

COPAL SQUARE STAHLSCHLITZVERSCHLUSS

Dieser neue Stahlschlitzverschluss ist viel weniger anfällig auf Kälte, Hitze und Verschleiss.

Komplette Blitzsynchronisation ist möglich bis zu **1/1000** Sek. mit **M**-Blitzlampen und bis zu **1/125** Sek. mit Elektronenblitz-Geräten bei **KONTAKT X**.

FUNKTION DER BLENDE

Die Blende reguliert den Lichteinfall durch das Objektiv und kann mit Hilfe des Blendenringes eingestellt werden. Von Zahl zu Zahl wird der Lichteinfall durch das Objektiv entweder verdoppelt oder halbiert.

Vorwahlblende :

Normalerweise erscheint das Sucherbild bei grösster Helligkeit, d. h. die Blende ist beim Suchen voll geöffnet, somit erhält man natürlich nicht die Tiefenschärfe, die bei dem voreingestellten Blendenwert erreicht werden würde. Um nun die Tiefenschärfe zu prüfen, drückt man einfach den Handeinstellknopf **23** und schliesst so die Blende bis auf den eingestellten Wert, so dass sich die Tiefenschärfe sehr leicht beurteilen lässt und welche Teile des Motives noch in diesen Bereich fallen.

Relation zwischen Verschlussgeschwindigkeiten und Blenden

Die Verschlussgeschwindigkeit und Blendeneinstellung sind direkt voneinander abhängig. Wird eine schnellere Verschlussgeschwindigkeit gewählt, so muss der Blendenwert verdoppelt werden, oder soll der Blendenwert, um eine grössere Tiefenschärfe zu erreichen verkleinert werden, so muss eine langsamere Verschlussgeschwindigkeit eingestellt werden.

Nehmen wir an, der Belichtungsmesser ergibt eine Einstellung von **1/125** Sek. mit Blende **F/11**. Nun möchte ich aber aus irgend einem Grunde eine kürzere Belichtungszeit von **1/250** Sek., dann müsste ich die Blende **F/8** wählen, etc.

SELBSTAUSLÖSER

Der Selbstauslöser **15** wird um ca. **70°** hinuntergedrückt, entweder vor oder nach dem Spannen des Verschlusses. Vom Moment der Auslösung bis sich der Verschluss öffnet vergehen dann ca. **10** Sekunden.

