

Die automatische Springblende (ASB), mit der die in dieser Druckschrift aufgeführten Objektive ausgestattet sind, gibt dem Benutzer einer Exakta oder Exa die Möglichkeit, genauso schnell photographieren zu können wie mit einer E-Messer-Kamera. Wie bei letzterem Kamerateyp muß lediglich vor der Aufnahme die Blende auf den jeweils erforderlichen Wert eingestellt werden. Diese ist im übrigen eine Rastblende und rastet – wichtig für Farbaufnahmen – auch bei den Blendenzwischenwerten ein. Im Gegensatz zur Springblende braucht die automatische Springblende nicht vorgespannt zu werden. Die Blende ist bei diesen Objektiven – unabhängig von dem jeweils eingestellten Wert – immer voll geöffnet. Erst beim Druck auf den am Objektiv befindlichen Auslöser (1), der wiederum den Kameraauslöser betätigt, schließt sie sich – „springt“ – unmittelbar vor Ablauf des Kameraverschlusses weich und erschütterungsfrei auf den zuletzt eingestellten Wert. Im Gegensatz zur Druckblende, die sich kontinuierlich schließt, ist dies ein wesentlicher Vorteil, da das helle Mattscheibenbild bis zum letzten Moment erhalten bleibt. Sobald man den Auslöser freigibt, öffnet sich die Blende wieder. Soll die Blende auf den jeweils eingestellten Wert geschlossen werden, bevor man den Auslöser betätigt, z. B. zur Beurteilung der Schärfentiefe, so ist die den Auslöser umschließende gerändelte, federnde Fassung (2) in Richtung Kamera zu drücken und durch kurzes Linksdrehen zu arretieren. In dieser Lage ist die Automatik ausgeschaltet, und das Photoobjektiv kann wie ein solches mit Normalblende benutzt werden. Rechtsdrehen der Fassung und Hochfedern derselben schaltet die Automatik wieder ein. An der Unterseite des Auslösers befindet sich eine kleine Stellschraube, mit der sich der richtige Abstand zwischen Objektiv- und Kameraauslöser herstellen läßt.



## VEB Carl Zeiss JENA

Vertriebsabteilung Photoobjektive

Drahtwort: Zeisswerk Jena · Fernsprecher: Jena 7042 · Fernschreiber: Jena 058 622

Druckschriften-Nr. 54-320-1

VERSORGUNGSKONTOR FÜR  
Maschinenbau - Erzeugnisse  
Dresden  
Dresden A 21, Bärensteiner Str. 23 / 25

III-6-15 311 Ag 010-30049-61



Photoobjektive  
mit automatischer Springblende (ASB)  
für Exakta und Exa



Die in dieser Druckschrift abgebildeten Objektive überraschen Sie sicher durch ihre gediegene Ausführung und Formschönheit. Wir können hinzufügen, daß auch das „Innere“ – optische Leistung und technische Ausstattung – das hält, was das Äußere verspricht. Jedes der beschriebenen Objektive, angefangen vom extremen Weitwinkel mit 82° bis zum lichtstarken langbrennweitigen 2,8/120 mm, hat eine vorzügliche Bildleistung und wird somit allen Anforderungen gerecht, die man an seinen Typ stellt. Über die in aller Welt bekannte Leistungsfähigkeit Jenaer Objektive noch ausführlich zu sprechen, hieße Eulen nach Athen tragen. Es sei nur kurz vermerkt, daß z. B. die sehr gute Bildfeldausleuchtung und die völlige Verzeichnungsfreiheit des Flektogon 4/25 mm immer wieder Anerkennung findet, ebenso wie die gleichmäßig hohe Qualität dieser in großen Serien laufenden Objektivtypen Zeugnis für den hervorragenden Leistungsstand unserer Forschung und Fertigung ablegt.

## Einheitliche Farbwiedergabe

Unsere sämtlichen Kleinbildobjektive haben seit einiger Zeit eine einheitliche neutrale Farbwiedergabe. Damit wird die früher in manchen Fällen auftretende unterschiedliche Farbwiedergabe, die zu einem abweichenden Farbton führte, korrigiert. Diese Korrektur ergibt sich aus einer entsprechenden Steuerung des reflexmindernden, wischfesten Oberflächenbelags, mit dem sämtliche an Luft grenzenden Linsenflächen unserer Objektive versehen sind. Durch dieses Verfahren ist z. B. die besonders bei hochwertigen Gläsern bekannte Gelbfärbung beseitigt. Farbaufnahmen mit unseren Kleinbildobjektiven zeichnen sich deshalb durch eine gleichmäßige natürliche Farbwiedergabe aus, sofern nicht andere Faktoren, wie Beleuchtung, Entwicklung usw. zu einer Farbverfälschung führen.

## Flektogon 4/25 mm

Siebenlinser

Bildwinkel 82°

Entfernung  
einstellbar von ∞ bis 0,2 m

Rastblende einstellbar von 4 bis 22

Schärfentiefskala

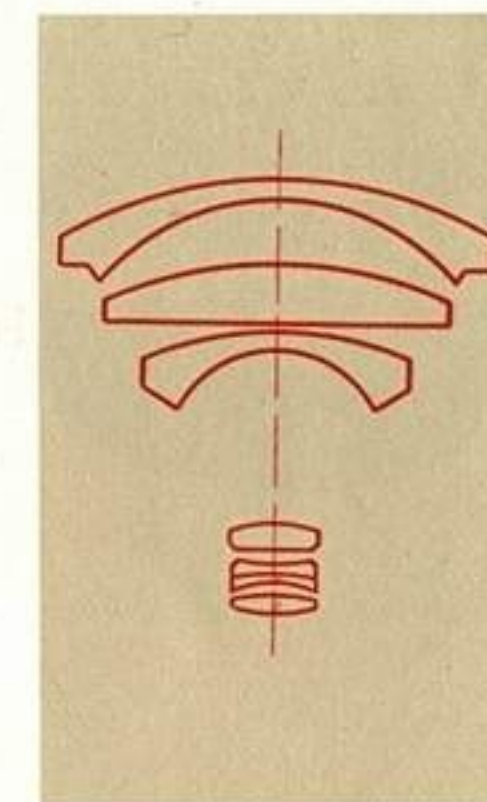
Filtereinschraubgewinde  
M 77 × 0,75\*)

Gesamtbaulänge 62,3 mm (bei ∞)

Größter Durchmesser 82 mm

Gewicht etwa 300 g

\*) Für das Flektogon 4/25 mm liefern wir  
Spezialfilter M77 W; normale Filter M77  
vignettieren!





## Flektogon 2,8/35 mm

Sechslinser

Bildwinkel 62°

Entfernung einstellbar von  $\infty$  bis 0,36 m

Rastblende einstellbar von 2,8 bis 22

Schärfentiefskala

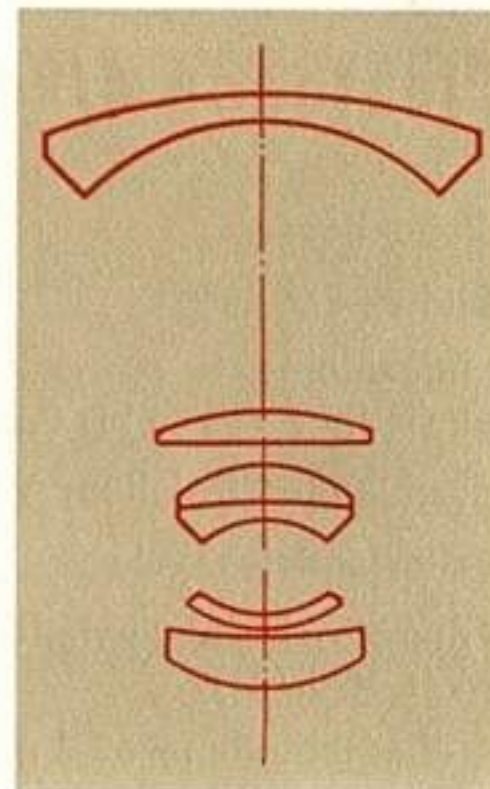
Filtereinschraubgewinde M 49  $\times$  0,75\*

Gesamtbaulänge 57,3 mm (bei  $\infty$ )

Größter Durchmesser 62,5 mm

Gewicht etwa 175 g

\*) Für das Flektogon 2,8/35 mm liefern wir das Filter 51 W (aufsteckbar) oder M 58 (einschraubbar), letzteres ist zusammen mit den Zwischenringen M 49/M 58 oder 51/M 58 zu benutzen. Außerdem wird eine Spezialsonnenblende M 58 W – aufsteck- oder einschraubbar – geliefert. Andere Filter und Sonnenblenden vignettieren!



## Tessar 2,8/50 mm

Vierlinser

Bildwinkel 45°

Entfernung einstellbar von  $\infty$  bis 0,5 m

Rastblende einstellbar von 2 bzw. 2,8 bis 22

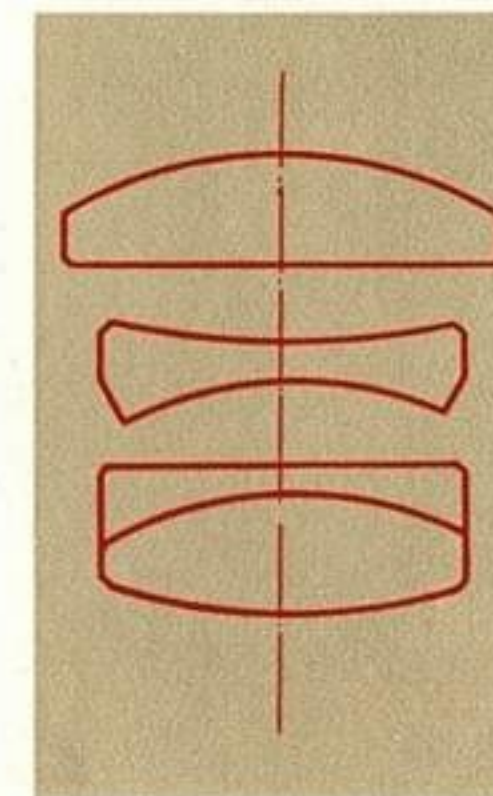
Schärfentiefskala

Filtereinschraubgewinde M 49  $\times$  0,75

Gesamtbaulänge 43,8 mm (bei  $\infty$ )

Größter Durchmesser 62,5 mm

Gewicht etwa 150 g



## Pancolar 2/50 mm

Sechslinser

Bildwinkel 45°

Entfernung einstellbar von  $\infty$  bis 0,5 m

Rastblende einstellbar von 2 bzw. 2,8 bis 22

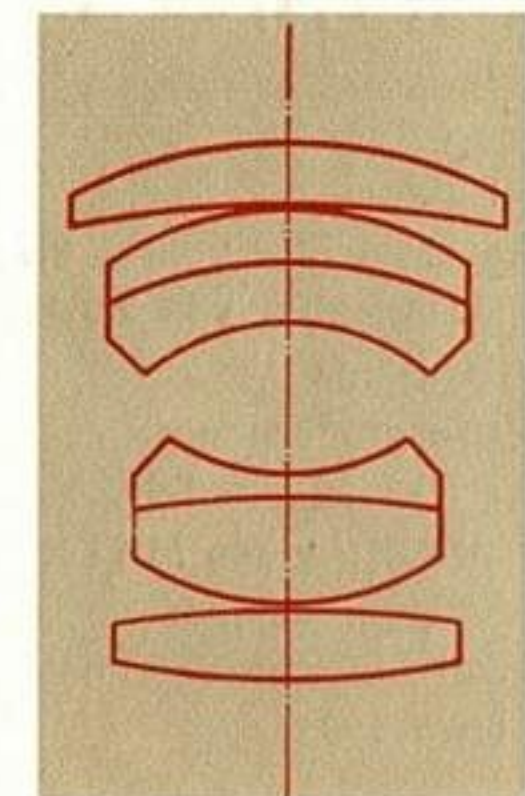
Schärfentiefskala

Filtereinschraubgewinde M 49  $\times$  0,75

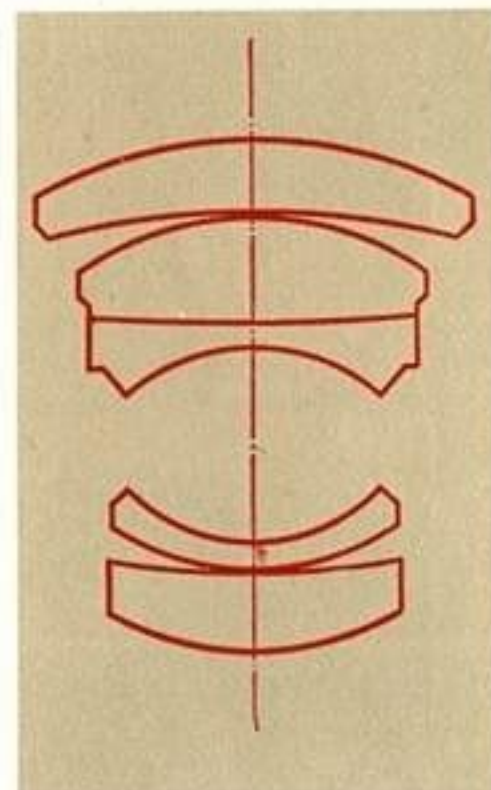
Gesamtbaulänge 43,8 mm (bei  $\infty$ )

Größter Durchmesser 62,5 mm

Gewicht etwa 175 g







## Biomatar 2,8/120 mm\*)

Fünflinser

Bildwinkel 21,5°

Entfernung einstellbar von  $\infty$  bis 1,3 m

Rastblende einstellbar von 2,8 bis 22

Schärfentiefskala

Abbildungsvergrößerung

gegenüber  $f = 50$  mm 2,4fach

Filtereinschraubgewinde M 67  $\times$  0,75

Gesamtbaulänge 114 mm (bei  $\infty$ )

Größter Durchmesser 79,5 mm

Gewicht etwa 530 g

\*) Bei Benutzung des Biomatars 2,8/120 mm an der Exa I vignettiert der Kameraverschluß.



## Biomatar 2,8/80 mm

Fünflinser

Bildwinkel 30°

Entfernung einstellbar von  $\infty$  bis 0,8 m

Rastblende einstellbar von 2,8 bis 22

Schärfentiefskala

Abbildungsvergrößerung

gegenüber  $f = 50$  mm 1,6fach

Filtereinschraubgewinde M 49  $\times$  0,75

Gesamtbaulänge 63,7 mm

Größter Durchmesser 65,5 mm

Gewicht etwa 260 g

