

ZEISS

PHOTOOBJEKTIVE

mit automatischer Blende



CARL ZEISS
JENA

Zeiss-Photoobjektive mit automatischer Blende sind eine Weiterentwicklung der Photoobjektive mit Blendenvorwahl. Während bei diesen das Schließen der Blende mit der Hand bewirkt werden muß, geschieht es bei den ersteren jetzt automatisch mit dem Auslösen der Kamera. Das bedeutet: gesteigerte Aufnahmebereitschaft sowie helles Mattscheibenbild bis zum Auslösen des Verschlusses.

Handhabung

1. Die Blende wird mit Hilfe eines Hebels gespannt (s. Bild). **Sie rastet bei voller Öffnung** ein, und der Spannhebel geht selbsttätig in die Ausgangsstellung zurück.

Das Spannen kann

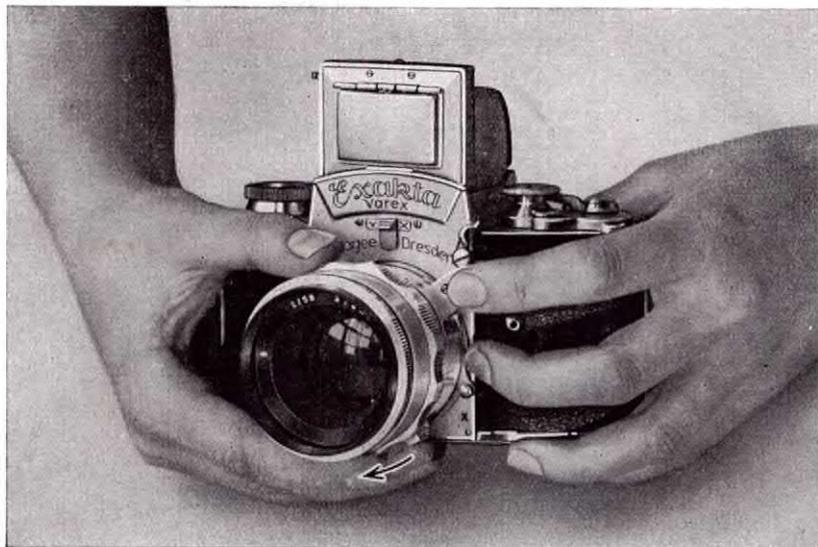
- a) vor der Wahl der Blendenöffnung vorgenommen werden. Die Blende ist dann ganz geöffnet und ändert sich auch nicht beim Verstellen des Vorwahrings. Sie schließt sich erst beim Auslösen auf die vorgewählte Blendenöffnung;
 - b) nach der Wahl der Blendenöffnung erfolgen. In diesem Fall steht die Blende auf der vorgewählten Öffnung und rastet erst beim Spannen bei größter Öffnung ein.
2. Nach dem Einstellen auf Bildscharfe und Bildausschnitt ist die Kamera aufnahmebereit. Beim Druck auf den Auslöser springt die Blende auf die vorgewählte Öffnung, unmittelbar darauf klappt der Spiegel hoch, und der Verschuß wird ausgelöst.

Wahl der Blendenöffnung

Durch Drehen des federnden Vorwahrings, der zuvor auszurasten ist, wird die Irisblende eingestellt. Die ungespannte Blende läßt sich auf jede gewünschte Öffnung einstellen und ermöglicht auch bei dieser die Beurteilung des Mattscheibenbildes.

Man beachte, daß der Vorwahrning nach jeder Verstellung sicher einrastet.

Zeiss-Photoobjektive mit automatischer Blende werden zunächst für die Kleinbild-Reflexkameras Praktina und Exakta-Varex geliefert. In Fertigung befinden sich Tessar 2,8/50 mm und Biotar 2/58 mm. Vorgesehen sind ferner Flektogon 2,8/35 mm, Biometar 2,8/80 mm.



540181

Ausführung für Exakta-Varex

1. Spannhebel (Betätigung in Pfeilrichtung).
2. Bei dieser Ausführung befindet sich der Auslöser für die automatische Blende seitlich an der Fassung des Objektivs. Dort liegt er über dem Auslöser der Kamera und betätigt diesen mit. Da der Abstand zwischen beiden Auslösungen verschieden sein kann und so abzustimmen ist, daß die Auslösungen unmittelbar nacheinander und ohne Zeitverlust erfolgen, ist an der Unterseite des Objektivauslösers ein kleiner Bolzen angebracht, der sich entsprechend der Höhenlage des Kameraauslösers einstellen läßt.



540.60

Ausführung für Praktina

1. Spannhebel (Betätigung in Pfeilrichtung).
2. Beim Druck auf den Auslöseknopf der Kamera wird die automatische Blende von einem Stößel im Kameragehäuse ausgelöst.

Die Bilder sind nicht in allen Einzelheiten für die Ausführung der Geräte maßgebend. Für wissenschaftliche Veröffentlichungen stellen wir Druckstöcke der Bilder oder Verkleinerungen davon – soweit sie vorhanden sind – gern zur Verfügung. Die Wiedergabe von Bildern oder Text ohne unsere Zustimmung ist nicht gestattet. Das Recht der Übersetzung ist vorbehalten.

V E B C A R L Z E I S S J E N A

Abteilung für Photographie

Drahtwort: Zeisswerk Jena

Fernsprecher 35 41

Druckschriften-Nr. CZ 54-073-1

V. V/10/13-15 - A 300/54/DDR