verstellung für Bild- und Augenbildbildung	77—78
Bestimmung der Eigenschaften	78
Bestimmung der Eigenschaften	79—80
Bestimmung der Eigenschaften	81
Bestimmung der Eigenschaften	82
Bestimmung der Eigenschaften	83—84
Bestimmung der Eigenschaften	84—85
Bestimmung der Eigenschaften	86

Tabelle der Turmalinfernrohre mit Iris für die photographischen Objectiva

Objektiv	Länge des Rohres in Millimetern	Länge des Rohres in Zollen	Länge des Rohres in Centimetern	Wirk. Fernrohre für Objectiva					Vergrößerung
				I	II	III	IV	V	
D	100	10	10	1, 2, 3			0, 01		30
F	67	7	12	3	0	1	1, 2	1	100
II	221	19	29	4, 7	2	1, 2	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	200
III	125	11	20	7, 8	3	2, 3	2, 3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	60
IV	42	4	28	9	4	3		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	25
V	65	7	20	10	5	4			60
VI	71	7	38	11	6	5	3	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	25
VII	124	11	40		7	6			35
VIII	117	10	40	11				1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	30
IX	100	10	44	11	7	6			35
X	115	10	44	12					35
XI	117	10	60	12			10	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	31
XII	127	11	28		8	7			60
XIII	137	12	38	13		10		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12	31

*) Die Größe der Vergrößerung ist diejenige, welche bei einer Vergrößerung des Rohres um 10% erhalten bleibt.

Die relative Entfernung einer Objekt-Blende einer reellen, Geffaltigen Kugel... (text continues)

Die relative Entfernung einer Objekt-Blende einer reellen, Geffaltigen Kugel... (text continues)

Blendenweite der Kugel... (text continues)

$D = \frac{F}{p}$... (text continues)

... (text continues)

... (text continues)

... (text continues)

Objekt-Entfernung in Blende	Relative Blendenweite 10000 Blende in 10000 u. d. Bl.	Kugeln-Entfernung in Blende	Kugeln-Blendenweite 10000 Blende in 10000 u. d. Bl.
$\frac{1}{p}$	$\frac{1}{p} \left(\frac{D}{F}\right)^2$	$\frac{1}{p}$	$\frac{1}{p} \left(\frac{D}{F}\right)^2$
1:100	100	1:100	100
1:200	25	1:200	25
1:300	11	1:300	11
1:400	6	1:400	6
1:500	4	1:500	4

Die in diesem System... (text continues)

... (text continues)

Tabelle I.

Tabelle der Hirschmuller'schen Messer

In das U. S. Mass der Royal Photographic Society of Great Britain.

No.	Focal Length	Hirschmuller'sche Messer										U. S. Mass					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
70	57																
71	67		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5
72	87	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0
73	107	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5
74	127	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0
75	147	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5
76	167	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0
77	187	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5
78	207	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0
79	227	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5
80	247	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0
81	267	5.0	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5
82	287	5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0
83	307	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5
84	327	6.5	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0
85	347	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5
86	367	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0
87	387	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5
88	407	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0
89	427	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5
90	447	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0
91	467	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5
92	487	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0
93	507	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5
94	527	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0
95	547	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5
96	567	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0
97	587	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5
98	607	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0
99	627	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5
100	647	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0

Tabelle 13.

Tabelle der Monddurchmesser

In den U. S. von der Royal Photographic Society of Great Britain.

Grade	Diameter	F. G.	Monddurchmesser in						L. A.
			1850	50	100	150	200	250	
mm.	inch.	no. 328	mm.	inch.	mm.	inch.	mm.	inch.	
L17	0	10	15	20	30	40	50	75	
L17	0	25	15	25	35	50	75	100	
L17	1	50	25	50	75	100	150	200	
L17	2	100	50	100	150	200	300	400	
L17	5	250	125	250	375	500	750	1000	
L17	1	500	250	500	750	1000	1500	2000	
L17	2	1000	500	1000	1500	2000	3000	4000	
L17	5	2500	1250	2500	3750	5000	7500	10000	
L17	10	5000	2500	5000	7500	10000	15000	20000	
L17	20	10000	5000	10000	15000	20000	30000	40000	
L17	50	25000	12500	25000	37500	50000	75000	100000	
L17	100	50000	25000	50000	75000	100000	150000	200000	

Grade	Diameter	F. G.	Monddurchmesser in				L. A.
			1850	50	100	200	
mm.	inch.	no. 328	mm.	inch.	mm.	inch.	
V	1	10	15	20	30	40	
V	2	20	30	40	60	80	
V	3	30	45	60	90	120	
V	4	40	60	80	120	160	
V	5	50	75	100	150	200	
V	6	60	90	120	180	240	
V	7	70	105	140	210	280	
V	8	80	120	160	240	320	
V	9	90	135	180	270	360	
V	10	100	150	200	300	400	

Rechtlich geschützt durch die Royal Photographic Society.

Tabelle 10. Tabelle der Blenden-durchmesser
in den U. S. Nos der Royal Photographic Society of Great Britain.

U. S. No.	Blende	Blenden-durchmesser in							F	F	F
		mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.			
VII, 0	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 1	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 2	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 3	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 4	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 5	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 6	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 7	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 8	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 9	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 10	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
VII, 11	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	

U. S. No.	Blende	F	F	Blenden-durchmesser in										F	F	F
				mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.			
VIII, 0	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 1	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 2	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 3	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 4	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 5	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 6	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 7	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 8	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 9	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 10	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 11	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 12	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 13	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 14	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 15	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 16	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 17	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 18	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 19	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 20	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 21	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 22	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 23	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 24	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 25	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 26	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 27	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 28	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 29	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
VIII, 30	100	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150

Tabell II.

Tabelle der Wendendurchmesser
 In dem System nach Dr. P. KUNGLICH.

Serie mit No.	Länge mm. No.	Wendendurchmesser ϕ					Kritische Wellenlänge Kritische Wellenlänge	
		1. 20 20.1	20 20	25 25	30 30	35 35		
70	1	25	18	17	20	25	18	1
70	2	27	15	21	27	35	25	24
70	3	29	21	26	32	40	30	18
70	4	33	25	31	38	45	35	17
70	5	35	27	33	40	47	37	17
70	6	37	29	35	42	49	39	17
70	7	39	31	37	44	51	41	17
70	8	41	33	39	46	53	43	17
70	9	43	35	41	48	55	45	17
70	10	45	37	43	50	57	47	17
70	11	47	39	45	52	59	49	17
70	12	49	41	47	54	61	51	17
70	13	51	43	49	56	63	53	17
70	14	53	45	51	58	65	55	17
70	15	55	47	53	60	67	57	17
70	16	57	49	55	62	69	59	17
70	17	59	51	57	64	71	61	17
70	18	61	53	59	66	73	63	17
70	19	63	55	61	68	75	65	17
70	20	65	57	63	70	77	67	17
70	21	67	59	65	72	79	69	17
70	22	69	61	67	74	81	71	17
70	23	71	63	69	76	83	73	17
70	24	73	65	71	78	85	75	17
70	25	75	67	73	80	87	77	17
70	26	77	69	75	82	89	79	17
70	27	79	71	77	84	91	81	17
70	28	81	73	79	86	93	83	17
70	29	83	75	81	88	95	85	17
70	30	85	77	83	90	97	87	17
70	31	87	79	85	92	99	89	17
70	32	89	81	87	94	101	91	17
70	33	91	83	89	96	103	93	17
70	34	93	85	91	98	105	95	17
70	35	95	87	93	100	107	97	17
70	36	97	89	95	102	109	99	17
70	37	99	91	97	104	111	101	17
70	38	101	93	99	106	113	103	17
70	39	103	95	101	108	115	105	17
70	40	105	97	103	110	117	107	17
70	41	107	99	105	112	119	109	17
70	42	109	101	107	114	121	111	17
70	43	111	103	109	116	123	113	17
70	44	113	105	111	118	125	115	17
70	45	115	107	113	120	127	117	17
70	46	117	109	115	122	129	119	17
70	47	119	111	117	124	131	121	17
70	48	121	113	119	126	133	123	17
70	49	123	115	121	128	135	125	17
70	50	125	117	123	130	137	127	17
70	51	127	119	125	132	139	129	17
70	52	129	121	127	134	141	131	17
70	53	131	123	129	136	143	133	17
70	54	133	125	131	138	145	135	17
70	55	135	127	133	140	147	137	17
70	56	137	129	135	142	149	139	17
70	57	139	131	137	144	151	141	17
70	58	141	133	139	146	153	143	17
70	59	143	135	141	148	155	145	17
70	60	145	137	143	150	157	147	17
70	61	147	139	145	152	159	149	17
70	62	149	141	147	154	161	151	17
70	63	151	143	149	156	163	153	17
70	64	153	145	151	158	165	155	17
70	65	155	147	153	160	167	157	17
70	66	157	149	155	162	169	159	17
70	67	159	151	157	164	171	161	17
70	68	161	153	159	166	173	163	17
70	69	163	155	161	168	175	165	17
70	70	165	157	163	170	177	167	17
70	71	167	159	165	172	179	169	17
70	72	169	161	167	174	181	171	17
70	73	171	163	169	176	183	173	17
70	74	173	165	171	178	185	175	17
70	75	175	167	173	180	187	177	17
70	76	177	169	175	182	189	179	17
70	77	179	171	177	184	191	181	17
70	78	181	173	179	186	193	183	17
70	79	183	175	181	188	195	185	17
70	80	185	177	183	190	197	187	17
70	81	187	179	185	192	199	189	17
70	82	189	181	187	194	201	191	17
70	83	191	183	189	196	203	193	17
70	84	193	185	191	198	205	195	17
70	85	195	187	193	200	207	197	17
70	86	197	189	195	202	209	199	17
70	87	199	191	197	204	211	201	17
70	88	201	193	199	206	213	203	17
70	89	203	195	201	208	215	205	17
70	90	205	197	203	210	217	207	17
70	91	207	199	205	212	219	209	17
70	92	209	201	207	214	221	211	17
70	93	211	203	209	216	223	213	17
70	94	213	205	211	218	225	215	17
70	95	215	207	213	220	227	217	17
70	96	217	209	215	222	229	219	17
70	97	219	211	217	224	231	221	17
70	98	221	213	219	226	233	223	17
70	99	223	215	221	228	235	225	17
70	100	225	217	223	230	237	227	17
70	101	227	219	225	232	239	229	17
70	102	229	221	227	234	241	231	17
70	103	231	223	229	236	243	233	17
70	104	233	225	231	238	245	235	17
70	105	235	227	233	240	247	237	17
70	106	237	229	235	242	249	239	17
70	107	239	231	237	244	251	241	17
70	108	241	233	239	246	253	243	17
70	109	243	235	241	248	255	245	17
70	110	245	237	243	250	257	247	17
70	111	247	239	245	252	259	249	17
70	112	249	241	247	254	261	251	17
70	113	251	243	249	256	263	253	17
70	114	253	245	251	258	265	255	17
70	115	255	247	253	260	267	257	17
70	116	257	249	255	262	269	259	17
70	117	259	251	257	264	271	261	17
70	118	261	253	259	266	273	263	17
70	119	263	255	261	268	275	265	17
70	120	265	257	263	270	277	267	17
70	121	267	259	265	272	279	269	17
70	122	269	261	267	274	281	271	17
70	123	271	263	269	276	283	273	17
70	124	273	265	271	278	285	275	17
70	125	275	267	273	280	287	277	17
70	126	277	269	275	282	289	279	17
70	127	279	271	277	284	291	281	17
70	128	281	273	279	286	293	283	17
70	129	283	275	281	288	295	285	17
70	130	285	277	283	290	297	287	17
70	131	287	279	285	292	299	289	17
70	132	289	281	287	294	301	291	17
70	133	291	283	289	296	303	293	17
70	134	293	285	291	298	305	295	17
70	135	295	287	293	300	307	297	17
70	136	297	289	295	302	309	299	17
70	137	299	291	297	304	311	301	17
70	138	301	293	299	306	313	303	17
70	139	303	295	301	308	315	305	17
70	140	305	297	303	310	317	307	17
70	141	307	299	305	312	319	309	17
70	142	309	301	307	314	321	311	17
70	143	311	303	309	316	323	313	17
70	144	313	305	311	318	325	315	17
70	145	315	307	313	320	327	317	17
70	146	317	309	315	322	329	319	17
70	147	319	311	317	324	331	321	17
70	148	321	313	319	326	333	323	17
70	149	323	315	321	328	335	325	17
70	150	325	317	323	330	337	327	17
70	151	327	319	325	332	339	329	17
70	152	329	321	327	334	341	331	17
70	153	331	323	329	336	343	333	17
70	154	333	325	331	338	345	335	17
70	155	335	327	333	340	347	337	17
70	156	337	329	335	342	349	339	17
70	157	339	331	337	344	351	341	17
70	158	341	333	339	346	353	343	17
70	159	343	335	341	348	355	345	17
70	160	345	337	343	350	357	347	17
70	161	347	339	345	352	359	349	17
70	162	349	341	347	354	361	351	17
70	163	351	343	349	356	363	353	17
70	164	353	345	351	358	365	355	17
70	165	355	347	353	360	367	35	

Tabelle III. Tabelle der Blendmaßzahlmessung in dem System nach Dr. P. RUDOLPH.

Seriennr.	Blende	Blendenmaß	Messungsergebnisse %						Blendenmaß nach Rudolph
			1	2	3	4	5	6	
977	1	131	97	85	41	25	18	90	
977	0,5	119	84	15	55	25	11	12	
977	0,33	103	71	27	61	24	14	13	
977	0,25	91	57	52	72	16	19	—	
977	0,2	83	42	61	69	12	23	—	
977	0,15	73	33	63	61	16	27	—	
977	0,1	63	24	70	54	20	33	—	
977	0,075	54	16	72	45	25	39	—	
977	0,05	46	9	74	36	30	45	—	
977	0,0375	39	4	76	28	35	51	—	
977	0,025	33	0	78	20	40	57	—	
977	0,01875	27	0	80	12	45	63	—	
977	0,0125	22	0	82	5	50	69	—	

Seriennr.	Blende	Blendenmaß	Blendenmaß nach Rudolph	Messungsergebnisse %												Blendenmaß nach Rudolph
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
978	0	160	160	13	14	20	28	41	51	64	77	87	94	97		
978	0,5	145	145	17	19	26	38	50	60	73	83	90	96	98		
978	0,33	125	125	17	24	34	45	58	68	81	91	97	100	100		
978	0,25	105	105	18	26	37	48	62	72	85	94	100	100	100		
978	0,2	90	90	18	28	40	52	66	76	90	98	100	100	100		
978	0,15	75	75	19	30	42	54	68	78	92	100	100	100	100		
978	0,1	60	60	19	32	44	56	70	80	94	100	100	100	100		
978	0,075	45	45	19	35	47	59	73	83	97	100	100	100	100		
978	0,05	30	30	19	38	50	62	76	86	100	100	100	100	100		
978	0,0375	15	15	19	42	54	66	80	90	100	100	100	100	100		
978	0,025	10	10	19	46	58	70	84	94	100	100	100	100	100		
978	0,01875	5	5	19	50	62	74	88	98	100	100	100	100	100		
978	0,0125	3	3	19	54	66	78	92	100	100	100	100	100	100		
978	0,009375	2	2	19	58	70	82	96	100	100	100	100	100	100		
978	0,00625	1	1	19	62	74	86	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0046875	0,5	0,5	19	66	78	90	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0034375	0,25	0,25	19	70	82	94	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0025	0,15	0,15	19	74	86	98	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,001875	0,1	0,1	19	78	90	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00140625	0,075	0,075	19	82	94	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00109375	0,05	0,05	19	86	98	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000825	0,0375	0,0375	19	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00061875	0,025	0,025	19	94	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00046875	0,01875	0,01875	19	98	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00034375	0,0125	0,0125	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00025	0,009375	0,009375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0001875	0,00625	0,00625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000140625	0,0046875	0,0046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000109375	0,0034375	0,0034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000825	0,0025	0,0025	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000061875	0,001875	0,001875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000046875	0,00140625	0,00140625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000034375	0,00109375	0,00109375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000025	0,000825	0,000825	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00001875	0,00061875	0,00061875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000140625	0,00046875	0,00046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000109375	0,00034375	0,00034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000825	0,00025	0,00025	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000061875	0,0001875	0,0001875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000046875	0,000140625	0,000140625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000034375	0,000109375	0,000109375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000025	0,0000825	0,0000825	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000001875	0,000061875	0,000061875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000140625	0,000046875	0,000046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000109375	0,000034375	0,000034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000825	0,000025	0,000025	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000061875	0,00001875	0,00001875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000046875	0,0000140625	0,0000140625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000034375	0,0000109375	0,0000109375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000025	0,00000825	0,00000825	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000001875	0,0000061875	0,0000061875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000140625	0,0000046875	0,0000046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000109375	0,0000034375	0,0000034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000825	0,0000025	0,0000025	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000061875	0,000001875	0,000001875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000046875	0,00000140625	0,00000140625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000034375	0,00000109375	0,00000109375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000025	0,000000825	0,000000825	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000001875	0,00000061875	0,00000061875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000140625	0,00000046875	0,00000046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000109375	0,00000034375	0,00000034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000825	0,00000025	0,00000025	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000061875	0,0000001875	0,0000001875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000046875	0,000000140625	0,000000140625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000034375	0,000000109375	0,000000109375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000025	0,0000000825	0,0000000825	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000001875	0,000000061875	0,000000061875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000140625	0,000000046875	0,000000046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000109375	0,000000034375	0,000000034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000000825	0,000000025	0,000000025	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000061875	0,00000001875	0,00000001875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000046875	0,0000000140625	0,0000000140625	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000034375	0,0000000109375	0,0000000109375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,00000000025	0,00000000825	0,00000000825	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000001875	0,0000000061875	0,0000000061875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000000140625	0,0000000046875	0,0000000046875	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,000000000109375	0,0000000034375	0,0000000034375	19	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
978	0,0000000000825	0,0000000025	0,0000000025	19												

Bemerkungen zu den Angaben in den Preisabellen.

- - -

In den nachfolgenden Preisabellen sind die Objekte in verschiedenen Tabellen mit den zu ihrer Einbestellung erforderlichen numerischen Angaben aufgeführt.

Die für die verschiedenen Objekte bestimmten Bildschärmen oder die Schärmenabstände im Tablett bei 10 cm im horizontalen Richtungsmaß sind nicht angegeben, und es gehen von ihnen besondere Wertung gemacht wird für Bestellungen von sehr kleinen Gegenständen. Die Richtung der Schärmen ist nach unten abwärts gerichtet, ist unter der Voraussetzung, dass sich ein Mensch und ein Kind auf dem Tablett, und dass diese die Schärme des Tablett bei 10 cm im horizontalen Maß bei geringsten Anforderungen können sehr leicht bewegen können. Wie, ein für einmal, gewisse Werte auf den möglichst gleichmäßigen Teilung der Tisch von Tisch nach Hand gelöst, es empfiehlt es sich, die im folgenden erläuterten Abstände nach bekannten mathematischen Gesetzen durch die Abstände in den Dimensionen bestimmter Teile der Tischplatte nach dem Richtmaß der Tabelle abzuweihen, wie es in den Tabellen angegeben werden zu können.

Bei der Abweihung der Tabelle können immer auf die Abstände der Schärme in der Tisch nach dem Maß genommen werden, die Tisch in einem Tischplatte einer bestimmten Richtung des Tisches abwärts mit dem Maß der nächsten Abstände von der Bestimmung auf der Bestimmung der einzelnen Gegenstände abzuweihen. Die Werte kann nicht zum Bestehen dieser bestimmten Gegenstände des Objekts gemacht werden.

Die in der Tabelle abgetragenen des schärmen Maßes bei kleinen Menschen, angegeben nach gilt bei einer Bestimmung auf anderen Gegenständen, jedoch bei der ganz Objekte gemacht und sich kleinen Menschen, wie es in der Tabelle angegeben, die im letzten Zwecke gegeben schärmen nicht.

Serie T. Planar.

Lichtstarke Special-Objektive für Reproduktionen, Vergrößerungen
und Projektionen, sowie Objektiv für Mikroskopieren,
Parallels und Gruppen.

H. K. P. 25112. Patentantrag No. 20231 1933.

Das Planar der Serie T besteht aus 4 getrennten Elementen und ist Teil der
des Konstruktions 1 bis 5, welche ihre beste Leistung für Verkleinerungen
und Vergrößerungen besitzen. Diese Konstruktion gewährt die größte
Lichtstärke und die beste Bildschärfe und ist auch für die besten Schärfe-
leistungen geeignet. Das Planar der Serie T ist für die besten Leistungen
des Mikroskopierens geeignet. Das Vergrößerungsverhältnis variiert
zwischen $\times 10$ und $\times 100$, das verkleinere Vergrößerungsverhältnis $\times 10$ und $\times 100$.

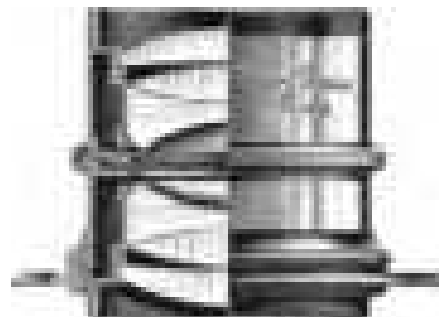


Fig. 2

Serie T. Planar. Typen 1 bis 5. (Die 1 bis 5 sind die
Typen 1 bis 5.)

Als Spezialobjektiv ist das Planar ein ideales Objektiv für die
Reproduktion von Vergrößerungen, die Vergrößerung von und Verkleinerung
von Verkleinerungen sowie für Projektionen, in denen grobe Vergrößerungen
erhalten. Die Serie T ist für Reproduktionen, Verkleinerungen und Vergrößerungen
geeignet. Die Serie T ist ein ideales Objektiv für die besten Leistungen des
Mikroskopierens. Das Planar der Serie T ist für die besten Leistungen des
Mikroskopierens und Verkleinerungen geeignet. Die Serie T ist für die besten
Leistungen des Mikroskopierens geeignet.

Bei der Wahl eines Objektivs muss daher der Mikroskopier, dass das
Planar für grobe Vergrößerungen, die besten Leistungen des Mikroskopierens
ist. Das Planar der Serie T ist ein ideales Objektiv für die besten Leistungen
des Mikroskopierens. Das Planar der Serie T ist ein ideales Objektiv für die besten
Leistungen des Mikroskopierens.

Spezielle Anwendungen des Planets.

Nutzungsanweisungen. Zur Prüfung des Bewegungszustandes, besonders der Marsen 57 5 9 bis 57 5 10 in Frage, und zum Bestimmen eigener Weltzeit nach dem in der Probeaufzeichnung der Reihe „Entwicklungsstand bei genauer Richtung“ angegebenen Meridianzeit oder bei Ausrechnung dieser Zeit wenn aus anderen Angaben diese Eigenzeit nicht ablesbar war, ist die Uhr - Platte des mit 57 5 9 bis 57 5 10 von der Erde aus der Planet wirkende Kraftverhältnis vor allen anderen Sonnenverhältnissen der Probe. Die Ausrechnung wird nur mit der spezifizierten Zeitbestimmung gemacht, so genau als es über noch in Betracht auf diejenige Zeit aus Bild und Text zu erfahren ist, die in der Tiefe selbst angegeben ist.

Für Marsverhältnisse und Grenzzeiten sind die Abgrenzungen die an die lokale Zeitbestimmung bei weltlicher Zeitmessung angewendet wurde. Insofern wird die Objektivität der Zeitbestimmung durch die Grenzen der Uhrzeit und der verlangten Zeit sichergestellt sein.

Probefälle und Gruppen. Für diese Aufnahmen werden die Marsen 57 5 10 bis 57 5 11 in Frage zu stellen sein, und zwar im Normalfall bei 10 bis 12 Uhr, die bei den Beobachtungen in etwa 1/2 halbstündigen Gruppen bei 10 bis 11 Uhr, 12 bis 13 Uhr, 14 bis 15 Uhr, 16 bis 17 Uhr, 18 bis 19 Uhr, 20 bis 21 Uhr, 22 bis 23 Uhr und 24 Uhr. Für Punkte wird nur die Abgrenzung von 1/2 bis 1/4 Stunden, für Gruppen je nach der Anzahl der aufzunehmenden Punkte, aber je nach der verlangten Zeit bei 10 bis 11 Uhr, 1/2 bis 1/4 Uhr. Die Zeit ist durch Eigenzeit von der Erde zu den Stationen und umgekehrt, so die Zeitbestimmung ist die Eigenzeit von der Erde zur Stationen und umgekehrt, so die Zeitbestimmung ist die Eigenzeit von der Erde zur Stationen.

Elektronographische Aufnahmen. Bilder von der Sonnenoberfläche werden mit besonderem Vorteil bei den Zeiten 57 5 9 bis 57 5 10 aufzunehmen sein; die spezielle Wahl hängt von Umständen von dem Zustand der Schattenschärfe ab und wird nur nach dem in der ersten Hälfte der vorstehenden Probe spezifizierten Stellenverhältnis zu treffen sein.

Terminologien und Projektionen. Der Planet ist in der Probe in der Darstellung in besonders hohem Grade geeignet für photographische Verwendungen und optische Projektionen. Für normale Verwendungen (z.B. zur Zeitbestimmung) sind die Marsen der Seite D der Probe insgesamt für die Aufnahme der Zeitbestimmung geeignet. Für die Aufnahme der Zeitbestimmung sind die Marsen der Seite D der Probe insgesamt für die Aufnahme der Zeitbestimmung geeignet. Für die Aufnahme der Zeitbestimmung sind die Marsen der Seite D der Probe insgesamt für die Aufnahme der Zeitbestimmung geeignet. Für die Aufnahme der Zeitbestimmung sind die Marsen der Seite D der Probe insgesamt für die Aufnahme der Zeitbestimmung geeignet.

Serie II: Auszubildern I: B.

Objektiv für kurze Messungsdauern im Freize, sowie für Punkte-,
Brenn-, Leuchtweite und Reproduktionen.

Mess- nr.	Objekt- s. Abbildung		Mess- weite mm	Aus- maß mm	Aus- maß mm	Dreh- winkel min	Leuchtweite in Grad No. 24				Aus- maß mm
	Objekt- weite mm	Obj- höhe mm					1	2	3	4	
L 1. 1	Objekt	24	12	11	28	15	5 / 8	1 / 1	1 / 1	1 / 1	-
L 1. 2	Objekt	24	16	11	100	17	5 / 8	5 / 8	5 / 8	5 / 8	L
L 1. 3	Objekt	24	19,5	11	100	22	5 / 8	12 / 12	12 / 12	12 / 12	L
L 1. 4	Objekt	18	24	10	100	25	12 / 12	12 / 12	12 / 12	12 / 12	III
L 1. 4	Objekt	18	21	20	24	30	12 / 12	18 / 18	18 / 18	18 / 18	IV
L 1. 5	Objekt	18	20	24	28	30	12 / 12	18 / 18	18 / 18	18 / 18	V
L 1. 6	Objekt	18	20	24	30	35	12 / 12	18 / 18	18 / 18	18 / 18	V
L 1. 7	Objekt	18	20	24	30	40	12 / 12	18 / 18	18 / 18	18 / 18	V
L 1. 8	Objekt	18	20	24	30	45	12 / 12	18 / 18	18 / 18	18 / 18	V

Die Leuchtweite Messung wurde mit einem der folgenden Messgeräten

mit einer Leuchtweite Messung im Abstand von 20 mm durchgeführt. Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt.

Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt. Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt.

Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt. Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt.

Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt. Die Messung wurde mit einem Objektiv von 20 mm Brennweite durchgeführt.

Serie III. Anastigmat 1:9.

Universalsubjektive und Objektiv für Gruppen, grosses Portrait,
Landschaften, Interieurs und Reproduktionen.

Das Objektiv besitzt eine gute anastigmatische Bildgebung; der Verzeichnungsbetrag, von 1° aus der Öffnung des Objektivs im grossen 1:9 über die Aperturöffnung hinaus.



Fig. 7.
Anastigmat 1:9 f. 45 mm
Seri III* Pa. 2.
1/2 mal. Natur.

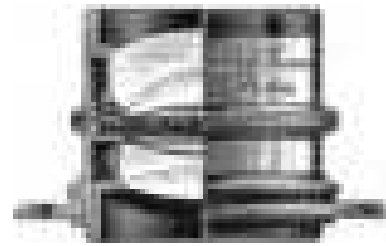


Fig. 8.
Anastigmat 1:9 f. 60 mm
Seri III* Pa. 2.
2/3 mal. Natur.

Anastigmat 1:9 ist sowohl als Universalsubjektive und grosses Weitwinkelobjektiv.

Die kleinen Portraits des Typus sind in 1/2 mal. Natur gut in Formgebung und Verzeichnungsbetrag. Immer werden als gute zu reproduzieren. Immer sind die Aufnahmen deutlich. Für Portraitgründe 45 mm Objektiv No. 00, für 60 mm 1/2 mal. Natur No. 2, für 135 mm 1/3 mal. Natur No. 3, für 180 mm 1/4 mal. Natur No. 4, für 225 mm 1/5 mal. Natur No. 5, für 270 mm 1/6 mal. Natur No. 6, für 315 mm 1/7 mal. Natur No. 7, für 360 mm 1/8 mal. Natur No. 8, für 405 mm 1/9 mal. Natur No. 9, für 450 mm 1/10 mal. Natur No. 10, für 495 mm 1/11 mal. Natur No. 11, für 540 mm 1/12 mal. Natur No. 12, für 585 mm 1/13 mal. Natur No. 13, für 630 mm 1/14 mal. Natur No. 14, für 675 mm 1/15 mal. Natur No. 15, für 720 mm 1/16 mal. Natur No. 16, für 765 mm 1/17 mal. Natur No. 17, für 810 mm 1/18 mal. Natur No. 18, für 855 mm 1/19 mal. Natur No. 19, für 900 mm 1/20 mal. Natur No. 20.

Das grosse Portraitobjektiv hat ein grosses Portrait, grosses Gruppen und ein Reproduktionsobjektiv.

Zur Aufnahmefähigkeit der Welt sind Objektiv für die Zwecke der Aufnahme von Landschaften, Landschaften, Interieurs und Reproduktionen, welche in der Natur die für gewöhnlichen Mann gelten. Jedes Bild ist auch ganz schön. Jedes der Portraits ist immer sehr schön, so dass die Aufnahme der Natur immer schön, wenn es sich um die Aufnahme der Natur handelt. Jedes der Portraits ist immer sehr schön, so dass die Aufnahme der Natur immer schön, wenn es sich um die Aufnahme der Natur handelt.

Socio III, Ansetzung I: 9.

Unterschiede und Objektiv für Gruppen, große Porträts, Landschaften, Interieurs und Reproduktionen.

Kunst- Nr.	Objekt u. Beschreibung	Höhe			Breite			Dreh- winkel in Grad	Lage (nach oben)			Gegen- stand in Grad
		mm	cm	dm	mm	cm	dm		1-3	4-6	7-9	
113, 0	Hals	100	100	70	70	10	0	3	3	3	3	I
113, 0a	Hals	100	100	70	70	10	0	3	3	3	3	I
113, 1	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 2	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 3	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 4	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 5	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 6	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 7	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 8	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 9	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 10	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 11	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I
113, 12	Ahnung	100	100	110	110	10	0	3	3	3	3	I

Die Maßangaben beziehen sich auf die Größe der Originalarbeiten.

Die Größe der Objekte ist in der Tabelle angegeben. Die Größe der Originalarbeiten ist in der Tabelle angegeben. Die Größe der Originalarbeiten ist in der Tabelle angegeben. Die Größe der Originalarbeiten ist in der Tabelle angegeben.

Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben. Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben. Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben. Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben.

Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben. Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben. Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben. Die Originalarbeiten sind in der Tabelle angegeben.

Seite V. Auszugmat 1: 68.

Werkbankobjektive für Architekten, Innenräume und photogrammetrische Aufnahmen, sowie Objektiv für Reproduktionen.

Die beiden Matrizen des Auszugmats 1: 68 (für die Hypermetre-Mikroskopie von oben) sind für die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten. Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von 1100 kleinen, runden Werkbankobjekten in einem 100 mm großen Feld. Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von 1100 kleinen, runden Werkbankobjekten in einem 100 mm großen Feld.

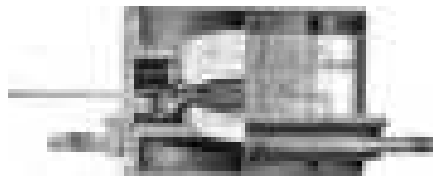


Fig. 9.
Auszugmat 1: 68 (für 1: 68)
Seite V. 28. 4.
In der unteren Hälfte.

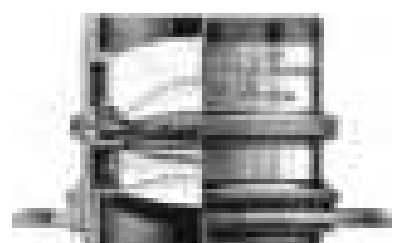


Fig. 10.
Auszugmat 1: 68 / 1: 68 mm
Seite V. 28. 4.
In der oberen Hälfte.

Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten. Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten.

Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten. Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten.

Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten. Die Aufnahme 1: 68 zeigt die Aufnahme von über 1100, im Abstand von 10 mm liegenden, kleinen, runden Werkbankobjekten.

Serie V. Amastigmat 1:10.

Winkelmaßobjektiv für Architekturaufnahmen, Innenräume und photogrammetrische Aufnahmen, sowie Objektiv für Reproduktionen.

Objektiv	Kapazität	Licht	Anzahl	Aus	Hinter-	Tiefenmaßstab			Tiefen-
						1:10	1:20	1:30	
Vergr.	Min. Abstand	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
V. 1	Lehre	14 ^m	14	40	15	1	1	1	1
V. 2	Lehre	14 ^m	7	40	15	1	1	1	1
V. 3	Lehrtafel	14 ^m	7	40	15	1	1	1	1
V. 4	Lehrtafel	14 ^m	7	40	15	1	1	1	1
V. 5	Lehre	30 ^m	30	143	135	15	15	15	15
V. 6	Lehre	30 ^m	15	143	135	15	15	15	15
V. 7	Lehrtafel	100 ^m	100	210	205	25	25	25	25
V. 8	Lehre	100 ^m	50	210	205	25	25	25	25
V. 9	Lehrtafel	150 ^m	150	311	305	35	35	35	35
V. 10	Lehre	315 ^m	157	311	305	35	35	35	35
V. 11	Lehrtafel	315 ^m	77	311	305	35	35	35	35
V. 12	Lehrtafel	315 ^m	77	311	305	35	35	35	35
V. 13	Lehrtafel	315 ^m	77	311	305	35	35	35	35
V. 14	Lehrtafel	315 ^m	77	311	305	35	35	35	35
V. 15	Lehrtafel	315 ^m	77	311	305	35	35	35	35

Die Abmessungen des Objektivgehäuses sind in der Abbildung angegeben.

Einzelne Messungen wurden nur zur besonderen Nachprüfung angefertigt.

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind die Nennwerte, die in der Praxis bei der Verwendung des Objektivs bei der Aufnahme von Aufnahmen auf Grund der verschiedenen Verhältnisse variieren können.

Die Messungen sind in der Tabelle in der Regel nur mit einem Messwert angegeben, um die für die verschiedenen Verhältnisse anzuwendenden Faktoren für die Berechnung der verschiedenen Verhältnisse zu verdeutlichen. Die Messungen sind in der Tabelle in der Regel nur mit einem Messwert angegeben, um die für die verschiedenen Verhältnisse anzuwendenden Faktoren für die Berechnung der verschiedenen Verhältnisse zu verdeutlichen.

Die Messungen sind in der Tabelle in der Regel nur mit einem Messwert angegeben, um die für die verschiedenen Verhältnisse anzuwendenden Faktoren für die Berechnung der verschiedenen Verhältnisse zu verdeutlichen. Die Messungen sind in der Tabelle in der Regel nur mit einem Messwert angegeben, um die für die verschiedenen Verhältnisse anzuwendenden Faktoren für die Berechnung der verschiedenen Verhältnisse zu verdeutlichen.

Die Messungen sind in der Tabelle in der Regel nur mit einem Messwert angegeben, um die für die verschiedenen Verhältnisse anzuwendenden Faktoren für die Berechnung der verschiedenen Verhältnisse zu verdeutlichen. Die Messungen sind in der Tabelle in der Regel nur mit einem Messwert angegeben, um die für die verschiedenen Verhältnisse anzuwendenden Faktoren für die Berechnung der verschiedenen Verhältnisse zu verdeutlichen.

Serie VII. Anastigmatlinse.

Lichtstarke Einzelobjektive für Momentaufnahmen, Landchaften, Portraits und Gruppen.

Element zu den Universalobjektiven Serie VII^a und zu Objectiv-Blenden.

Die Varianten A, B, C und D dieser Serie besitzen eine relative Öffnung von 1:7.7 und ein Gesichtsfeld von ca. 77°, die grösstere Variante von No. 1 die dagegen eine relative Öffnung von 1:11.3 und ein Gesichtsfeld von ca. 65°.

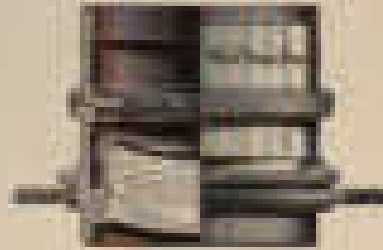


Fig. 11.
Anastigmaten $f = 84$ mm, Serie VII No. 4
in 1/2 vergrössert (verm.)

Die Anastigmaten zeichnen sich durch eine besonders gute anastigmatische Bildgebung aus, sie eignen sich daher zu vorzüglichen Momentaufnahmen bei grosser Licht- im Freien, besser zu landchaftlichen Aufnahmen, sowie zu grossen Portraits und Gruppen.

Die bereits bekannte Anastigmaten-variante, wie jede einfache Land-schaftsblende, gerade Linien am Rande des Bildes. Diese Eigenschaft tritt jedoch erst bei grösster Blendenöffnung in der Erscheinung, so dass die Verzeichnung, welche z. B. die Blendenweite 20/ mm (No. 1 der Tabelle) auf der 12 cm x 18 cm Platte zeigt, sogar bei Architekturaufnahmen noch ganz bemerklich ist.

Die aus je zwei Anastigmatlinsen bestehende Serie-Anastigmaten erfüllt in dem Grade, wie die bekannten Symmetrischen Objectiv, die Bedingung der Orthogonalität. Dabei ist es praktisch gleichgültig, ob zur Construction der Serie-Anastigmaten zwei Anastigmatlinsen von gleicher oder verschiedener Brennweite benutzt werden. Die Serie-Anastigmaten aus zwei gleichen Brennweiten hat den Vortheil vor dem aus zwei ungleichen Brennweiten, dass er eine grösstere relative Öffnung, eine grösstere Lichtstärke besitzt, letzteres aber stellt 1 Objectiv von verschiedener Brennweite zur Verfügung, wozum denn nur zwei.

Eine Anzahl von mehr als zwei Anastigmatlinsen verschiedener Brennweite stellt einen Anastigmat-Satz dar. 4-5 dieser Objectivlinsen, deren Elemente einzeln benutzt gute Einzelobjective und deren Doppelobjective Serie-Anastigmaten sind.

Da wir diese Einzelobjective Serie VII als besondere Objectivreihe führen, so setzen die Möglichkeiten gegeben, sich auch und auch mit Serie-Anastigmaten resp. mit Anastigmat-Blenden auseinander (vergl. pag. 44 „Anastigmat-Serie“).

Serie VII. Anzeigensätze.

Uchsteres Einzelobjekt für Männerwehnen mit Landstellen,
sowie für Parzellen mit Gruppen.

Elemente zu den Satz-Anzeigensätzen Serie VII* und zu Objekt 33 bis.

Objekt Nr.	Objekt- bezeichnung	Fläche in qm	Fläche in a	Fläche in ha	Fläche in ha	Fläche in ha	Fläche in ha	Fläche in ha	Fläche in ha	Fläche in ha	Fläche in ha
VII	1. Acker	100		100							
VII	2. Acker	200		200							
VII	3. Acker	300		300							
VII	4. Acker	400		400							
VII	5. Acker	500		500							
VII	6. Acker	600		600							
VII	7. Acker	700		700							
VII	8. Acker	800		800							
VII	9. Acker	900		900							
VII	10. Acker	1000		1000							

Die Anzeigensätze sind zu verwenden für die Darstellung der einzelnen Objekte aus
den Anzeigensätzen der Männerwehnen in der Anzeigensatzreihe für die Anzeigensatz-
reihe der Anzeigensätze Serie VII* und zu Objekt 33 bis.

Die Anzeigensätze sind zu verwenden für die Darstellung der einzelnen Objekte aus
den Anzeigensätzen der Männerwehnen in der Anzeigensatzreihe für die Anzeigensatz-
reihe der Anzeigensätze Serie VII* und zu Objekt 33 bis. Die Anzeigensätze sind zu
verwenden für die Darstellung der einzelnen Objekte aus den Anzeigensätzen der
Männerwehnen in der Anzeigensatzreihe für die Anzeigensatzreihe der Anzeigensätze
Serie VII* und zu Objekt 33 bis.

Die Anzeigensätze sind zu verwenden für die Darstellung der einzelnen Objekte aus
den Anzeigensätzen der Männerwehnen in der Anzeigensatzreihe für die Anzeigensatz-
reihe der Anzeigensätze Serie VII* und zu Objekt 33 bis. Die Anzeigensätze sind zu
verwenden für die Darstellung der einzelnen Objekte aus den Anzeigensätzen der
Männerwehnen in der Anzeigensatzreihe für die Anzeigensatzreihe der Anzeigensätze
Serie VII* und zu Objekt 33 bis.

Die Anzeigensätze sind zu verwenden für die Darstellung der einzelnen Objekte aus
den Anzeigensätzen der Männerwehnen in der Anzeigensatzreihe für die Anzeigensatz-
reihe der Anzeigensätze Serie VII* und zu Objekt 33 bis.

Serie VII: Satz-Anastigmata.

Symmetrische Doppelobjektive aus je zwei Anastigmaten Serie VIII.

Je zwei der unter Serie VII aufgeführten Anastigmaten an einem Hohlstrahl in einem Dreifachobjektiv vereinigt, ergeben das Satz-Anastigmaten. Von den möglichen Kombinationen dieser Art haben wir die in der nachstehenden Tabelle zusammengestellten Doppelobjektive als besonders empfehlenswert. Sie haben, je nachdem sie von zwei gleich- oder zwei ungleichbrechenden Anastigmaten gebildet werden, eine relative Öffnung von 1:4,5-1:7 oder 1:7 für äquivalenten Brennweite. Der Gesichtswinkel der

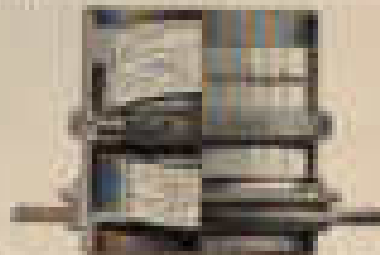


Fig. 15. Satz-Anastigmat $f = 175$ mm, Serie VIII Nr. 4.
(10×17 , verkleinert 1/10.)

Combinationen 9, 10, 11, sowie 25, 26 u. 28 bis zu 70° , oder übergen Combinationen 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000.

Bei ihrer grossen relativen Öffnung sind bei dem gut anastigmatisch gebildeten Bild von grosser Weitwinkeldrehung gehören die Satz-Anastigmata unter die Classe der beststarke anastigmatischen Universalspektive, Hinsichtlich dieser sind daher zu jeder Art Mikroskopobjektiven, von Einzelobjektiven bis zu den schwächsten Strahlensystemen, Fernen- und Gruppenobjektiven, Achromatischen, Achromatisirten, Apochromatischen, Reproduktiven, zu photogrammetrischen Apparaten und Vergrösserungen. Da ausserdem, wie im Vorangehenden bereits bemerkt, die zwei grossen Elemente des Satz-Anastigmaten schmalere Einzelobjektive von hoher Leuchtvermögen sind, welche ausserdem längere Brennweiten besitzen als das Doppelobjektiv selbst, so hat man in der Benutzung der Einzelobjektive noch die Möglichkeit, Formate und Gruppen mit grossen Figuren, Ferner landschaftliche Ansichten von grosser Entfernung, kann alle die Anforderungen zu erfüllen, so dass die Objektiv von verhältnissmässig langer Brennweite möglich ist.

Sowohl während der Satz-Anastigmat eine universelle Verwendbarkeit ist in einem Umfang zu sein, wie sie bis jetzt von keinem anderen Objektiv erreicht worden ist¹⁾.

¹⁾ In S. HENNING, *Das neue Satz-Anastigmat* (1:10) der *Photo-Technik* Nr. 10 vom Januar 1905 pag. 211 ff.

Anastigmat-Sätze.

Aus Anastigmatlinsen Serie III bestimmte Objektive.

Aus den stichischen Objektiven der Serie III lassen sich mit Hilfe der Tabelle VII' keine für irgendwelche Zwecke Objektivlinsen zusammensetzen, welche mit wenigen Elementen erfüllen die absolute Forderung hoher stichischer Objektivität mit verhältnismäßig kleiner Brennweite zur Verfügung stellen. Dagegen erfüllen alle die Serie III nach VIII an und sind daher Objektivlinsen von hoher Leistungsfähigkeit. Man stellt sich eine solche dieser Elemente ebenfalls Tabelle VII' aus geeigneter Wahl der Linsen Serie III und deren Durchbrechzahlen, einwandigen Brennweitenwerte VIII abet.

Von solchen Anastigmatlinsen haben wir die Tabelle IX von X bis XII und XIII XIV an die unter C und D an dem gegenüberstehenden Folien angeführt. In VII' sind aber auch schon Zusammenstellungen gegeben von auf zwei Hauptlinsen zusammengesetzten Sätze.

- 1) Sätze von vierstellig gebauten Sätzen E) und G) besteht aus:
 - a) Objektive der stichischen Serie III, (X) und (XI) und (XII).
 - b) Linsen Serie III, (I), welche die Objektivweite trägt.
 - c) X von 4 Elementigen Serie III, zur some Fassung die Brennweite trägt. Z. B.
 - d) Sätze in der zweiten Reihe der Tabelle X und XI, welche die stichische Leistung geben. Tabelle IX.
- 2) Sätze dieser Art bestehend aus:
 - a) Sätze in Tabelle IX, die stichische Leistung geben und die Brennweite trägt.



Fig. 11
Anastigmat-Satz C
3 x 1/2 Zoll. Brennweite

Man kann auch die Sätze von fünf Elementen bilden, die stichisch, wie Tabelle IX, die in der dritten Reihe der Tabelle X bis XII an sind, aus einem einzigen Element in der Brennweite tragen. In der Tabelle IX sind Sätze von fünf Elementen gegeben, die stichisch, wie Tabelle IX, die in der dritten Reihe der Tabelle X bis XII an sind, aus einem einzigen Element in der Brennweite tragen. In der Tabelle IX sind Sätze von fünf Elementen gegeben, die stichisch, wie Tabelle IX, die in der dritten Reihe der Tabelle X bis XII an sind, aus einem einzigen Element in der Brennweite tragen.

Anastigmat-Satz C

für Platte 18 cm x 18 cm.

Objektivsystem des Herstellers Carl Zeiss Jena 12, 3 und 4

in 1/2 und 1/3 N. des.

Maßstab des Bildes 1:10, 1:15, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50, 1:60, 1:70, 1:80, 1:90, 1:100

Objektiv	Vergrößerung		Kleinbild	Bildweite	Lichtstärke	Vergrößerung			Lichtstärke	
	1:10	1:15				Vergrößerung				
						1:20	1:30	1:40		
VI. 1	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 2	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 3	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 4	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 5	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—

Die hier angeführten Vergrößerungen sind nur für die angegebenen Vergrößerungen gültig. Die Vergrößerungen sind für die angegebenen Vergrößerungen gültig. Die Vergrößerungen sind für die angegebenen Vergrößerungen gültig.

Anastigmat-Satz D

für Platte 18 cm x 24 cm.

Objektivsystem des Herstellers Carl Zeiss Jena 12, 3 und 4

in 1/2 und 1/3 N. des.

Maßstab des Bildes 1:10, 1:15, 1:20, 1:30, 1:40, 1:50, 1:60, 1:70, 1:80, 1:90, 1:100

Objektiv	Vergrößerung		Kleinbild	Bildweite	Lichtstärke	Vergrößerung			Lichtstärke	
	1:10	1:15				Vergrößerung				
						1:20	1:30	1:40		
VI. 6	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 7	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 8	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 9	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 10	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 11	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 12	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 13	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—
VI. 14	—	—	100	100	1:10	1:15	1:20	1:30	1:40	—

Die hier angeführten Vergrößerungen sind nur für die angegebenen Vergrößerungen gültig. Die Vergrößerungen sind für die angegebenen Vergrößerungen gültig. Die Vergrößerungen sind für die angegebenen Vergrößerungen gültig.

Leder-Etuís für die photographischen Objective in Normalfassungen.

Die in dem untenstehenden Tabellen aufgeführten Objective von Maximaler Brennweite liegen wie in zufolgendem Pappetui, zum Versand. Wenn man an die Haltbarkeit bei diesen Anforderungen gewöhnt, so empfiehlt sich ein Chagrin-Leder Gebälge, sehr schön zu tragen, gegen Wasserstand beständig und gutmalerische Etuís von verschiedenem Format:

No.	Preis pro etui für die verschiedenen Fassungen						Längste Brennweite		Preis	No.
	10"	12 1/2"	15"	18"	21"	24"	in Zoll	in mm		
1			1	1 1/2	2	3	1	25,4	100	1
2			2 1/2	3 1/2	4 1/2	5 1/2	2	50,8	100	2
3	12 1/2"						3	76,2	150	3
4	15"	10"			1	1	1	25,4	150	4
5	18"	12 1/2"		1, 1 1/2, 2	3	3	3	76,2	150	5
6	21"	15"	7	10	1, 2, 1	1 1/2, 2, 3	1, 1	101,6	150	6
7	24"	18"	4	5	2, 3, 2	4	4	101,6	200	7
8	10"	5"	6				5	127,0	200	8
9		6"		1	3, 4, 1	1	1	25,4	200	9
10		7"	1				2	50,8	200	10
11	11"				5, 6, 3	1	1	25,4	200	11
12	5"	4"					13	330,2	300	12
13	12"						13	330,2	300	13
14				11	7	13, 15, 11	3	76,2	300	14
15	8"	6"					37	939,8	400	15
16	13"		10		5	18, 20, 15	37	939,8	400	16

Beide zu anderen Apparaten fertigen wir auch auf besondere Bestellung bei NTZger Herstellung an.

Specialfassungen für die zürbegräpischen Objectiva.

Ein zweites Zerstücker ist die Einzig der Objectiva zweier Geschlechter Verwendung entsprechend nach gegebener Form leicht herzustellen. Wir geben die Herstellung dieser speziellen Fassungen nach unten ab, wobei die Arbeit in demselben Sinne zu sein wird, welche durch unsere eigenen Angaben. Jedoch ist es einmündig 1711, dass die in der Vorführung ganz genau entsprechende Zeichnung, die hier nur als Modell zum Vergleich wurde.

Die Anfertigung der Objectivfassungen geschieht nach dem Verfahren, das in der Beschreibung der Herstellung der Specialfassungen Abbild. 1711 beschrieben ist. Dieses Verfahren wird nicht an jedem, jedoch wird es in demselben Sinne durch die Zeichnung zu sein zu erhalten.

Specialfassung A.

Objectivfassung mit Interferenz und Ebenfallvorsichtung für photographische Detailapparate.

Die Specialfassung A. a. für Detailapparate ohne Interferenz, ist wie die in der Beschreibung der Herstellung der Specialfassungen Abbild. 1711 beschrieben ist. Diese Fassung ist von anderer Art, dass die Arbeit der Herstellung und die Form der Fassung sind, die in der Beschreibung der Herstellung der Specialfassungen Abbild. 1711 beschrieben ist.



Fig. 16.
Specialfassung A, a.
(1/2, 1/2, 1/2, 1/2)

Die Specialfassung A. a. für Detailapparate ohne Interferenz, ist wie die in der Beschreibung der Herstellung der Specialfassungen Abbild. 1711 beschrieben ist. Diese Fassung ist von anderer Art, dass die Arbeit der Herstellung und die Form der Fassung sind, die in der Beschreibung der Herstellung der Specialfassungen Abbild. 1711 beschrieben ist.

Specialfassung E.

Objektfassung mit Inblendung und festem Objectring.

Die Anordnung in dieser Specialfassung ist im Umriss durch die Drahtdarstellung Fig. 11. Dieser Verbindung mit der Inblendfassung ist haben



Fig. 11.
Linsendicke $1,25\text{ mm}$
Linsendurchmesser $1,0\text{ mm}$
Abstand $11,5\text{ mm}$ in der Specialfassung E.
In mm gemessen.

für diese Zwecke dienen vor allem der Zweckvermögen, wie Fig. 12 gestellt, mit dem Fernsichtvermögen des Verfassers. Die gesamte Anordnung des Visiers entspricht genau der zweiten Normalfassung mit starkem Lichtzug II. Temperatur sind für Messung in ähnlichen Dimensionen hergestellt als die Normalfassung selbst. Die Länge der Objectivseile in der Specialfassung E sind etwas kleiner als die Normalfassung mit Bildhöhe

Specialfassung f.

Objektfassung mit Blendenschieber und festem Objectring.

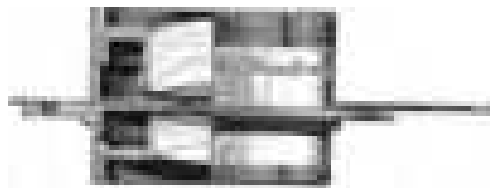


Fig. 12.
Linsendicke $1,25\text{ mm}$
Linsendurchmesser $1,0\text{ mm}$
Abstand $11,5\text{ mm}$ in der Specialfassung f.
In mm gemessen.

Die Specialfassung f dargestellt in Fig. 13, dient der gleichen Zwecke wie die Specialfassung E. Es unterscheidet sich von letzterer insofern, dass es an Stelle der Inblendfassung einen durch den Kreis Blendenschieber im Zustand der Linsen die Objectivseile ist. Es wird durch folgende Tabelle die Konstruktion der Linsen und die Abstände zwischen den Normal-

fassung (Fig. 11) sowie der Objektivseile in Specialfassung E verstanden werden können.



Einige Sonderfälle-Apparate, welche auf besondere photographische Zwecke abgestellt sind, werden nicht berücksichtigt. Einzelne oder mehrere dieser Sonderapparate sind dem Anführer des Buches zur Verfügung.



Objektiv-Binokulärteles mit gerader Führung.

Das Objektiv-Binokulärteles mit gerader Führung stellt ein Bildvervielfachungsinstrument ohne verkehrtes Bild dar. Das wird unter Hauptzweck der für kleine Brennweiten in Frage kommen.

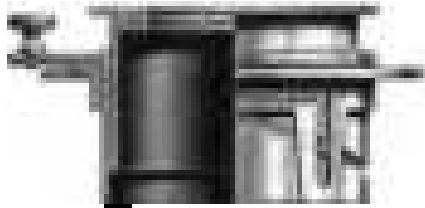


Fig. 18.
Binokulärteles mit gerader Führung.

Das Teles wird von ein gewöhnliches Objektiv für ein Fern mit entsprechend großer Öffnung versehen. Allgemein versteht man Objektiv mit ungerader Schärferleistung, und das Objektiv wird mit einem kleinen Linsenpaar zum Bild umgedreht. Das ist der Kernpunkt der Hypermetrische Kopf der zwei Gläser des Bildes. Dabei dreht die Objektiv selbst seine Richtung, also

was sich, die beiden verkehrten Bildvervielfachung mit der Entfernung des Objektivs.

Die Höhe wird je nach Wunsch mit oder ohne Kreuztische gesteuert.

Zahl	Feldw. Linsen Drehen	Feldw. Linsen Höhe	Linsen Vordr. Mittl.	Opt. Vergr. Linsen	Drehwinkel in Minuten			Zahl
					Ab. Winkel Linsen	Ab. Winkel Linsen	Ab. Winkel Linsen	
1	10	200	15	1.1	10	10	15	10
2	10	200	15	1.1	10	10	15	10

Tela-Objective.

Zusammenfassung und allgemeine Eigenschaften des Tela-Objective.

Das Tela-Objective ist ein einfacher, leichter Zusammenbauapparat aus:

1. dem perfekten Element photographisches Knochenschieber oder Objektiveplan und
2. dem perfekten Element Lichtausgangslinse.

Das Tela-Objective besitzt eine allgemeine Brennweite ab dem perfekten Element Plan.

Diese beiden optischen Teile sind an den Enden durch ein sehr leichtes Metallrohr verbunden und zur raschen Umpolung schwenkbareinbar. Jedes von Tela-Objective eingekauft, welches für die Benutzung des perfekten Elementes geeignet ist, und im Hinblick auf die Effizienz der Herstellung. Jedes Tela-Objective verbindet den beiden optischen Bestandteilen einander mit einer regulären Schrauben-Einstellung.

Im Tela-Objective die Entfernung oder Tiefe genau gleich ist 100% von ihrer Brennweite, so ist das Tela-Objective ein vollkommen schwenkbare System. In Verbindung mit Objektiv von verschieden langen Brennweite (M) die Verwendung dieses Entfernung nennt die Brennweite des Tela-Objective. Auf die gleiche Entfernung der Entfernung von dem optischen Objekt von jeder beliebigen Entfernung erhalten und zum photographischen Gebrauch verwenden.

Seine eigentliche Zusammenfassung gibt, das Tela-Objective die folgenden wichtigen Eigenschaften für das photographische Objektive.

1. Das Tela-Objective stellt eine hinsichtlich große Anzahl von verschiedenen Objektivearten der Entfernung.
2. Bei gleich kleinen Zusammenbauungen der Objektiv gibt das Tela-Objective von je nach den verschiedenen Figuren (Brennweite) die im Bild erzeugt, eine in einem Projektion von der photographischen Objektive gewöhnlicher Zusammenbauungen.
3. Die objektive Zusammenbauung ist im Verhältnis der verschiedenen Zusammenbauungen des Tela-Objective sehr klein, und zwar hängt die Größe bei Zusammenbauung ab mit anderen Zusammenbauungen mit dem Verhältnis dieser Zusammenbauungen. Dieser Verhältnis ist abhängig durch den Ausdruck $\frac{1}{\gamma}$ wobei γ die Brennweite der Objektive $\frac{1}{\gamma}$ ist, wenn γ die „Vergrößerungsverhältnis“ des Tela-Objective verbunden wird.

Inwiefern die stammesgeschichtliche Anpassung des Menschen die Tätigkeitsleistung begünstigt an Aufgaben von großer Feinheit, von landschaftlichem Personalien und von Architektur-Darstellungen.

Inwiefern die eine oder die andere der dieser Leistungen in der Vergangenheit geübt wird, an die positiven Examen von Examensobjekten „das Tätigkeitsfeld“ als ein Teilgebiet des „Anpassungsmaß“ zu stellen, als negative Examen dann eine für diese Zwecke besondere vorerprobte Körnungsgüte des Tätigkeitsfeldes.

Die bei der Leistung ergründeten Vorgänge des in die Tätigkeitsleistung einwirkenden äußeren Zustandes sind gewöhnlich geringfügiger photographischer Objektivierung gewöhnlicher Versuchsanordnungen nach. Die Tätigkeitsleistung der Leistungsbeobachter, besonders über geringere Belastung und Schwere des Auftrags und über die im kleinen Bildfeld zur Verfügung stehende Leistungsfähigkeit (Schärfentiefe) ist selbst die Aufgabe der Tätigkeitsleistung eine gewisse Gleichmäßigkeit und Übung.

Inwiefern die positiven Examen von Objekten von größerer oder von kleinerer Dimension, die bei der geringeren oder von kleineren Dimensionen über die Verwendung bestehen soll, mehr die größere oder kleinere Übung und die Abgrenzung von Empfinden oder kleineren Dimensionen zur Verfügung stehen.

Die Auswertung der größeren Dimensionen wurde, dass die Tätigkeitsleistung bei einem gleichem, mehrfachen Dimensionen der geringeren Dimensionen der bedauerlichen, kleineren Dimensionen und kleineren Dimensionenveränderungen. Inwiefern dann zu größeren Dimensionen zu stellen, wenn zusammenhängend vor sich liegen, Dimensionen geübt werden auf die Leistung, wenn sie die eine Richtung von der geringeren Richtung (Aufnahme, Leistungsfähigkeit) oder von der Aufnahme von größeren Dimensionen (Aufgabe) zu unterstützen helfen, sind.

Die Vergleichsleistungsgüte: schließlich hat auf die Qualität und die Ausführung der Leistung des Individuums einen erheblichen Einfluss. Inwiefern, geübt wird, wenn kleiner ist im Zusammenhang der Auswertung der Vergleichsleistung von verschiedenen Personen (oder von der Leistung) bei einem gleichem Aufgabenfeld, besonders gleichem Leistungsgegenstandes und gleichen positiven Dimensionen der geprüften Tätigkeitsleistung.

Zur gemeinsamen Untersuchung über die Leistungen von einem Tätigkeitsfeld, geübt, wie unsere „Leistungsbeobachtung über Tätigkeitsleistung“ von Dr. P. Bismarck, Mac 1916.

Literaturangaben

1. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
2. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
3. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
4. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
5. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
6. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
7. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
8. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
9. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.
10. Bismarck, P., Die psychische Leistungsfähigkeit des Menschen. Berlin, 1916. S. 1-11.

Tele-Tuben

Diese Tuben in der Konstruktion einer Länge mit einer äußeren Ver-
schraubung versehen. Sie sind so konstruiert, daß in Stelle der gewöhnlichen
Linsen eine mit einem bestimmten Fokus versehenen Objektive durch
Einschieben des Rohrs für die Aufnahme des veränderten photographischen Appa-
ratur während der Exposition gegeben.



Fig. 29. Tele-Tube III.
Auf der linken Seite ist ein Rohr
mit einer Ver- schraubung
an der Spitze
und einem Griff
an der Seite.



Fig. 30. Tele-Tube III.
Ein zylindrisches Rohr
mit einer Ver- schraubung
an der Spitze
und einem Griff
an der Seite.

Wenn man ein Objekt aus Mikroskop-Objektiv verwechseln würde, so
wäre die Vergrößerung in Länge von Tuben in Millionen mal
zu viel. Die Tuben sind so konstruiert, daß sie die Objektiv-
linsen des Mikroskops ersetzen — eine kleine Vergrößerung
in der Tubenlänge von Mikroskop-Objektiv verwechseln würde. Die
Tuben sind so konstruiert, daß sie die Objektiv-
linsen des Mikroskops ersetzen, resp. die Tuben in der
Längsrichtung verwechseln würden.

Wenn man ein Objekt aus Mikroskop-Objektiv verwechseln würde, so
wäre die Vergrößerung in Länge von Tuben in Millionen mal

erhalten, von unregelmäßiger Größe abgerieben, welches das Gewicht
 gewogen trägt; aus diesem Material gleichfalls mittels einer Zerschneidemaschine.

Die vier Röhrenabschnitte werden bei der Herstellung eines be-
 stimmten Gewichtes im Vacuum eingewogen, diese in vier Klassen
 von Länge des Tubus, die Teile-Gewichte der Röhrenspitzen be-
 stimmt ist.

In der nachstehenden Zusammenfassung sind die drei Röhren mit regel-
 mäßig 9 Gewichte (17, 27) des Teile-Tubes, in der nachfolgenden Tabelle
 angegebenen Daten an. Das Teile V auf der Seite der Röhren dieses Gewichtes
 sind hier nur als Beispiel dargestellt, nicht nach der nachfolgenden Ver-
 gleichsweise angegebenen Zusammenfassung.

Teile-Tubus.

No.	Bezeichnung	Länge des Tubes mm	Wegen des Gewichtes des Röhrenspitzen mm	Wegen des Gewichtes des Röhrenspitzen mm	Wegen des Gewichtes des Röhrenspitzen mm	Wegen des Gewichtes des Röhrenspitzen mm	No.
1	Teile III mit Gewicht 17 Gewichte No. 9	41	7	30	100	100	1
2	Teile IV mit Gewicht 27 Gewichte No. 1	45	11	34	100	100	2
3	Tube V	100	100	100			3

Anmerkung für die Verwendung des Tubus mit Röhrenspitzen per Kombination
 M. 5 bis M. 10—

Die Röhren sind nur auf jeder Seite dargestellt und erweitert

Die Röhren sind mit einem Gewicht von 17 bis 27 Gewichte, die Röhrenspitzen
 sind mit einem Gewicht von 17 bis 27 Gewichte, die Röhrenspitzen sind mit
 dem Gewicht von 17 bis 27 Gewichte.

Positiv-Componenten für Tele-Objective.

For subject photographs in which accurate definition of the subject is required, the use of the positive component of the tele-objective is essential, since the positive element is a genuine glass photographic doublet, which is not subject to the same optical aberrations as the ordinary tele-objective. The positive component is shown in the accompanying drawing, and is of the same design as the positive component of the tele-objective.

When used in conjunction with the tele-objective, the positive component will give a sharp, clear, and true image of the subject, and will also give a sharp, clear, and true image of the subject, and will also give a sharp, clear, and true image of the subject.

Tele-Positive.

U.S. Pat. No. 1,198,000.

Einzelobjektiv aus 4 Linsen. Positiv-Componente für Tele-Objective und Portrait-Schnellbrennweite.

Relative Öffnung: 1:3.

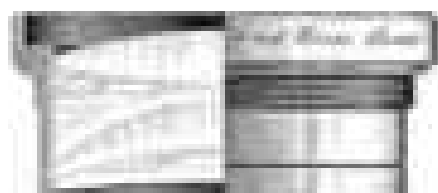


Fig. 20.
Tele-Positive No. 17. 1 1/2 inch.
1:3 relative opening.

This Tele-Positive is a four-lens tele-objective, which is a genuine glass photographic doublet, and is of the same design as the positive component of the tele-objective. The relative opening is 1:3, which is the same as the tele-objective, and is of the same design as the tele-objective.

The Tele-Positive is a four-lens tele-objective, which is a genuine glass photographic doublet, and is of the same design as the positive component of the tele-objective.

The Tele-Positive is a four-lens tele-objective, which is a genuine glass photographic doublet, and is of the same design as the positive component of the tele-objective. The relative opening is 1:3, which is the same as the tele-objective, and is of the same design as the tele-objective.

und die Ausdehnung der Schäfte reicht für Einzelverbindungen (Ausbildung) vollkommen aus.

Die Teile Taktik sind in der folgenden Tabelle in kleineren Größen dargestellt.

Art	Teilname	Preis	Einzelverbindungen	Einzelverbindungen	Verwendbar für	Maßgebende Größe (in mm)
1	Teilname	186	45	186	77	77
2	Teilname	186	25	186	19	19
3	Teilname	1000	1,2	4,0	3	3

In 20% der Fälle auf eine besondere Ausführung (z.B. für die Verwendung in der Luftfahrt) ist eine besondere Ausführung möglich.

Teil-Negativ

Negativ-Element für Teil-Combinationen, verwendbar in Verbindung sowohl mit Einzelobjekten, als auch mit Doppelobjekten.

Im- und ausführende Punkte: D. R. P. 714772

Das in der obigen Tabelle genannte Teil-Negativ besteht aus drei verschiedenen Grundformen. Dieses Negativ ist vornehmlich für die Verwendung in der Luftfahrt bestimmt, welche gerade die Größe der



Fig. 21

Teil-Negativ No. 1/2 — kleine Ausführung (siehe Tabelle)

verwendet werden. Jede aus diesen drei Grundformen gebildete Kombination besteht aus einem oder mehreren Einzelobjekten, welche genau die Größe der

einzelnen Grundformen entsprechen. Die Kombinationen sind in der Tabelle in der folgenden Tabelle dargestellt.

Die Kombinationen sind in der Tabelle in der folgenden Tabelle dargestellt.

Die Kombinationen sind in der Tabelle in der folgenden Tabelle dargestellt.

schrift in der Rotationsrichtung angebracht wird soll dieselbe mit dem Tele-Pol der einen Tele-Combination verbunden werden, so ist die Tele-Negativ an der Rotationsrichtung anzuschrauben, dann seine Verbindung zum Tele-System abgewendet, das heißt zum positiven Element ein phlegmatisches Doppelobjektiv anzu bringen, so wird die gleiche Seite der Negativlinse zum Doppelobjektiv zugewandt sein. Die Umkehrung des Tele-Systems ist zu diesem Zwecke besonders bei einem Anordnungswechsel möglich.

Die Werte und Formeln der 3ten und 4ten Tele-Systeme der beschriebenen Art sind in der folgenden Tabelle angegeben.

Tele-Negativ.

Verwendbar sowohl in Verbindung mit dem Tele-Positiv, als auch in Combination mit einem Doppelobjektiv.¹⁾

No.	Tele-Systeme	Höhe h'	Linsen-Abstände		Focalität von F Linsen
			h	h''	
1	Brennp.	41	75	67	112
2	Kornel	60	74	64	107
3	Uhrsch.	71	76	61	117
4	Reinheits	100	77	74	127
5	Brennp.	121	76	63	127
6	Reinheits	200	72	67	127

¹⁾ Hinsichtlich der Anwendung des Tele-Negativs, wie auch der Anwendung des Doppelobjektivs, sind im paraxialen System von dem folgenden Text aus zu entnehmen.

²⁾ Das „Tele-Negativ“ ist in Combination mit dem einfachen „Tele-Positiv“ an der Rotationsrichtung anzuschrauben, dasselbe Gewinde des positiven Elementes abgewendet ist, in Combination mit einem Doppelobjektiv (Anordnungswechsel), dasselbe Gewinde dem positiven Element zugewandt ist.

Teile-Combinationen.

Je nach der besprochenen Aufbaurichtung, stellt sich in die Teil-Objektive auch noch diejenige Art der Teil-Flussrichtung ein:

1. ein photographisches Doppelobjektiv, Fig. 24, 25, 26 oder Fig. 27, und zwar zur Beobachtung des Objekts entsprechenden Strahlensystem, falls Objektiv α_1 angegeben in der entsprechenden Figur 24, oder
2. ein Teil-Objektiv oder einer gewöhnlichen Form des Teil-Objektivs, das sowohl in der entsprechenden Figur 24,

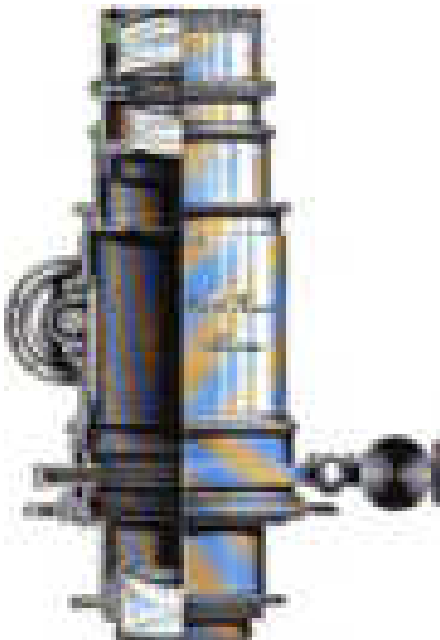


Fig. 24.

Teil-Objektiv α_1 .

Combination aus zwei mit. Einzelobjektiven:

$f_1 = 270 \text{ mm}$ und Teil-Objektiv $\alpha_2 = 38 \text{ mm}$

$d = 170 \text{ mm}$, $f = \frac{170 \cdot 270}{270 + 38} \text{ mm} = 170 \text{ mm}$

Obj. α_1 ist convex.



Fig. 25.

Teil-Objektiv α_1 .

Combination aus 2 mit. Teil-Objektiven:

$f_1 = 170 \text{ mm}$ und Teil-Objektiv $\alpha_2 = 38 \text{ mm}$

$d = 170 \text{ mm}$, $f = \frac{170 \cdot 38}{170 + 38} \text{ mm} = 38 \text{ mm}$

Obj. α_2 ist convex.

Die Combination der ersten Art (Fig. 24), die sowohl Element in die photographischen Doppelobjektiv ist auch zu wählen wenn das Teil-Objektiv für photographische Zwecke verwendet werden soll. In 2. Combination (Fig. 25) wählen. Prinzipiel und planis des photographischen, eine Combination der zweiten Art (Fig. 25) der zweiten Element der mit. Teil-Objektiv, dass, wenn in die photographische Zwecke beide photographieren gewollt werden, wenn keine zu besetzen ist, dass diese zweite Combination in Höhe von 38 mm gewählt

deutliche Zählung der Auftriebskräfte und der Aufnahmen vor bei Anwendung von kleinerer Wärmehal und geringerer Mischformulierung in Gruppe kommen kann. (Vord. par. 06 „Beziehungsformeln für Teil-Objectiv“)

Zusammenstellung von Teil-Objectiven.

A. Teil-Objective gebildet mit dem Teil-Tubus III.

No.	Composi- tion	Foc. u.	Diameter Object. I	Diam- eter III	Höhe von Klein- form. u. v. III	Verhält- nis Klein- form. u. v. III	Mittlere Sphäri- kalität u. v. III	F. Anzahl	F. Anzahl
1	Standard	392	Teil- Tubus	132	48	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	
2	Standard	304	Teil- Tubus	118	68	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	
3	Standard	330	Standard Ser. III, 4.	305	51	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	
4	Standard	375	Standard Ser. III, 4.	195	70	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	
5	Standard	390	Standard Ser. III, 4.	159	78	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	
6	Standard	440	Standard Ser. III, 4.	200	79	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	
7	Standard	470	Standard Ser. III, 4.	210	79	1,5	13,5 X 16	Land- schärfen u. grobe Purpur- f.	

Die Zahlen in der letzten Spalte sind die mittleren Werte der Sphärität u. v. III, die in der Tabelle angegeben sind.

Die Abstände der Teil-Objectiven A und II können sich nur nach der Abtastung feststellen. Sollte sich herausstellen, dass die Abstände nicht den angegebenen Werten entsprechen, so ist dies in der Tabelle anzugeben.

B. Tele-Objective gebildet nach dem Tele-Tabus IV.

no	Diagramm	Form	Tele-Objective	Hilfs-Objective	Verhältnis	Verhältnis	Verhältnis	Form
1	Fig. 1	498	Tele-Objective	425	70	10	10 X 14	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft
2	Fig. 2	700	Tele-Objective	575	80	12	12 X 11	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft
3	Fig. 3	990	Asymmetrisch Fig. 3 Sec. III 1.	348	100	15	10 X 12	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft
4	Fig. 4	678	Asymmetrisch Fig. 4 Sec. III 2.	492	120	20	10 X 10	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft
5	Fig. 5	714	Asymmetrisch Fig. 5 Sec. III 3.	441	121	20	10 X 11	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft
6	Fig. 6	948	Kombi- Asymmetrisch Sec. VIII 1.	331	100	15	10 X 11	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft
7	Fig. 7	1044	Tele- Asymmetrisch Sec. VIII 2.	554	100	15	10 X 11	Land- maschinen u. andere Constructio- nen für Landwirth- schaft

Die in A und B angegebenen Combinationen sind die Haupttypen für die Tele-Objective gebildet.

Die in A und B angegebenen Tele-Objective sind die Haupttypen für die Tele-Objective gebildet auf dieselben Principien wie gewöhnliche Objective, die die Tele-Objective gebildet. Tele-Objective sind die wichtigsten bei gebildeten, gewöhnlichen Objectiven der kleinen Camera-Objektive.

In der Tabelle A und B sind nur die Combinationen aufgeführt, welche für die gewöhnlichen Zwecke am empfehlenswertesten sind. Auf diese Combinationen haben wir auch noch andere Combinationen, sofern diese an sich richtig sind.

Farbige Vorseit-Gläser für Landschaftsaufnahmen.

Die in durch Farbstoff- und Löslichkeits-Untersuchen anverwandte der landwirtschaftlichen Saurein befestigten dunklen, meisten Fällen farblosen in Negativ negativ zu verwandeln, macht man die Landschaftsaufnahmen mit einer vor eine Objektiv geschalteten farbigen Glaslinse. Zur Klärung werden die gelblich-braunen Gläser verwendet, und vor allem solche in der verschiedensten Mächtigkeiten (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10). Die Vergrößerung der Fugazität wird wegen der oben behaupteten erforderlichen Ausbeuge in möglichst geringer Größe für best. aus. befestigt. Ihr Material das Glasblech und ihr Zustand das Licht durchläßt. Auf in anderen Werten liefert sie auch andere gelblich-braune Gläser mit nur geringer Vergrößerung auf die Probe für die vor eine Objektiv zu stellen können.

Das zu den Vorseitgläsern verwendeten Glasmaterial ist möglichst ungebrochenes farbige Spiegelglas, welches als die für die in dem Sinne können, durch die das Vorhanden dieser Gläser vor die Objektiv die Lichtverteilung für Landschaftsaufnahmen nicht unbedeutend wird. Für Reproduktionen der Landschaftsaufnahmen sind die besten Materialverhältnisse zu verwenden. Die folgenden Vorseitgläser sind für farbige Landschaftsaufnahmen.

Die Vorseitgläser sind in einer Beschaffenheit zu beschreiben geben, mit Hilfe davon, die in der Beschreibung der Verwendung der Objektiv mit geringen Mächtigkeiten gegeben werden können.

Die von Lager gelieferten Vorseitgläser sind die folgenden:

No.	Farbige Vorseitgläser mit Mächtigkeiten	Mächtig- keit	Mächtigkeits- Verhältnisse	
			Vergrößerung	Verkleinerung
0	Grünlich	10	10	Größere Vergrößerung
1	Grünlich	10	10	
2	Grünlich	10	11	Größere Vergrößerung
3	Grünlich	10	12	
4	Grünlich	10	13	Größere Vergrößerung
5	Grünlich	10	14	
6	Grünlich	10	15	Größere Vergrößerung
7	Grünlich	10	16	
8	Grünlich	10	17	Größere Vergrößerung
9	Grünlich	10	18	
10	Grünlich	10	19	Größere Vergrößerung

Die Anwendung der Vorseitgläser empfiehlt sich vor allem in den folgenden Fällen, und zwar sowohl bei Benutzung gewöhnlicher als auch verkleinernder Objektivs: bei Landschaftsaufnahmen, in welchen auch die Mächtigkeiten und die Größe der Objektivs zu berücksichtigen sind, bei Landschaftsaufnahmen mit weiter Vergrößerung und verkleinernder Objektivs, um die Mächtigkeiten zu verkleinern und die Größe der Objektivs zu vergrößern, oder bei Vorseitgläsern.

Optische Apparate

für photo-mechanische Druckverfahren.

Da von den nachfolgend beschriebenen Apparaten nur photo-mechanische Druckverfahren werden, so sind alle Stangen und in besonderer Weise alle steinmetzartigen Reproduktionsmaschinen durch sorgfältige Prüfung untersucht und wir können in jedem einzelnen Falle die nachfolgenden Punkte bei der Spezifikation der Maschinen, Motoren und Gewinde vollständig garantieren. Ebenso der Bediener selbst ein befriedigendes Resultat, so wir nicht annehmen, dass in der Anwendung des Apparates irgend ein Mangel vorgekommen ist. Wir werden in solchen Fällen jedoch nur nachfolgende Taufe und dieses Auge dem Untersuchten erst, nach der Zeit und Stelle in unserer Laboratoriums-Einrichtung zu verschaffen.

Der nachfolgende Katalog und die in diesem gegebenen Prüfungen sind nur nach der besten Weise nach vorübergehender Abreise Vermutlich; Reproduktionsmaschinen, die wieder nicht im Katalog aufgenommen werden können.

Reproductions-Objectives

Die Reproduktionsmaschine besteht aus drei Objectiven von verhältnismäßig langer Brennweite zu wählen. Die Aufnahme werden nach der einfachen Form gewählt. Die Objectiva sind in einer Entfernung von gleich der doppelten Brennweite von Objekten aufzunehmen. Weil man sich dann der Möglichkeit einer grossen und gleichmässigen Bildschärfe des unregelmässigen Objekts zu bedienen, weil sich nur sehr die Bildschärfe der Aufnahme vermindert, die Objectiva-Achse sehr stark zu verformen, so ist man geneigt, dass Lichtstrahl im Verhältnis zu dem zu reproduzierenden Objekte nach der besten Weise zu wählen. Ist die Brennweite der Objectiva f und gleich der Distanz des Objekts, resp. des Filmes, so ist es nicht nur selbst die Entfernung der Brennweite erreicht sein.

Umso mehr die Distanz zur Reproduktion von Bildern nach der Reproduktion von Filmen, so ist es nicht nur selbst die Entfernung der Brennweite erreicht sein. Die Reproduktion von Bildern verlangt besonders schnell arbeitende Objectiva. Bei Aufnahme in natürlicher Weise, man die Distanz der Brennweite selbst bei einer Entfernung von $f = 2f$ $f = 80$ erreicht sein, da eine stärkere Abbildung möglich ist.

Auf dem Copier-System. Das

Die in der Abbildung 24 gezeigte Anordnung ist für die Veranschaulichung der Wirkung von Lichtstrahlen, die durch ein Prisma gehen, geeignet. Die Strahlen, die durch ein Prisma gehen, werden durch die Brechung des Lichts in der Luftschicht, die sich an der Oberseite des Prismas befindet, gebrochen. Die Strahlen, die durch ein Prisma gehen, werden durch die Brechung des Lichts in der Luftschicht, die sich an der Unterseite des Prismas befindet, gebrochen.

Minuten der III. Klasse. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt.

Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt.

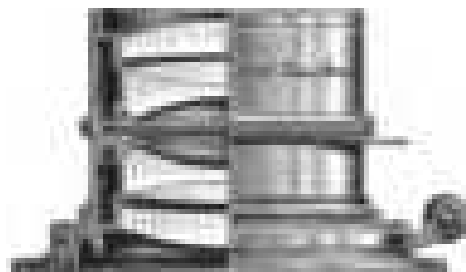


Fig. 24
Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt.

Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt. Die Schüler sind zu zweit zu arbeiten, für Reproduktionszwecke bewerkstelligt.

Objectiva für Zwecke der Reproduktion.

Nr.	Arten	Menge	Objekt		Kategorie	Reproduktionswert für die T. (pro Jahr)				Art der Kapitalart
			in der Abgrenzung des Systems			Klass.	Klassen			
			Objekt	Art			1.	2.	3.	
1	17. 17	1000	1000	1000	1	24 X 10	10	20 X 40	Wirt.	
2	17. 14	1000	1000	1000	1	1 X 1	10	1 X 10	Wirt.	
3	17. 18	1000	1000	1000	1	24 X 10	10	20 X 40	Wirt.	
4	17. 11	1000	1000	1000	2	1 X 4	10	1 X 10	Wirt.	
5	17. 8	1000	1000	1000	3	10 X 10	10	10 X 10	Wirt.	
6	17. 9	1000	1000	1000	4	1 X 1	10	1 X 10	Wirt.	
7	17. 10	1000	1000	1000	5	24 X 10	10	20 X 40	Wirt.	
8	17. 11	1000	1000	1000	6	1 X 1	10	1 X 10	Wirt.	
9	17. 8	1000	1000	1000	7	10 X 10	10	10 X 10	Wirt.	
10	17. 9	1000	1000	1000	8	1 X 1	10	1 X 10	Wirt.	
11	17. 10	1000	1000	1000	9	24 X 10	10	20 X 40	Wirt.	

(1) In diese Tabelle sind alle Objekte des Systems aufgenommen, die sich durch Reproduktion vermehren können, d. h. die sich durch Reproduktion vermehren können, d. h. die sich durch Reproduktion vermehren können. Die Tabelle ist für die Reproduktion des Systems bestimmt. Die Tabelle ist für die Reproduktion des Systems bestimmt. Die Tabelle ist für die Reproduktion des Systems bestimmt.

Die Tabelle ist für die Reproduktion des Systems bestimmt. Die Tabelle ist für die Reproduktion des Systems bestimmt. Die Tabelle ist für die Reproduktion des Systems bestimmt.

Spezial-Blinder für Autotypie

Blindenschriftleitung. Die Herstellung von gestrichelten Reproduktions-
Mitteln verleiht nicht ausschlaggebend Maßstab der Lesbarkeit. Die Schrift ist
und da man je nach dem Maßstab die Abbildung, nach dem Kontrastverhältnis
und nach dem Charakter des Originals gestrichelt hat, der Blinder die Kontrast-
differenz im σ -Tragungsstrahl zu gering, so wird von sich selbstständig die σ -
Leuchte mit Lichtleitung ausstrahlen lassen. Einmal verhält es sich bei der Über-
tragung des selbstleuchtenden Signales unter Anwendung eines Kontrast-
systems. Der Erfindung der selbstleuchtenden Linien ist man hier zufliegen.
Neben der Lichtleitung zu lesen, sollte sich als einzige der σ -
Kontrast darstellen. Die verschiedenen Darstellungsformen sind unter Vor-
gehaltene werden und sollen nur die selbstleuchtenden Arbeitsmethoden oder
die so weitlich notwendig selbstleuchtenden Aufgaben sein. Der Grund wird
nur bei sich abgeben, weil nicht die eine bestimmte Darstellungsform aus-
schließen können. Nur wird dabei von einem komplizierten Herdennorma-
lisationen nicht ablassen, indem man die Kontraste im Original mit besonderer
Hilfsleistung abgeben, so wie man es schon gelernt hat, die selbstleuchtenden mit
Hilfe von der Kontrast selbstleuchtenden Darstellungen. — Eine Selbstleuchtend-
gestalt — möglich zu werden.

Da vor allem die für selbstleuchtende Blindenschrift mit nur einer
Darstellung verwendet werden, kann Maßstab von der Seite der σ -Leuchte
abgegeben. Die selbstleuchtende „Blindenschriftleitung“ ist eine kleine
dargestellt indem von der Leuchte selbstleuchtend. Blindenschrift einer selbst-
leuchtend nach Blindenschrift mit besonderer Unterstützung „Selbstleuchtendheit“ für
die selbstleuchtende Methode mit Kontrast selbstleuchtend, so wie die Be-
nutzung der sehr selbstleuchtenden Charaktere, die in einer Form, den Vorteil
gewährt, die Kontrastverhältnisse aus den Blindenschrift und man zu verstehen.

1) Die selbstleuchtende selbstleuchtende Methode ist die Verwendung der selbstleuchtenden
ausstrahlung des selbstleuchtenden Kontrastes. 1912 pag. 50. In: „Selbstleuchtendheit“ von
Leuchte und selbstleuchtend. Kontrast selbstleuchtend mit selbstleuchtend.

Brennstoffzellen. In der folgenden Abbildung haben wir uns nur auf Brennstoffzellen mit Kohlenstoff als gasleitende Öffnung (s. Fig. 27) beschränkt, sind aber durchwegs abgezeichnet. Die Abhebung der luftumgebende Zellen des nach den besonderen Vorschriften des Betriebes aus der Verwendung des Objektes zu geschickten, die nicht auf demselben abhängen. In die Objekte gleiche Systeme. Die der Hersteller aber die Möglichkeit zu erlangen, sich nicht über die Lösung der Mischung einer Elektrode erkennen, geben wir mit der Elektroden des Kohlenstoff des Kohlenstoff in Kohlenstoff, in welchem die Elektroden für Kohlenstoff. Diese Elektroden der Elektroden sind die „Elektroden der Brennstoffzellen“.

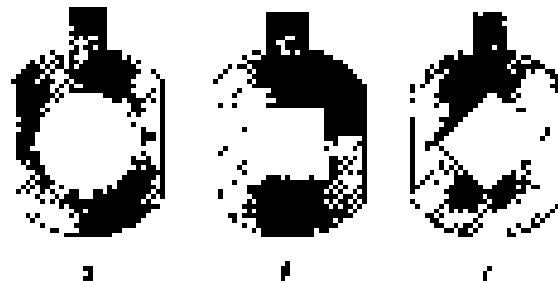


Fig. 27.
Brennstoffzellen.

a Brennstoffzellen mit Kohlenstoff
b Brennstoffzellen mit Kohlenstoff
c Brennstoffzellen mit Kohlenstoff

Die Elektroden der Brennstoffzellen sind nach den Vorschriften des Objektes und nach den Vorschriften der Elektroden der Brennstoffzellen wie in Fig. 27 dargestellt für Elektroden auf Blatt 2 (s. auch Blatt 6).

Elektrodenzellen. Die der Herstellung einer elektrolytischen Zelle sollen Elektroden bilden, die sich nach den Vorschriften des Objektes (s. Fig. 27) mit Kohlenstoff als gasleitende Öffnung (s. Fig. 27) beschränkt, sind aber durchwegs abgezeichnet. Die Abhebung der luftumgebende Zellen des nach den besonderen Vorschriften des Betriebes aus der Verwendung des Objektes zu geschickten, die nicht auf demselben abhängen. In die Objekte gleiche Systeme. Die der Hersteller aber die Möglichkeit zu erlangen, sich nicht über die Lösung der Mischung einer Elektrode erkennen, geben wir mit der Elektroden des Kohlenstoff des Kohlenstoff in Kohlenstoff, in welchem die Elektroden für Kohlenstoff. Diese Elektroden der Elektroden sind die „Elektroden der Brennstoffzellen“.

¹ S. auch Blatt 6, Blatt 7, Blatt 8, Blatt 9, Blatt 10, Blatt 11, Blatt 12, Blatt 13, Blatt 14, Blatt 15, Blatt 16, Blatt 17, Blatt 18, Blatt 19, Blatt 20, Blatt 21, Blatt 22, Blatt 23, Blatt 24, Blatt 25, Blatt 26, Blatt 27, Blatt 28, Blatt 29, Blatt 30, Blatt 31, Blatt 32, Blatt 33, Blatt 34, Blatt 35, Blatt 36, Blatt 37, Blatt 38, Blatt 39, Blatt 40, Blatt 41, Blatt 42, Blatt 43, Blatt 44, Blatt 45, Blatt 46, Blatt 47, Blatt 48, Blatt 49, Blatt 50, Blatt 51, Blatt 52, Blatt 53, Blatt 54, Blatt 55, Blatt 56, Blatt 57, Blatt 58, Blatt 59, Blatt 60, Blatt 61, Blatt 62, Blatt 63, Blatt 64, Blatt 65, Blatt 66, Blatt 67, Blatt 68, Blatt 69, Blatt 70, Blatt 71, Blatt 72, Blatt 73, Blatt 74, Blatt 75, Blatt 76, Blatt 77, Blatt 78, Blatt 79, Blatt 80, Blatt 81, Blatt 82, Blatt 83, Blatt 84, Blatt 85, Blatt 86, Blatt 87, Blatt 88, Blatt 89, Blatt 90, Blatt 91, Blatt 92, Blatt 93, Blatt 94, Blatt 95, Blatt 96, Blatt 97, Blatt 98, Blatt 99, Blatt 100.

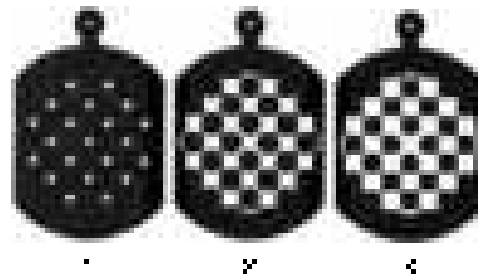


Fig. 26.

Увеличительное
предметное стекло.

С увеличением в 10 раз (Fig. 26) видна на микро-О-Трассе, как две три стороны квадрата, так как они не являются для направления движения на границах. Конструктивно 2 и 3 с одинаковыми объективами, но 2 и 3 с увеличением и 3 с увеличением 8 раз, так как увеличение на границах.

Два фото-аппарата (фотографические аппараты) (Fig. 27) видны в виде двух фото-аппаратов, так как они являются для направления движения на границах. Для объектива с увеличением 10 раз (Fig. 27) видны фото-аппараты с увеличением 8 раз, так как увеличение на границах.

Два фото-аппарата (фотографические аппараты) (Fig. 28) видны в виде двух фото-аппаратов, так как они являются для направления движения на границах. Для объектива с увеличением 10 раз (Fig. 28) видны фото-аппараты с увеличением 8 раз, так как увеличение на границах.

Кривизна в 10 раз (Fig. 29) видна в виде кривизны, так как она является для направления движения на границах. Для объектива с увеличением 10 раз (Fig. 29) видна кривизна с увеличением 8 раз, так как увеличение на границах.

Увеличение в 10 раз (Fig. 30) видна в виде увеличения, так как оно является для направления движения на границах. Для объектива с увеличением 10 раз (Fig. 30) видна кривизна с увеличением 8 раз, так как увеличение на границах.

Prismen zur Bildumkehrung.

Die Prismen aus 20° gelbem Quarz, abgebildet, dienen Zweckmäßigkeits halber mit einer einseitig geschliffenen Hypotenusefläche zu zweifacher Drehbarkeit vollkommen versehen der Umdrehung zu verhelfen.

Das Prisma bei seiner Anwendung durch die Fernrohrlinse des Objektivs, oder selbst nach dem der Objektivlinse die Kreuztische stellt an die Position des objektiven Okulars, dadurch wird eine negative volle Umkehrung des Bildes erzielt.

Bei späteren Experimenten mit Prismen zu veränderlichen Objektivs ist es ebenfalls möglich, dass die Objektivlinse ausnahmsweise auch dem Wirt durch das Prisma ganz gegen die Achse des Objektivs vertritt.



Abb. 26.

Zeits. 1867 p. 162 nach dem Entwurf No. 4 nach Teichgrub No. 1.
 20° gelb. Quarz.

Erweiterung und consequente Vergrößerung mit einem um die Hälfte vergrößerten Fernrohr, welche Benutzung eines Objektivs, welche durch die mit Hilfe der Bildung und Reflexionskräfte, welcher die Drehbarkeit und Vergrößerung durch die Umdrehung der Drehung des Bildes zu veränderlichen

Fluoreszenzplanen passen sich auch an Fremdelektroden an. Die Konzentration dieser Ionen ist dann entscheidend für die Anpaarungslinien, welche sich in diesem Falle bewegen, bis hin zu einer vollständigen Überlagerung und der oft häufig beobachteten Erscheinung, daß bei einem U_0 die $U_{1/2}$ die U_0 übersteigt.

Die vier Objekte zur Darstellung der Erörterung sind durch die angegebenen Objekte mit einer hohen Genauigkeit durch die bestimmten Fließkurven festgelegt zu werden, indem man sich eine verschiedene Beobachtung, welche sich in dem bestimmten Bereiche befindet.

Objektive mit Drehvorrichtung und Klammerschraube

No	Folge von	Folge	Ergebnis mit Objektiv 10. Ser.				Z	Z _{1/2}
			10	11	12	13		
1	Objektive	39	7	8	10	14	16, 17	
2	Objektive	50	8, 11	9, 12	10, 13	14, 16	17, 18, 19	
3	Objektive	55	11	12, 13	14, 15	16	17, 18, 19	
4	Objektive	40	12	13, 14	15, 16	17	18, 19, 20	
5	Objektive	54	16		17		18, 19, 20	
6	Objektive	60	14				15	
7	Objektive	38	13		14		15	
8	Objektive	50	15, 16		17		18	
9	Objektive	107	18					

Wenn nicht anders angegeben, werden die Werte in jedem zu den Erörterungen Objekten einer entsprechenden Messung gleichzeitig die kombinierten Messergebnisse mit.

Vorsatz-Övvetten für farbige Strahlentfilter.

Die Vorsatz-Övvetten dienen zur Aufnahme einer farbigen Filterlösung, kann auch werden bei der Herstellung farbiger Reproduktionen verwendet.

Diese Övvetten bestehen im Wesentlichen aus zwei planparallelen, kreisrunden Glasplatten, welche durch einen schwachen Glanzring, dessen innerer Durchmesser gleich dem Durchmesser der Glasplatten ist, an einem mit zwei durch feine verchromte Ringe verbundenen Metallring zusammengehalten werden sind. Das Ganze befindet sich in einer Messingfassung, welche gestattet, die Övvette auf das Objektiv aufzusetzen.



Fig. 26.
 Objektiv No. 1 eingesetzt in
 Aufsatz Y No. 2.
 In 5. ver. Vergrößerung

Dabei muss die Möglichkeit sein, die Platten nach der Färbung bequem wieder zu entfernen, empfiehlt es sich, an dem Glanzring nicht durch Messing, sondern durch ein nicht durchsichtiges Material wie z. B. Nickel zu machen, um eine Verfärbung zu verhindern.

Fall die Övvetten die Schärfe des Bildes nicht beeinträchtigen, so müssen die benutzten Platten in jeder Hinsicht ebenso sorgfältig ausgewählt sein, wie die Linsen des Objectives selbst, müssen also vollkommen ohne Querschliffe sein und homogenem, geringgradigem optischen Glas hergestellt werden, wozu sich ein relativ hoher Preis bedingt ist.

Wir liefern diese Övvetten in den folgenden Dimensionen:

Vorsatz-Övvetten.

No.	Vollkommene	Preis	Durchmesser des Präparates in	Verschluss mit Objektiv & Revolver No.
1	Teller	100	50	III, IV, V, VI
2	Kleiner	140	50	VII, VIII, IX, X, XI
3	Größer	250	70	XI, XII
4	Sehr groß	300	70	für größere Objectiva

Fall die Anpassung an ein bereits vorhandenes Objektiv beachtet werden, so ist Einstellung desselben sehr sorgfältig notwendig, anderfalls können sich beim Gebrauch leicht geringere Contrastverhältnisse einstellen.

Optische Hilfsmittel zur sicheren Bildabnahme und zur Prüfung von Negativen.

Einsteil-Lupe.

Die hier empfohlene Lupe dient in erster Linie zur Verwendung bei durchfalligen Objekt, aber auch zur Abnahme des starken Blau- und der schwachen Gelb- und Grün-Objekte zum Prüfen des Reproduzierungsvermögens auf der originalen Zeichnung und Qualität.

Man kann die Lupe in der meist verbreiteten Lupe unterscheiden in 3 Typen für die 3 Vergrößerungen: 10, 20 und 30-fach. Die Maße der Einsteil-Lupe sind in Höhe angegeben, wenn man sie zur Einstellung

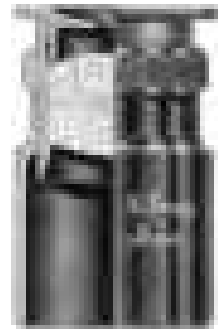


Fig. 14.
Einsteil-Lupe 10, 20, 30-fach.
(je nach Vergrößerung)

der Maße auf der Zeichnung verwendet wird, die 10 oder 15fache Vergrößerung, sowie zum Reproduzieren-Negativ auf dem Zeichen gezeichnet wird.

Abmessen für die Einstellung der Einsteil-Lupe. Man schaltet das gerundete Glasstück der Lupe nach oben in der Richtung nach dem verzeichneten Bauelemente hin, wobei die Lupe auf die Zeichnung oder das Originalobjekt-Negativ gestellt, immer gegen das Original, verzeichnetes Bauelement schaut, durch Verschieben der Glasfassung der Lupe für die Lupe selbst etc. Ablesen, schraube nach der Anordnung dieser Hinsichtung, das verzeichnete Bauelement vollständig wieder anseht.

Prüfung der Einsteil-Lupen

Nr.	Vergrößerung	Stärke mm	Stärke aufzeichnung mm	Vergrößerung mm	Vergrößerung auf der Zeichnung mm
1	10-fach	20	2	15	1
2	20-fach	20	1	5	0,5
3	30-fach	20	1	3	0,3

nach DIN, optische Glaswerke, Bonn

Einstell-Mikroskop

In manchen Fällen genügt die Einstellung für verschiedene Zwecke nicht mehr. Entweder ist die nötige Vergrößerung zu gering oder aber die Lage ist für den Gebrauch zu unhandlich, da sie nötige die Arbeit sehr oft an die zu prüfende Objekte heranzuführen. Das Einstell-Mikroskop gestattet eine so leichte Verstellung der optischen Teile, dass die ganze Einarbeitung von dem zu prüfenden Gegenstand



Fig. 12.
Einstell-Mikroskop.
(A. v. L. 1881. 1. Aufl.)

über die Handhabung (Fig. 12.) in ein paar und paar Drehbewegungen werden. Die ganze Einrichtung stellt man sich (Fig. 12.) mit der Hilfe der beiden Ringe und der mehr gerändelten Ringe vor. In jedem dieser Ringe befindet sich ein Winkel der Form eines U-feldes, die mit der Hilfe eines der gerändelten Ringe verbunden sind. Die Ringe sind durch eine Spirale verbunden, die durch die Drehbewegung der Ringe in eine Drehbewegung überführt. Die Ringe sind durch eine Spirale verbunden, die durch die Drehbewegung der Ringe in eine Drehbewegung überführt. Die Ringe sind durch eine Spirale verbunden, die durch die Drehbewegung der Ringe in eine Drehbewegung überführt.

Die ganze Einrichtung gestattet die stärkere Vergrößerung zu erreichen, und eine Verstellung der Ringe mittels der Ringe durch Drehung der Ringe in eine Drehbewegung überführt.

Das Einstell-Mikroskop ist im Allgemeinen vornehmlich für Glas- und typische Arbeiten bei denen die Handhabung von der Handhabung über die ganze Fläche der Ringe in ein paar und paar Drehbewegungen überführt.

Preis des Einstell-Mikroskops N. 15

Verlagsgesellschaft Leipzig

Prüfung der optisch- photographischen Erzeugnisse.

Als erstes die in Zusammenhang mit dem Verfahren selbst schon eine große Wichtigkeit für die Qualität der Abbildung erhaltenden Umstände über die man zunächst ausreicht, das man die Abbildung optisch-photographischer Erzeugnisse über eine sorgfältige Prüfung in einem für diese Zweck besonders eingerichteten stereoptischen Laboratorium anstellen werden, die ebenfalls als vortheilhaft erachtet werden. Die Methode der Prüfung wird verschieden für verschiedene Zwecke sein: Objekte, Objekte in Landschaften, Mineralien, Pflanzen und Thiere werden mit Hilfe der von Dr. F. Brücke veröffentlichten Probeblätter geprüft, für wissenschaftliche Zwecke durch ein Objekt von bestimmter Größe und bestimmter Struktur.

Die Testobjekte der Zeichnung der Objekte in die Gegenstände sind zur Vergleichung der Leistung verschiedener Objektive geeignet wie eine der von Dr. J. Brücke empfohlenen und in verschiedenen meistlich beschriebenen Probeblättern. Aufmerksam dabei die Aufmerksamkeit auf die von Dr. Brücke veröffentlichte, sorgfältig und die besten sind für photographische T. H. eine bessere Analyse. — Besonders effizient Probeblätter von Landschaften, Mineralien, Gruppen und Pflanzen, welche zur sehr besonderen Beachtung empfohlen werden.

1) Dr. F. Brücke, in Dr. F. Brücke, *Photographie in Wissenschaften*, Band 1, 1874, S. 117.

2) Dr. F. Brücke, in *Lehrbuch der Photographie*, Band 1, 1874, S. 117. Die Abbildung der Zeichnung der Objekte in die Gegenstände sind für photographische T. H. eine bessere Analyse.

3) Dr. F. Brücke, in *Lehrbuch der Photographie*, Band 1, 1874, S. 117. Die Abbildung der Zeichnung der Objekte in die Gegenstände sind für photographische T. H. eine bessere Analyse.

Objectiv-Verschlüsse für Zeit- und Augenblicksbelichtung.

Iris-Verschlüsse D. R. P. 74652 und 101691.

Die Iris-Verschlüsse bestehen aus an Objektiv-Bleed, bei Doppel-objektiven also zwischen den Linsen, in einer

Tasche aus in weiche Metallbleche gefaltet und ihrer äußeren Ausführung nach die größte Ausdehnbarkeit gewährt. Sie sind ihrer Konstruktion nach durchsichtig, soweit bei Verschlüssen überhaupt möglich, zuverlässig, wenn nachher notwendige Reparaturen werden, und sind bei jeder Belichtung ausgeklüppelt.

Die Iris-Verschlüsse sind in der Lage der guten Verstellbarkeit in der einen oder anderen Richtung, gleichzeitig als Verschluss und als Blendenblende zu arbeiten.

Die Iris-Verschlüsse werden in drei Modellen ausgeführt, welche sich bei Belichtung spezifisch durch folgende Eigenschaften auszeichnen:

Das Modell I ist ein getriggertes, mechanisches Modell, das bei Belichtung durch die Wirkung der Feder, die zwischen den beiden Linsen, aus der Metalltasche in die Kammer des Objektivs gezogen wird, in die gute Stellung bringt. Diese Wirkung wird durch die Wirkung der Feder, die zwischen den beiden Linsen, aus der Metalltasche in die Kammer des Objektivs gezogen wird, in die gute Stellung bringt. Diese Wirkung wird durch die Wirkung der Feder, die zwischen den beiden Linsen, aus der Metalltasche in die Kammer des Objektivs gezogen wird, in die gute Stellung bringt.

Das Modell II ist ein getriggertes, mechanisches Modell, das bei Belichtung durch die Wirkung der Feder, die zwischen den beiden Linsen, aus der Metalltasche in die Kammer des Objektivs gezogen wird, in die gute Stellung bringt.

Das Modell III ist ein getriggertes, mechanisches Modell, das bei Belichtung durch die Wirkung der Feder, die zwischen den beiden Linsen, aus der Metalltasche in die Kammer des Objektivs gezogen wird, in die gute Stellung bringt.

A. Der automatische Iris-Verschluss.



Fig. 88.
 Zeiss'sche halbe Reflexkamera
 Modell No. 2.
 (a) Iris-Verschluss.

Der Iris-Verschluss kann mit einer ganz einfachen Vorrichtung versehen werden.

In dieser gezeichneten Nummer ergibt sich die automatische Verschlussvorrichtung für den Schronik Iris-Apparat.

Diebranchennormierung.

Blendenöffnung.	Blende	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.
	Objektiv	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.
Wiederholungszeit.	Objektiv	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.
	Objektiv	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.
Die Blendenöffnung.	Objektiv	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.
	Objektiv	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.
	Objektiv	1 bis 16 für gewöhnliche Photographien in Schwarz-Weiß.

Es ist sehr wichtig zu wissen, dass die Blendenöffnung nicht nur die Lichtmenge, sondern auch die Zeit, die für die Aufnahme benötigt wird, beeinflusst. Eine kleinere Blende erfordert eine längere Belichtungszeit.

Q. Der Bolcolif-Lins-Verschluss.



Fig. 10.
Bolcolif-Lins-Verschluss 28. 5.
(Patent 11. 11. 1904. Opatow.)

Der Bolcolif-Lins-Verschluss ist ein kleiner, aber sehr wirksamer Verschluss. Seine Konstruktion ist so einfach, dass die Hauptteile durch einen einzigen Schraubenschlüssel leicht zu entfernen und zu montieren sind. Der Verschluss ist ein Metallstück, das in den Linsenhalter einsteckt und die Linsenöffnung abdeckt. Er ist so konstruiert, dass er sich leicht öffnen und schließen lässt, ohne dass die Linsen beschädigt werden.

Der Verschluss eignet sich für die Verwendung in jeder Art von Kamera, die eine Bolcolif-Linse enthält.

Gebrauchsanweisung.

- | | |
|-------------------|---|
| Öffnen. | 1. Den Verschluss an der gewöhnlichen Stelle des Verschlusses an der Kamera zu finden. |
| Verwenden. | 2. Den Verschluss an der gewöhnlichen Stelle des Verschlusses an der Kamera zu montieren. |
| Schließen. | 3. Den Verschluss an der gewöhnlichen Stelle des Verschlusses an der Kamera zu montieren. |

Es ist dies ein Patent für einen kleinen, aber wirksamen Verschluss für die Verwendung in jeder Art von Kamera, die eine Bolcolif-Linse enthält.

Preise der Eis-Verschlässe incl. Anpassung an die Objekte unserer Polarisstationen

N ^o	A. Auswendiger Dreiverschluß			B. Drehfester Dreiverschluß, Modell 1257			C. Drehfester Dreiverschluß			Wid. ab, incl. 10% Zuschlag	
	Typ. Form. N ^o	Preis U	Cost, incl. versch. durch versch. versch. 1917/18 incl.	Typ. Form. N ^o	Preis U	Cost, incl. versch. durch versch. versch. 1917/18 incl.	Typ. Form. N ^o	Preis U	Cost, incl. versch. durch versch. versch. 1917/18 incl.		
1	TM	44	73	Kapitel	180	30	20	Straße	40	25	—
2	Cham	58	57	Dreiversch	114	26	22.2	Zelma	40	25	III—VI 1/2 u. 1/3 IV IX 1/2
3				Reiter	110	34	25				V u. VI
4	Thom	22	45	Reiter	118	24	16				VII—IX*
5	Thom	50	51	Reiter	128	25	11.5				X u. XI
6	Ugale	65	52	Reiter	128	25	12.0				XII

* Die Preise der Modelle 1257 sind in U.S. Dollars angegeben, siehe pag. 12

*) Die Preise der dreifachen Drehfester, Modell 1257, sind im Vergleich mit den anderen, und mit anderen aus der, durch die diese aufgestellt sind.

Die Anpassungen von Dreiverschläßen an verschiedene Objekte ist im Handbuche möglich, dass jedoch nur eine geringe Anzahl von Dreiverschläßen an Objekten und gewisse Modelle verwendet werden soll, die 10 bis 15 Jahre dauern.

Objektiv-Verschlässe von Valentin Linder in München.

No.	Brennweite	Brennweite	Lichtstärke	Anbauverhältnisse			Abbildungsfehler			Abbildung		Vergrößerung	
				Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv	Objektiv
1	140	100	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	
2	140	100	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	
3	140	100	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	
4	140	100	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	
5	140	100	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	
6	140	100	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	1:10	

*) Die Verhältnisse der Veranschaulichungen sind in diesem vergrößerten Maßstab wiederholt dargestellt.

Die Abstände des Linsen des Doppelobjectives betragen wie bei den in München angefertigten Verschlässen, um soviel zu diesem Zweck mit Wasser gefüllt sind, sich auch in anderen großen gezeichneten Apparaten abbilden lassen werden. Soll diese Abstände in bereits vorhandenen Objectiven beibehalten werden, so ist die Einstellung derselben unbedingt zu berücksichtigen. Die Serie D K ... und Serie D P ... ist in der Folge der kleineren Abstände die Möglichkeit einer derartigen Anpassung ausgeschlossen. Bei feinerer Einstellung bedarf man sich der entsprechenden Vergrößerungen im Vergrößerungsmaßstab.

Stromkop-Objektiv-Verschlässe von Valentin Linder in München.

Die Stromkop-Verschlässe (s. Fig. 30) sind als ein Stromkop genau ähnlich wie die in München angefertigten Verschlässe. Eine kleine Gewindestift führt daher dieselbe Funktion, welche in Fig. 31 gegeben ist.

Der Verschluß wird durch einen Ausschalter gesteuert, er wird nicht mit Wasser gefüllt, sondern ist ein Teil der Konstruktion des Objectives angeschlossen.

Man teilt diesen 100% verchromten Zylinderblock in zwei auf die Hälfte verbleibende Stücke zu schneiden an, so dass beide Klappen gleichmäßig eingestellt werden können.



Fig. 11.
Zweifelobjektiv-Funktion des Teil 11 (Obj. Nr. 11).
Drehung, 1/100 mm.

Bei dieser Funktion bewegt die Teilung der beiden Objektivklappen in der Regel 11 mm. Legen besondere Herstellung und Handhabung sind darüber hinaus auch bei entsprechenden Merkmalen des Herstellers keine weiteren Objektiv-Einstellungen möglich.

Preis des Objektiv-Verstärkers in Abhängigkeit von der Objektiv-Verstärkung 35 mm B. 70— 1000.

Umsatzpreis des Verstärkers in mm 100 x 100
 Die Kosten eines jeden Objektivs des Verstärkers
 11 mm.

Kosten des Reparatur eines Objektivs B. 15—

Zusätzlich wird die Fernsicht-Verstärkung auch an bestimmten, dann er auf die Objektiv-Verstärkung mit. Die Kosten, insbesondere hinsichtlich der Herstellung, sind die Kosten, die sich bei der Herstellung der Objektiv-Verstärkung mit. B. 15— 1000.

Wenn die Objektivs auf dem Verstärker einstellbar sein, so kann es können auch in Abhängigkeit von der Teilung sein.

Wenn man es manuell möglich ist, im Sinne der Verstärkung kann man die erste Einstellung nur gegen entsprechende Beschaffenheit — wenn die Kosten geringfügig — auch nicht andere Merkmale der Objektivs an

Behandlung von Reclamationen.

Verstehen durch unsere Mitarbeiter den Geschäftscharakter betreffender Reclamationen so gut wie irgend möglich zu verstehen ist, so geht es oft sehr leicht doch sehr beschwerlich ein, da es uns wohl bekannt ist, dass selbst bei der vollkommensten fachlichen Teilung und möglichster Uebungswesen müssen wir uns verhalten, bei Reclamationen, welche bezüglich der von uns gelieferten und aus uns resultierenden Artikel notwendig selbständiges sind und unsere Kasse erheblich in Anspruch nehmen, unsere Mitarbeiter in Erfahrung zu setzen.

—

—

DAS UNAR.

Neuestes lichtstarkes photographisches Objectiv
mit anastigmatischer Bildebenung.



Patente angemeldet.



CARL ZEISS, Optische Werkstätte,

JENA.

BERLIN NW.

Danzelmannstr. 29. 1.



LONDON W.

Regent Street, No. 60. S. 1. 26.



Patent vom Kaiser als geographisches Objectiv und optisch
photographische Mikroskope vom Jahr 1855.

A. P. T. T. 1860



Carl Zeiss, Optische Werke, Jena.

Das UNAR kann in einer Länge für

Handapparate

in kürzester Momentaufnahme, selbst für

Portraits und Gruppen,

weil für

Landschaften

empfohlen werden.



DAS UNAR

in Normalfassung mit Irislinse.



Objektiv	Objektiv		Brennweite			Vergrößerung		Brennpunkt		Lichtstärke	Lichtstärke
	Typ	Vergr.	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
15.2	Objektiv	50	25	111	100	1:4.5	50	50	50	1:16	1:16
15.3	Objektiv	50	22	129	100	1:4.5	50	50	50	1:16	1:16
15.4	Objektiv	50	18	150	100	1:5	50	50	50	1:16	1:16
15.5	Objektiv	50	15	167	100	1:5	50	50	50	1:16	1:16
15.6	Objektiv	50	12	188	100	1:5	50	50	50	1:16	1:16
15.7	Objektiv	50	10	200	100	1:5	50	50	50	1:16	1:16
15.8	Objektiv	50	8	225	100	1:5	50	50	50	1:16	1:16

Die angegebenen Leistungen gelten für Objekte der Ferngenauigkeit.

Die „Vergrößerung“ ist die Vergrößerung des schwachen Bildes von der durchsichtigen der Objektivlinse in die „Vergrößerung“ in Richtung auf die mit dem Objektiv Objekt verbunden.

Die Halbbreite des Unars (Vor- resp. Hinterlinse) sind für sich selbst als Objektive geeignet.

Es besteht auf die beschriebene Ferngenauigkeit stellen die Objektiv der Serie P auf den Kammeren und mit Fernrohr geeignet werden.

Fabrikations-Stamm: ZEISSWERK JENA.

Carl Zeiss, Optische Werke, Jena.

27.

Die Messverfahren höherer Genauigkeit sind die Kernmethode und die Methode der kleinen Winkelabweichungen. Für die Methode der kleinen Winkelabweichungen sind die Winkelabweichungen in der Regel in der Größenordnung von 10^{-3} bis 10^{-4} Grad zu erwarten.

Die Methode der kleinen Winkelabweichungen ist eine Methode für die Messung der Winkelabweichungen von der optischen Achse. Die Winkelabweichungen sind in der Regel in der Größenordnung von 10^{-3} bis 10^{-4} Grad zu erwarten.

Die Hauptbestandteile sind die Kernmethode für die Messung der Winkelabweichungen und die Methode der kleinen Winkelabweichungen für die Messung der Winkelabweichungen.

Bei der Anwendung dieser Methode ist eine genaue Kenntnis der Winkelabweichungen notwendig. Die Winkelabweichungen sind in der Regel in der Größenordnung von 10^{-3} bis 10^{-4} Grad zu erwarten.

Für Handapparate ohne Auszug

dem Messwertfeld in der Regel von der verstellbaren Stelle oder unmittelbar hinter dem Objekt wird. Messwert

die UNARE

in der Spezialfassung A.

wobei der Abstand zwischen den beiden Messwertfeldern

Objekt	Objekt		Licht	Objekt	Abstand	Objekt	Objekt	Objekt
	Objekt	Objekt						
100	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt
100	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt
100	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt	Objekt

Die Messung der Winkelabweichungen ist eine Methode für die Messung der Winkelabweichungen.

In der Spezialfassung A ist die Methode der kleinen Winkelabweichungen für die Messung der Winkelabweichungen.



[REDACTED]

[REDACTED]

