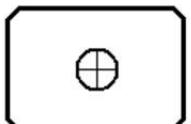
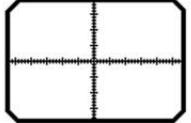
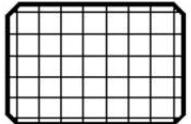
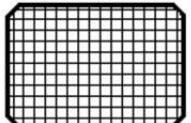


Tabelle 1: Mattlupen und Klarlupen (Glasausführung)

Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Ihagee-Nr. für Typ 1*)	A&R-Nr.**)	Quellen
			Ihagee-Nr. für Typ 2*)		
			Ihagee-Nr. für Typ 3*)		
01		Mattlupe vollständig mattiert (Standardausführung)	301.01-8	1	KF; IHA-ET
			302.01-16		KF; IHA-ET
			370.01-25		KF; IHA-ET
03		Mattlupe mit Klarfleck 3 mm und Fadenkreuz	301.03	5	KF; IHA-ET; LIT
			302.03		KF; IHA-ET
			371.03		IHA-ET
04		Mattlupe mit Klarfleck 10 mm und Fadenkreuz	301.04	6	KF; IHA-ET; LIT
			302.04		KF; IHA-ET
			371.04		IHA-ET
05		Mattlupe mit Fadenkreuz und Millimetereinteilung	301.05	10	KF; IHA-ET
			302.05		KF; IHA-ET
			371.05		IHA-ET
06		Mattlupe mit Fadenkreuz und 1/16 Inch-Teilung (1 Inch=25,4 mm; 1/16 Inch=1,5875 mm)	301.06	10	IHA-ET
			302.06		IHA-ET
			371.06		IHA-ET
07		Mattlupe mit Quadratnetz 5x5 mm	301.07	8	IHA-ET
			302.07		IHA-ET
			371.07		IHA-ET
08		Mattlupe mit Quadratnetz 1/8 Inch (=3,175x3,175 mm)	301.08	8	IHA-ET
			302.08		IHA-ET
			371.08		IHA-ET
09		Mattlupe mit Fadenkreuz	301.09	3	IHA-ET
			302.09		IHA-ET
			371.09		IHA-ET

## Fortsetzung Tabelle 1: Mattlupen und Klarlupen (Glasausführung)

Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Ihagee-Nr. für Typ 1*)	A&R-Nr.**) 4	Quellen
			Ihagee-Nr. für Typ 2*)		
			Ihagee-Nr. für Typ 3*)		
10		Klarlupe mit Fadenkreuz	301.10	4	KF; IHA-ET; LIT
			302.10		KF; IHA-ET
			371.10		IHA-ET
11		Klarlupe	301.11	2	IHA-ET
			302.11		IHA-ET
			371.11		IHA-ET
12		Mattlupe mit Klarfleck 3 mm	301.12	-	IHA-ET
			302.12		IHA-ET
			371.12		IHA-ET
13		Mattlupe mit Klarfleck 10 mm	301.13	7	IHA-ET
			302.13		IHA-ET
			371.13		IHA-ET
14		Klarlupe mit Fadenkreuz und Millimetereinteilung	301.14	12	IHA-ET
			302.14		IHA-ET
			371.14		IHA-ET
15		Klarlupe mit Quadratnetz 1/8 Inch (=3,175x3,175 mm)	301.15	-	IHA-ET
			302.15		IHA-ET
			371.15		IHA-ET
16		Klarlupe mit Fadenkreuz und 1/16 Inch-Teilung (1 Inch=25,4 mm; 1/16 Inch=1,5875 mm)	301.16	-	IHA-ET
			302.16		IHA-ET
			371.16		IHA-ET
17		Mattlupe mit Motivbegrenzung verwendbar für Brennweite 50-60 mm. Bildfelder für Fernobjektive 135, 180, 300 mm	301.17	18	IHA-ET
			302.17		IHA-ET
			371.17		IHA-ET

## Fortsetzung Tabelle 1: Mattlupen und Klarlupen (Glasausführung)

Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Ihagee-Nr. für Typ 1*)	A&R-Nr.**) 9	Quellen
			Ihagee-Nr. für Typ 2*)		
			Ihagee-Nr. für Typ 3*)		
18		Klarlupe mit Quadratnetz 5x5 mm	301.18		IHA-ET
			302.18		IHA-ET
			371.18		IHA-ET
19		Mattlupe mit horizontalen Messkeilen	- (1)	17	
			nur Typ 2 existent (2)		KF; IHA-WM; LIT
			- (1)		
20		Mattlupe mit 2 Einstellebenen (Messraster nach Joseph Dahl) (3)	-	-	
			nur Typ 2 existent (2)(3)		KF; LIT
			-		

Bemerkungen: siehe unter Tabelle 2

## Tabelle 2: bildaufhellende Fresnellinsen (Kunststoffausführung)

Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Ihagee-Nr. für Typ 1*)	A&R-Nr.**) 15	Quellen
			Ihagee-Nr. für Typ 2*)		
			Ihagee-Nr. für Typ 3*)		
40		Fresnellinse mit Mattring und Mikroraster	- (1)		
			Typ 2 existent (2)		KF; IHA-WM; LIT
			Typ 3 existent (2)		KF; IHA-WM; LIT
41		Fresnellinse mit Mattring, Mikroraster und horizontalen Messkeilen	- (1)	16	
			nur Typ 2 existent (2)		KF; IHA-WM; LIT
			- (1)		
42		Fresnellinse mit Mattring, Mikroraster und diagonalen Messkeilen	- (1)	-	
			nur Typ 2 existent (2)		KF; IHA-WM; LIT
			-		

Bemerkungen:

\*) Erklärung Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4: siehe Tabelle 4

\*\*) Aguila, Clement; Rouah, Michel: Exakta Collection 1933-1987.

(1) Existenz dieses Typs der Lupe unwahrscheinlich

(2) Existenz dieses Typs der Lupe bekannt aber Ihagee-Nummer unbekannt

(3) Bei dieser Mattlupe handelt es sich um eine Ausführung mit diagonalem Messraster nach Joseph Dahl. Auf der Unterseite der Mattlupe befinden sich mehrere diagonale „Teil“-Mattscheiben in zwei unterschiedlichen Ebenen. Eine korrekte Scharfstellung ist erreicht, wenn sich Schärfe und Kontrast beider Ebenen nicht mehr unterscheiden. In welcher Stückzahl diese Lupen existieren, ist nicht bekannt.

Tabelle 3: Mattscheiben für Objektivlupeneinsatz (Glasausführung)

Nr.	Abbildung	Bezeichnung	Ihagee-Nr. für Typ 4*)	A&R-Nr.*)	Quellen
22		Mattscheibe u. a. für Objektivlupeneinsatz	308.22	1	IHA-ET
23		Mattscheibe u. a. für Objektivlupeneinsatz mit Fadenkreuz	308.23	-	IHA-ET
24		Mattscheibe u. a. für Objektivlupeneinsatz mit Fadenkreuz und Millimetereinteilung	308.24	-	KF; IHA-ET
25		Mattscheibe u. a. für Objektivlupeneinsatz mit Quadratnetz 5x5 mm	308.25	-	IHA-ET
26		Klarscheibe u. a. für Objektivlupeneinsatz mit Quadratnetz 5x5 mm	- <sup>(2)</sup>	9	KF; A&R
27		Mattscheibe u. a. für Objektivlupeneinsatz mit Fadenkreuz und Millimetereinteilung und Klarfleck 10 mm	- <sup>(2)</sup>	11	KF; A&R

Bemerkungen:

\*) Erklärung Typ 1, Typ 2, Typ 3, Typ 4: siehe Tabelle 4

\*\*) Aguila, Clement; Rouah, Michel: Exakta Collection 1933-1987.

(1) Existenz dieses Typs der Lupe unwahrscheinlich

(2) Existenz dieses Typs der Lupe bekannt aber Ihagee-Nummer unbekannt

Tabelle 4: Erklärung der Lupentypen nach Ihagee-Ersatzteilliste

Lupen-Typ	Verwendung	Länge x Breite	Höhe (Dicke)
Lupen mit Ihagee-Nr. 301... (hier intern als Typ 1 bezeichnet)	verwendbar in Lichtschachteinsätzen alte Ausführung (bis Exakta Varex IIa bzw. bis Exa 0 vor 1961)	39x28 mm	28 mm
Lupen mit Ihagee-Nr. 302... (hier intern als Typ 2 bezeichnet)	verwendbar in Lichtschachteinsätzen neue Ausführung (ab Exakta Varex IIa Modell 1961 bzw. ab Exa 0 Modell 1961) verwendbar in allen Prismeneinsätzen verwendbar in Objektivlupeneinsätzen	38x26 mm	7 bzw. 8 mm
Lupen mit Ihagee-Nr. 370 bzw. 371... (hier intern als Typ 3 bezeichnet)	verwendbar als festes Einbauteil in den Exa II-Modellen (Exa II bis Exa 500)	38x26 mm	7 bzw. 8 mm
Scheiben mit Nr. 308... (hier intern als Typ 4 bezeichnet)	verwendbar in Lichtschachteinsätzen neue Ausführung (ab Exakta Varex IIa Modell 1961 bzw. ab Exa 0 Modell 1961) verwendbar in allen Prismeneinsätzen verwendbar in Objektivlupeneinsätzen	38x26 mm	2,5 mm

Tabelle 5: Erklärung der Quellen

Bezeichnung	Quelle
A&R	Aguila, Clement; Rouah, Michel: Exakta Collection 1933-1987.
IHA-ET	Lupe ist in Ihagee-Ersatzteilliste mit Nummer aufgeführt
IHA-WM	Lupe ist in Werbematerial der Ihagee (später Pentacon) aufgeführt
KF	Lupe gefunden in eigener Kamera, in Fachgeschäft, auf Sammlerbörse oder bei Sammlerfreunden
LIT	Lupe ist in Literatur beschrieben

Tabelle 6: Vergleichstabelle - Maße der Lupen (Exakta, Praktica, Praktina)

Kamera	Abmessungen der Lupe, Bildfeldlinse, Einstellscheibe LxB (H)
Exa 0 bis Exakta Varex IIa (alte Lichtschachteinsätze)	39x28 mm (28 mm stark)
Exa, Exakta (neue Lichtschachteinsätze, Prismeneinsätze, Objektivlupeneinsätze)	38x26 mm (Lupe 7 bzw. 8 mm stark; Scheibe 2,5 mm stark)
Praktica VLC / Exakta RTL 1000	35,5x25 mm
Praktica L, LLC, MTL u.ä.	35,5x25 mm Die im Kameragehäuse verbauten Bildfeldlinsen sind identisch in Länge und Breite zu denen der VLC, die Höhe weicht nur bei den letzten Modellen mit Triplemesskeil (MTL 5, MTL 5B, MTL 50 u. ä.) ab.
Praktina	35x24 mm (Literatur); 34,5x23,8 mm (gemessen)

Haftungsausschluss / Urheberrecht: Der Autor übernimmt keinerlei Gewähr für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen. Haftungsansprüche gegen den Autor, welche sich auf Schäden materieller oder ideeller Art beziehen, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind grundsätzlich ausgeschlossen, sofern seitens des Autors kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.

Alle Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Der Autor behält es sich ausdrücklich vor, Teile der Seiten oder das gesamte Angebot ohne gesonderte Ankündigung zu verändern, zu ergänzen, zu löschen oder die Veröffentlichung zeitweise oder endgültig einzustellen.

Hier erwähnte Marken- und Produktnamen dienen nur der Identifikation und sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Rechteinhaber.

Das vorliegende Material wird kostenlos zur Verfügung gestellt. Die kommerzielle Nutzung ist nicht gestattet!

Diese Publikation unterliegt dem Urheberrecht. Keine Inhalte dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung des Autors in anderen elektronischen oder gedruckten Publikationen verwendet werden.

