

**REICHERT**  
WIEN



*Mikroskop*  
**OBJEKTIVE u. OKULARE**

**W**ir sind dauernd bemüht, unsere Erzeugnisse immer weiter zu vervollkommen, um den Ansprüchen der modernsten Untersuchungstechniken gerecht zu werden und neuen Methoden die Wege zu weisen. Dieses Bestreben bedingt fallweise Änderungen am mechanischen und optischen Aufbau. Alle Beschreibungen und Abbildungen in Katalogen und Gebrauchsanweisungen wie alle zahlenmäßigen Angaben über den mechanischen Aufbau und über die optischen Daten unserer Instrumente sind daher unverbindlich.

---

**M**it Erscheinen eines neuen Blattes werden alle früheren, auf die gleichen Apparate bezüglichen Angaben außer Kraft gesetzt.

# I. Durchlicht-Objektive

A. Für aufrechte biologische Mikroskope (z. B. Reichert Mikroskope „Z“, „CSM“, „RC“, „RCP“, „RF“ usw.). Korrigiert für eine mechanische Tubuslänge von 160 mm. Mit normalem Anschraubgewinde

## 1. Achromat-Objektive

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigenvergrößerung $\beta'_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeitsabstand in mm	Mikrometerwert <sup>1)</sup>	Nicht spannungsfreie Ausführung, nur zur Arbeit mit gewöhnlichem Licht	Spannungsfreie Ausführung, zur Arbeit mit polarisiertem u. mit gewöhnlichem Licht (n. p.)
						Bestellwort	Bestellwort
a) Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke							
Normale Achromat-Objektive							
Trocken-Objektive	44,	<b>2,4 : 1<sup>2)</sup></b>	0,08	60,	67,	BALUN	SBAUZ
	27,	<b>4,4 : 1<sup>2)</sup></b>	0,08	29,	36,	BAONE	SBAAN
	22,	<b>6,3 : 1<sup>2)</sup></b>	0,16	9,0	25,	BATUH	—
	16,	<b>10, : 1<sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	16,	BATRI	SBATI
	8,0	<b>20, : 1</b>	0,40	1,1	8,0	BAVYG	—
	5,6	<b>30, : 1</b>	0,65	0,57	5,3	BAFIN	SBAFO
	3,8	<b>45, : 1</b>	0,65	0,52	3,6	BASER	—
Ölimmersions-Objektiv	2,9	<b>60, : 1</b>	0,75	0,21	2,7	BASIB	SBASE
	1,8	<b>100, : 1</b>	1,25	0,12	1,6	BALIM	SBALU
Sonder-Achromat-Objektiv mit eingebauter Aperturirisblende, für die Dunkelfeldmikroskopie							
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>100, : 1</b>	1,25	0,12	1,6	BARIS	—
Sonder-Achromat-Objektive für die Fluoreszenzmikroskopie							
Trocken-Objektive	16,	<b>10, : 1 fl. <sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	16,	FLUIS	—
	2,9	<b>60, : 1 fl.</b>	0,75	0,21	2,7	FLUMY	—
b) Justiert für Präparate ohne Deckglas							
Sonder-Achromat-Objektiv für die Untersuchung bakteriologischer Ausstrichpräparate							
Trocken-Objektiv	2,9	<b>60, : 1 od.</b>	0,75	0,21	2,7	FLYUM	—
Sonder-Achromat-Objektive für die Fluoreszenzmikroskopie							
Trocken-Objektive	16,	<b>10, : 1 fl. <sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	16,	FLUIS	—
	2,9	<b>60, : 1 fl. od.</b>	0,75	0,21	2,7	FLUSE	—

1) Die angegebenen Mikrometerwerte beziehen sich auf das Huygens-Meßokular „6 × m.“. Bei Verwendung der schrägen Tuben der mit einer Tubuswechsellvorrichtung ausgestatteten Mikroskope („Z“, „Me CSM“ und „CSM“) muß der Mikrometerwert mit dem Faktor 0,67 multipliziert werden.

2) Unempfindlich gegen Abweichungen in der Dicke des Deckglases und ebenso gegen Abweichungen in der mechanischen Tubuslänge.

## 2. Fluorit-Objektive

Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigenvergrößerung $\beta'_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeitsabstand in mm	Mikrometerwert	Nicht spannungsfreie Ausführung, nur zur Arbeit mit gewöhnlichem Licht	Spannungsfreie Ausführung, zur Arbeit mit polarisiertem u. mit gewöhnlichem Licht (n. p.)
						Bestellwort	Bestellwort
Trocken-Objektiv	3,0	<b>60 : 1</b>	0,85	0,18	2,7 <sup>1)</sup>	APNIK	—
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>100 : 1</b>	1,30	0,15	1,6 <sup>1)</sup>	APFIM	—

### 3a. Kompensations-Achromat-Objektiv<sup>2)</sup>

Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke

Trocken-Objektiv	16,	<b>10 : 1<sup>3)</sup></b>	0,25	7,1	16, <sup>4)</sup>	APDEE	—
------------------	-----	----------------------------	------	-----	-------------------	-------	---

### 3b. Apochromat-Objektive

Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke

Trocken-Objektive	9,1	<b>20 : 1</b>	0,60	0,67	7,6 <sup>4)</sup>	APATO	—
	3,9	<b>45 : 1<sup>5)</sup></b>	0,90	0,15	3,4 <sup>4)</sup>	APVIR	—
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>100 : 1</b>	1,30	0,10	1,5 <sup>4)</sup>	APOHU	—

### 4. Phasenkontrast-Achromat-Objektive<sup>6)</sup>

Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke

Trocken-Objektive	16,	<b>10 : 1<sup>3)</sup></b>	0,25	7,1	16, <sup>4)</sup>	PHADE	—
	8,0	<b>20 : 1</b>	0,40	1,1	8,0 <sup>4)</sup>	PHAEZ	—
	3,8	<b>45 : 1</b>	0,65	0,52	3,6 <sup>4)</sup>	PHAIN	—
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>100 : 1</b>	1,25	0,12	1,6 <sup>4)</sup>	PHAKU	—

<sup>1)</sup> Der Mikrometerwert bezieht sich auf das Huygens-Meßokular „6 × m.“. Bei Verwendung der schrägen Tuben der mit einer Tubuswechsellvorrichtung ausgestatteten Mikroskope („Z“, „Me CSM“ und „CSM“) muß der Mikrometerwert mit dem Faktor 0,67 multipliziert werden.

<sup>2)</sup> Das Kompensations-Achromat-Objektiv „10 : 1“ ist zwar an sich ein „Achromat“, es ist aber so korrigiert, daß es als schwaches Objektiv für die Reihe der Apochromat-Objektive dient, d. h. daß es ebenso wie diese mit Kompensations-Okularen zu gebrauchen ist.

<sup>3)</sup> Unempfindlich gegen Abweichungen in der Dicke des Deckglases und ebenso gegen Abweichungen in der mechanischen Tubuslänge.

<sup>4)</sup> Der Mikrometerwert bezieht sich auf das Kompensations-Meßokular „Komp. 8 × m.“. Bei Verwendung der schrägen Tuben der mit einer Tubuswechsellvorrichtung ausgestatteten Mikroskope („Z“, „Me CSM“ und „CSM“) muß der Mikrometerwert mit dem Faktor 0,67 multipliziert werden.

<sup>5)</sup> Das Apochromat-Objektiv 45 : 1 hat eine Korrektionsvorrichtung zum Ausgleich von Deckglasdicken zwischen 0,09 und 0,22 mm.

<sup>6)</sup> Die Objektive sind durch einen roten Ring auf der Fassung gekennzeichnet.

**B. Für gestürzte Mikroskope (Reichert Universal-Kameramikroskop „Me F“ und Großes Reichert Metallmikroskop „Me A“). Korrigiert für eine mechanische Tubuslänge von 250 mm. Mit normalem Anschraubgewinde**

**1. Achromat-Objektive**

Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigenvergrößerung $\beta_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeitsabstand in mm	Mikrometerwert <sup>1)</sup>	Nicht spannungsfreie Ausführung, nur zur Arbeit mit gewöhnlichem Licht	Spannungsfreie Ausführung, zur Arbeit mit polarisiertem u. mit gewöhnlichem Licht (n. p)
						Bestellwort	Bestellwort
<b>Normale Achromat-Objektive</b>							
Trocken-Objektive	44,	<b>4,2:1<sup>2)</sup></b>	0,08	60,	36,	KADUL	NARVE
	27,	<b>8,0:1<sup>2)</sup></b>	0,08	29,	19,	KAPON	NAZWE
	16,	<b>15, :1<sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	10,	KADET	NATRU
	8,0	<b>32, :1</b>	0,40	1,1	4,8	KAFIR	—
	5,6	<b>50, :1</b>	0,65	0,57	3,0	KALOV	NAGUN
	3,8	<b>70, :1</b>	0,65	0,52	2,2	KASDE	NADOM
Ölimmersions-Objektiv	2,9	<b>95, :1</b>	0,75	0,21	1,6	KAROK	NAKIA
	1,8	<b>150, :1</b>	1,25	0,12	1,0	KAZIM	NALIM
Sonder-Achromat-Objektiv mit eingebauter Aperturirisblende, für die Dunkelfeldmikroskopie							
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>150, :1</b>	1,25	0,12	1,0	JAEOA	—

**2. Phasenkontrast-Achromat-Objektive<sup>3)</sup>**

Justiert für Präparate mit einem Deckglas von 0,17 mm Dicke

Trocken-Objektive	16,	<b>15, :1<sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	10,	PHAOY	—
	8,0	<b>32, :1</b>	0,40	1,1	4,8	PHAUT	—
	3,8	<b>70, :1</b>	0,65	0,52	2,2	PHAXO	—
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>150, :1</b>	1,25	0,12	1,0	PHAYK	—

1) Die angegebenen Mikrometerwerte beziehen sich auf das Plan-Meßokular „Plan 8 × m“. Bei Verwendung der schrägen Tuben der mit einer Tubuswechsellvorrichtung ausgestatteten Mikroskope („Z“, „Me CSM“ und „CSM“) muß der Mikrometerwert mit dem Faktor 0,67 multipliziert werden.

2) Unempfindlich gegen Abweichungen in der Dicke des Deckglases und ebenso gegen Abweichungen in der mechanischen Tubuslänge.

3) Die Objektive sind durch einen roten Ring an der Fassung gekennzeichnet.

## II. Auflicht-Objektive

A. Für aufrechte, mit einem Reichert Opakilluminator ausgestattete Mikroskope (z. B. Reichert Mikroskope „Z“, „Me CSM“, „CSM“, „RC“ usw.). Korrigiert für eine mechanische Tubuslänge von 190 mm. Auf Objektivschlitten Nr. 1416

### 1. Epilum-Achromat-Objektive für Außen- und Innenbeleuchtung („Dunkelfeld“ und „Hellfeld“)

Justiert für Präparate ohne Deckglas

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigenvergrößerung $\beta_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeitsabstand in mm	Mikrometerwert <sup>1)</sup>	Nicht spannungsfreie Ausführung, nur zur Arbeit mit gewöhnlichem Licht	Spannungsfreie Ausführung, zur Arbeit mit polarisiertem u. mit gewöhnlichem Licht (n. p.)
						Bestellwort	Bestellwort
Trocken-Objektive	28,	<b>5,5 : 1<sup>2)</sup></b>	0,15	17,	29,	YEDON	ESDON
	16,	<b>11, : 1<sup>2)</sup></b>	0,25	6,2	15,	YEDIR	ESDIR
	5,6	<b>32, : 1</b>	0,65	0,50	5,0	YEDUM	ESDUM
	3,8	<b>45, : 1</b>	0,65	0,50	3,6	YEBAM	ESBAM
Ölimmersions-Objektive	7,9	<b>22, : 1</b>	0,55	0,61	7,3	YEMEN	ESLIT
	2,9	<b>60, : 1</b>	0,95	0,34	2,7	YEMIL	—

### 2. Gewöhnliche Auflicht-Objektive nur für Innenbeleuchtung („Hellfeld“)

Justiert für Präparate ohne Deckglas

a) Achromat-Objektive							
Trocken-Objektive	16,	<b>11, : 1<sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	15,	XATRI	XARIS
	5,6	<b>32, : 1</b>	0,65	0,57	5,0	XAFUN	XAUNS
b) Fluorit-Objektive							
Trocken-Objektiv	3,0	<b>60, : 1</b>	0,85	0,18	2,7	XEDOR	—
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>100, : 1</b>	1.30	0,15	1,6	XEDIN	—

<sup>1)</sup> Die angegebenen Mikrometerwerte beziehen sich auf das Huygens-Meßokular „6 × m“. Bei Verwendung der schrägen Tuben der mit einer Tubuswechsellvorrichtung ausgestatteten Mikroskope („Z“, „Me CSM“ und „CSM“) muß der Mikrometerwert mit dem Faktor 0,67 multipliziert werden.

<sup>2)</sup> Unempfindlich gegen Abweichungen in der mechanischen Tubuslänge.

**B. Für gestürzte, mit einem Reichert Opakilluminator ausgestattete Mikroskope (z. B. Reichert Universal Kameramikroskop „Me F“ und Großes Reichert Metallmikroskop „Me A“). Korrigiert für eine Tubuslänge von 250 mm. Auf Objektivschlitten Nr. 1411**

**1. Epilum-Achromat-Objektive für Außen- und Innenbeleuchtung („Dunkelfeld“ und „Hellfeld“)**

Justiert für Präparate ohne Deckglas

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigenvergrößerung $\beta'_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeitsabstand in mm	Mikrometerwert <sup>1)</sup>	Nicht spannungsfreie Ausführung, nur zur Arbeit mit gewöhnlichem Licht	Spannungsfreie Ausführung, zur Arbeit mit polarisiertem u. mit gewöhnlichem Licht (n. p.)
						Bestellwort	Bestellwort
Trocken-Objektive	28,	<b>8,0 : 1<sup>2)</sup></b>	0,15	17,	19,	RADON	LUBAS
	16,	<b>15, : 1<sup>2)</sup></b>	0,25	6,2	10,	RADIR	LUKAS
	5,6	<b>45, : 1</b>	0,65	0,50	3,4	RADUM	LUVIS
	3,8	<b>65, : 1</b>	0,65	0,50	2,3	RABAM	LUSUS
Ölimmersions-Objektive	7,9	<b>32, : 1</b>	0,55	0,61	4,8	RAOEL	LUOLS
	2,9	<b>85, : 1</b>	0,95	0,34	1,8	RAMIL	—

**2. Gewöhnliche Auflicht-Objektive nur für Innenbeleuchtung („Hellfeld“)**

Justiert für Präparate ohne Deckglas

a) Achromat-Objektive							
Trocken-Objektive	16,	<b>15, : 1<sup>2)</sup></b>	0,25	7,1	10,	MATRE	PADOP
	5,6	<b>45, : 1</b>	0,65	0,57	3,4	MAFUN	PAKUS
b) Fluorit-Objektive							
Trocken-Objektiv	3,0	<b>85, : 1</b>	0,85	0,18	1,8	MEDOK	—
Ölimmersions-Objektiv	1,8	<b>140, : 1</b>	1,30	0,15	1,1	MEDIM	—

<sup>1)</sup> Die angegebenen Mikrometerwerte beziehen sich auf das Plan-Meßokular „Plan 8 × m.“.

<sup>2)</sup> Unempfindlich gegen Abweichungen in der Dicke des Deckglases.

### III. Auf- und Durchlicht-Objektivpaare

#### A. Zur Befestigung am Objektivrevolver der binokularen Greenough-Stereomikroskope „Mak MS“, „Mak KS“, „Mak GS“, „Mak JS“ und „Mak SS“

##### Achromat-Objektivpaare

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigen- vergrößerung $\beta_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeits- abstand in mm	Mikro- meterwert <sup>1)</sup>	Nicht span- nungsfreie Aus- führung, nur zur Arbeit mit ge- wöhnlichem Licht
						Bestellwort
Trocken- Objektive	42	<b>1,0 :1</b>	0,02	44	150	GOREI
	41	<b>4,0 :1</b>	0,07	46	38	GOVIR
	21	<b>10, :1</b>	0,08	20	15	GORDE

#### B. Zur unmittelbaren Befestigung am Zwillingstubus des binokularen Greenough-Stereomikroskops „Mak JL“ und „Mak SL“

##### Achromat-Objektivpaare

Objektivart	Brennweite $f'$ in mm	Eigen- vergrößerung $\beta_1$ (listenmäßige Bezeichnung)	Numerische Apertur A	Freier Arbeits- abstand in mm	Mikro- meterwert <sup>1)</sup>	Bestellwort
Trocken- Objektive	76	<b>0,63 :1</b>	0,01	175	238	GNAVE
	78	<b>1,25 :1</b>	0,02	130	120	GNARI

##### Dingfelddurchmesser in Millimeter

Trocken-Achromat-Objektivpaar	Okularpaare mit weitem Gesichtsfeld			
	Huygens-Okularpaare			Orthoskopisches Okularpaar
	5×	6×	10×	20×
0,63 :1	44,	40,	37,	17,
1,0 :1	31,	28,	26,	12,
1,25 :1	22,	20,	19,	8,5
4,0 :1	7,8	7,0	6,5	3,0
10, :1	3,1	2,8	2,6	1,2

<sup>1)</sup> Die angegebenen Mikrometerwerte beziehen sich auf das Huygens-Meßokular „6 × w. m. s.“

# Normale Okularpaare und Einzelokulare

## A. Für binokulare und monokulare Mikroskope mit normalen Tubusstützen bzw. Okularstützen (Innendurchmesser = 23,2 mm)

Eigenvergrößerung $\Gamma'_2$	Optisch-identische Okularpaare. Für die binokularen Tuben des Universalmikroskops „Z“ und der Mikroskope „Me CSM“ und „CSM“		Einzelokulare. Für die monokularen Tuben des Universalmikroskops „Z“ und der Mikroskope „Me CSM“ und „CSM“ und für die monokularen Mi- kroskope „RC“, „RCP“ und „RF“	
	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort
<b>Huygens-Okulare</b>				
Für die visuelle Arbeit mit allen Achromat- und Fluorit-Objektiven und für die Mikrophotographie mit den schwachen Achromat-Objektiven (mit einer Numerischen Apertur von 0,25 abwärts)				
5 ×	5 × s.	PARDU	5 ×	ODUME
6 ×	6 × s.	PARET	6 ×	ODINE
8 ×	8 × s.	PARTE	8 ×	OTREG
10 ×	10 × s.	PAVIR	10 ×	OVIRE
12 ×	12 × s.	PARFU	12 ×	OZWOL
16 ×	16 × s.	PARUS	16 ×	ORVIN
<b>Plan-Okulare</b>				
Für die visuelle Arbeit und die Mikrophotographie mit den mittleren und starken Achromat-Objektiven (mit einer Numerischen Apertur von 0,25 aufwärts) und mit allen Fluorit-Objektiven				
5 ×	—	—	Plan 5 ×	PLADU
8 ×	—	—	Plan 8 ×	PLANE
12 ×	—	—	Plan 12 ×	PLAVI
<b>Kompensations-Okulare</b>				
Für die visuelle Arbeit und die Mikrophotographie mit allen Apochromat- und Fluorit-Objektiven und mit den mittleren und starken Achromat-Objektiven (mit einer Numerischen Apertur von 0,25 aufwärts)				
5 ×	Komp 5 × s.	KOPAR	Komp 5 ×	KOMIR
8 ×	Komp 8 × s.	KOPEX	Komp 8 ×	KOMEX
12 ×	Komp 12 × s.	KOPIZ	Komp 12 ×	KOMZE
16 ×	Komp 16 × s.	KOPOS	Komp 16 ×	KOMXA

**B. Für das Universal-Kameramikroskop „Me F“ mit normalem Tubusstutzen  
(Innendurchmesser = 23,2 mm). Mit Paßringnut**

Eigenvergrößerung $\bar{\Gamma}'_2$	Optisch-identische Okularpaare		Einzelokulare	
	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort
<b>Huygens-Okulare</b>				
Bezüglich der Verwendung siehe Seite 7				
5×	—	—	5×f.	OKFUN
6×	—	—	6×f.	ODEUX
8×	—	—	8×f.	OTERF
10×	—	—	10×f.	OFDIX
12×	—	—	12×f.	OWELF
16×	—	—	16×f.	OKSIM
<b>Plan-Okulare</b>				
Bezüglich der Verwendung siehe Seite 7				
5×	—	—	Plan 5×f.	PLIFE
8×	—	—	Plan 8×f.	PLOFA
12×	—	—	Plan 12×f.	PLUFO
<b>Kompensations-Okulare</b>				
Bezüglich der Verwendung siehe Seite 7				
5×	—	—	Komp 5×f.	KORFU
8×	—	—	Komp 8×f.	KOPFA
12×	—	—	Komp 12×f.	KOKFE
16×	—	—	Komp 16×f.	KOXEF

## Okularpaare mit weitem Gesichtsfeld

Für die binokularen Stereomikroskope des Greenough-Typus mit weiten Okularstutzen (Innendurchmesser = 29,0 mm). Mit Augenmuscheln

Eigenvergrößerung $\bar{\Gamma}'$	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort
<b>Huygens-Okularpaare</b>		
5×	5× w. s.	WOJAO
6×	6× w. s.	WOJEK
10×	10× w. s.	WOJHI
<b>Orthoskopisches Okularpaar</b>		
20×	Orth 20× w. s.	WOJIT

## Normale Meß-, Zähl- und Fadenkreuz-Okulare

Die Meß-, Zähl- und Fadenkreuz-Okulare haben in der vorderen Brennebene der Augenlinse ein Mikrometerplättchen mit Meßstrecke bzw. Zählnetz bzw. Fadenkreuz, welches gleichzeitig mit dem mikroskopischen Bild sichtbar ist. Zum Ausgleich der individuellen Sehschärfe haben alle Meß-, Zähl- und Fadenkreuz-Okulare eine in einer Schneckenführung verschiebbare Augenlinse, mit welcher auf das Mikrometerplättchen scharf eingestellt wird. Bei Okularpaaren haben beide Okulare eine verschiebbare Augenlinse, dagegen hat nur ein Okular des Paares ein Mikrometerplättchen.

### A. Für binokulare und monokulare Mikroskope mit normalen Tubusstutzen bzw. Okularstutzen (Innendurchmesser = 23,2 mm)

Eigenvergrößerung $\Gamma'_2$	Art des Okulars	Art und Größe der Teilung	Optisch-identische Okularpaare. Für die binokularen Tuben des Universalmikroskops „Z“ und der Mikroskope „Me CSM“ und „CSM“		Einzelokulare. Für das Kameramikroskop „Me F“, das Große Metallmikroskop „Me A“, die monokularen Tuben des Universalmikroskops „Z“ und der Mikroskope „Me CSM“ und „CSM“ und für die monokularen Mikroskope „RC“, „RCP“ und „RF“	
			Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort
<b>Meß-Okulare</b>						
6×	Huygens-Meß-Okular	Meßstrecke 10 mm, geteilt in $\frac{1}{10}$ mm	6× m. s.	OHUPA	6× m.	OHUMI
8×	Plan-Meß-Okular	Meßstrecke 10 mm, geteilt in $\frac{1}{10}$ mm	8× Plan m. s.	MESCI	8× Plan m.	MESAC
<b>Zähl-Okulare</b>						
6×	Huygens-Zähl-Okular	Zählnetz 10×10 mm, Zählfelder $\frac{1}{1} \times \frac{1}{1}$ mm	6× mn. s.	ZAHOK	6× mn.	NETZO
<b>Fadenkreuz-Okulare</b>						
a) Ohne Paßstift. Für Mikroskope, deren Tubusstutzen bzw. Okularstutzen keinen Führungsschlitz hat („Z“, „CSM“, „RC“ und „F“)						
6×	Huygens-Fadenkreuz-Okular	Fadenkreuz	—	—	6×+	FASIX
b) Mit Paßstift. Für Mikroskope, deren Tubusstutzen bzw. Okularstutzen einen Führungsschlitz hat („Me F“, „Me A“, „Me CSM“ und „RCP“)						
6×	Huygens-Fadenkreuz-Okular	Fadenkreuz	—	—	6×+ p.	FESTA

**B. Für die binokularen Stereomikroskope des Greenough-Typus  
mit weiten Okularstutzen (Innendurchmesser = 29,0 mm).  
Mit Augenmuscheln**

Eigen- ver- größerung $\Gamma'_2$	Art des Okulars	Art und Größe der Teilung	Listenmäßige Bezeichnung	Bestellwort
<b>Meß-Okularpaar</b>				
6 ×	Huygens-Meß- Okularpaar	Meßstrecke 10 mm, geteilt in $\frac{1}{10}$ mm	6 × w. m. s.	WOJOW
<b>Zähl-Okularpaar</b>				
6 ×	Huygens-Zähl- Okularpaar	Zählnetz 10 × 10 mm, Zählfelder $\frac{1}{1} \times \frac{1}{1}$ mm	6 × w. mn. s.	WOJPA

PZ 1. - = m. mk 200: -

## PREISSCHLÜSSEL

Bestellwort	Seite	Preiszahl	Bestellwort	Seite	Preiszahl
APATO	2	86.—	KAROK	3	35.—
APDEE	2	36.—	KASDE	3	35.—
APFIM	2	117.—	KAZIM	3	60.—
APNIK	2	48.—	KOKFE	8	19.—
APOHU	2	171.—	KOMEX	7	14.—
APVIR	2	117.—	KOMIR	7	14.—
BAFIN	1	25.—	KOMXA	7	18.—
BALIM	1	60.—	KOMZE	7	19.—
BALUN	1	10.—	KOPAR	7	28.—
BAONE	1	10.—	KOPEX	7	28.—
BARIS	1	70.—	KOPFA	8	14.—
BASER	1	35.—	KOPIZ	7	38.—
BASIB	1	35.—	KOPOS	7	36.—
BATRI	1	18.—	KORFU	8	14.—
BATUH	1	18.—	KOXEF	8	18.—
BAVYG	1	25.—	LUBAS	5	56.—
ESBAM	4	88.—	LUKAS	5	64.—
ESDIR	4	64.—	LUOLS	5	96.—
ESDON	4	56.—	LUSUS	5	88.—
ESDUM	4	79.—	LUVIS	5	79.—
ESLIT	4	96.—	MAFUN	5	34.—
FASIX	9	10.—	MATRE	5	20.—
FESTA	9	10.—	MEDIM	5	121.—
FLUIS	1	28.—	MEDOK	5	52.—
FLUMY	1	67.—	MESAC	9	22.—
FLUSE	1	67.—	MESCI	9	40.—
FLYUM	1	35.—	NADOM	3	42.—
GNARI	6	26.—	NAGUN	3	30.—
GNAVE	6	26.—	NAKIA	3	42.—
GORDE	6	22.—	NALIM	3	72.—
GOREI	6	26.—	NARVE	3	12.—
GOVIR	6	21.—	NATRU	3	22.—
JAEOA	3	70.—	NAZWE	3	22.—
KADET	3	18.—	NETZO	9	13.—
KADUL	3	10.—	ODEUX	8	5.—
KAFIR	3	25.—	ODINE	7	5.—
KALOV	3	25.—	ODUME	7	5.—
KAPON	3	18.—	OFDIX	8	5.—

Bestellwort	Seite	Preiszahl	Bestellwort	Seite	Preiszahl
OHUMI	9	13.—	RABAM	5	74.—
OHUPA	9	22.—	RADIR	5	58.—
OKFUN	8	5.—	RADON	5	50.—
OKSIM	8	5.—	RADUM	5	66.—
ORVIN	7	5.—	RAMIL	5	102.—
OTERF	8	5.—	RAOEL	5	80.—
OTREG	7	5.—	SBAAN	1	12.—
OVIRE	7	5.—	SBAFO	1	30.—
OWELF	8	5.—	SBALU	1	95.—
OZWOL	7	5.—	SBASE	1	42.—
PADOP	5	24.—	SBATI	1	22.—
PAKUS	5	39.—	SBAUZ	1	12.—
PARDU	7	10.—	WOJAO	8	23.—
PARET	7	10.—	WOJEK	8	20.—
PARFU	7	10.—	WOJHI	8	25.—
PARTE	7	10.—	WOJIT	8	33.—
PARUS	7	10.—	WOJOW	10	35.—
PAVIR	7	10.—	WOJPA	10	35.—
PHADE	2	62.—	XAFUN	4	34.—
PHAEZ	2	72.—	XARIS	4	24.—
PHAIN	2	88.—	XATRI	4	20.—
PHAKU	2	108.—	XAUNS	4	39.—
PHAOY	3	62.—	XEDIN	4	121.—
PHAUT	3	72.—	XEDOR	4	52.—
PHAXO	3	88.—	YEBAM	4	74.—
PHAYK	3	108.—	YEDIR	4	58.—
PLADU	7	14.—	YEDON	4	50.—
PLANE	7	14.—	YEDUM	4	66.—
PLAVI	7	14.—	YEMEN	4	80.—
PLIFE	8	14.—	YEMIL	4	102.—
PLOFA	8	14.—	ZAHOK	9	22.—
PLUFO	8	14.—			

OPTISCHE WERKE **REICHERT** AKTIENGESELLSCHAFT  
WIEN XVII, HERNALSER HAUPTSTRASSE 219

I. Objektive und Okulare, D  
1952



# FABRIKATIONSPROGRAMM

## GRUPPE „BIOLOGIE“

Mono-binokulare Mikroskope, Serie „Z“ und „CSM“  
Monokulare Mikroskope, Serie „RC“ und „RF“  
Monokulares Polarisationsmikroskop „RCP“  
Monokulares Dunkelfeldmikroskop „RCD“  
Kolpomikroskop für Gynäkologie  
Einrichtungen für Phasenkontrastmikroskopie

## GRUPPE „METALLOGRAPHIE“

Universal-Kameramikroskop „Me F“  
Metallmikroskop „Me A“ mit Spiegelreflexkamera  
Monokulares Härtemikroskop „Me Z“ nach BRINELL  
Mikrohärteprüfer „MHP“  
Opakilluminatoren  
Schleif- und Poliermaschine „Di R“

## GRUPPE „CHEMIE“

Monokulares Heitzischmikroskop „RCH“ nach KOFLER  
Mikroheiztisch nach KOFLER  
Heizbank nach KOFLER  
Mikrokühltisch nach KOFLER

## GRUPPE „STEREO“

Stereomikroskope, Serie „Mak S“  
Stereolupen, Serie „Mak L“

## GRUPPE „MIKROTOME“

Schlitten-Mikrotom „Om E“  
Mikrotom „Om S“ für Reihenschnitte, nach MINOT  
Mikrotom „Om P“ für Gefrier- und Paraffinschnitte

## GRUPPE „LUX“

Beleuchtungsgrundplatte „Lux E“  
Niedervoltlampen „Lux FNI“ und „Lux FB“  
Anstecklampen „Lux TA“ und „Lux TB“  
Netzanschlußlampe „Lux P“  
Große Fluoreszenzeinrichtung „Lux UV“

## GRUPPE „MIKROPHOTOGRAPHIE“

Beleuchtungsgrundplatte „Lux E“ mit Kameraträger  
Mikro-Aufsatzkamera „Kam V“ für Format  $6\frac{1}{2} \times 9$   
Mikro-Kleinfilmkamera  $24 \times 36$  mm  
Einrichtungen für Mikrophotographie mit Kleinbildkameras „Leica“,  
„Contax“, „Kine-Exacta“

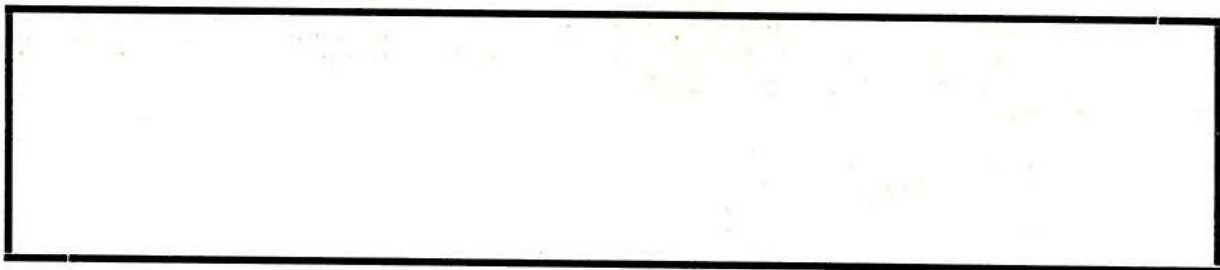
## „DIVERSES“

Polarimeter „Pol M“  
Lanometer „Pro LF“  
Aufsetzbare Objektivführer  
Aplanatische Lupen  
Mikroskopzubehör aller Art

## GRUPPE „OPTIK“

Apochromat-, Achromat- und Fluorit-Objektive für Auf- und Durchlicht  
Phasenkontrast-Objektive  
Photo-Objektive „Neu-Polar“ für die Lupenphotographie  
Kompensations-, Plan-, Mikrometer-, Huyghens-Okulare  
Kondensoren jeder Art (Hell- und Dunkelfeld)

**REICHERT**  
WIEN



**OPTISCHE WERKE C. REICHERT AKTIENGESELLSCHAFT**  
**WIEN XVII, HERNALSER HAUPTSTRASSE 219**