

Stadtmuseum Aarau
Sammlung Kern

Bezeichnung 27 Objektive für SIP Genève
Typen-Nummern zwischen 800 und 2000

Inv. Nr. 418

Die Société Genevoise pour la Construction d'Instruments de Physique (SIP genannt) bezog während langer Zeit die in ihren Werkzeug- und Messmaschinen eingebauten optischen Systeme bei Kern. Die sowohl für die Positionierung von Werkzeugen, als auch für die Messung der Dimensionen von Objekten benötigten Massstäbe werden mit Hilfe von optischen Systemen abgebildet, so dass die erforderliche Messgenauigkeit garantiert wird, und dass der Operateur bequem arbeiten kann.

Die Objektive gehören zu den SIP-Maschinen mit derselben Typen-Nummer.

Gruppe Optische Systeme für Werkzeug- und Messmaschinen

Material Die hochglanzvernickelten Objektive weisen eine sehr schöne, randscharfe, schwarz eingelassene Gravur auf. Sie ist qualitativ besser als die Gravur der Paillard-Objektive. Alle Objektive mit Rändelringen sind zum manuellen Auswechseln vorgesehen (z.B. Wechselobjektive).

Beschreibung	Typ Nr.	f	Vergr. mm	Länge	Zustand Durchm.	Bemerkungen
—	418.1	829	MGO-1	3X	31.2	leicht beschädigt durch Lagerung in Schaumstoffpolster Gewinde 20 mm, Rändelring, f = 36.4, V = 3.05 X, in Kartonhülse, optische Daten auf dem Deckel
	418.2	830	45		36.0	leicht beschädigt durch Lagerung in Schaumstoffpolster Gewinde 20 mm, Rändelring, in Kartonhülse
	418.3	831	50		30.0	fabrikneu Gewinde 20 mm, Rändelring, in Kartonhülse
	418.4	838	113		12.0	beschädigt durch Lagerung in Schaumstoffpolster Gewinde 28 X 1 mm, Rändelring, in Kartonhülse
	418.5	839	24.3		60.0	Brünierung leicht fleckig, Schraubenzieher-spuren zylindrische Fassung mit 2 achsialen Löchern, in Kartonhülse
418.6 840 -200 (Endkontrolle), Verzahnung Achse, durch Ritzel, Deckel				30.0	Brünierung leicht fleckig	Negativ-System, EK-Testobjektiv zylindrische Fassung mit sowie mit Ebene parallel zu achsiale Verschiebung in Kartonhülse, optische Angaben auf
418.7 841 32.2 kurzer Deckel				28.0	Brünierung leicht fleckig	EK-Testobjektiv (Endkontrolle), zylindrische Fassung mit achsialer Verzahnung, in Kartonhülse, optische Angaben auf
418.8 842 200 Achse,				35.0	Brünierung leicht fleckig	zylindrische Fassung mit Verzahnung und mit Ebene parallel zu achsiale Verschiebung

durch Ritzel,

in Kartonhülse

Stadtmuseum Aarau
Sammlung Kern

Bezeichnung

Fortsetzung Objektive für SIP Genève
Typen-Nummern zwischen 800 und 2000

Inv. Nr.

418

		Typ Nr.	f mm	Vergr.	Länge Durchm.	Zustand	Bemerkungen
418.9	842	?		30.0	Brünierung 28.0	Negativ-System, leicht fleckig	EK-Testobjektiv zylindrische Fassung mit sowie mit Ebene parallel zu achsiale Verschiebung in Kartenhülse
	(Endkontrolle), Verzahnung Achse, durch Ritzel,						
418.10	846	135		18.0	Brünierung 32.0	leicht fleckig	zylindrische Fassung, 1 radiales Gewindeloch, in Kartenhülse
418.11	<926-		50 X	38.0	fabrikneu 28.0		Gewinde 25 mm, 30 mm lang, Rändelring, in Kartenhülse
		138044 A					
418.12	927	69		91.0	leicht beschä- 24.0	digt durch Lage- rung in Schaum- stoffpolster	Gewinde 20 mm, Rändelring, in Kartenhülse,
418.13	940		10 X	45.0	beschädigt durch 43.5	Lagerung in Schaumstoff- polster	Gewinde 40 mm, Rändelring, in Kartenhülse
418.14	942	15.7		18.5	fabrikneu 23.0		Gewinde 20 mm, Rändelring
418.15	947	71 MGO-2	11 X	130.0	beschädigt durch 29.5	Lagerung in Schaumstoff- polster	Gewinde 24 mm, Vermerk auf Deckel: f = 71, Rändelring, in Kartenhülse
418.16	948	50	5 X	38.0	Gebrauchs- 24.0	spuren	Gewinde 20 X 10/14 mm(?), konische Fassung, in Kartenhülse, optische Angaben z.T. auf Deckel
418.17	968		20 X	57.0	fabrikneu 42.0		Gewinde 40 mm, 30 mm lang, Rändelring, in Blechdose
418.18	985	135		191.0	fabrikneu 34.0		Gewinde 28 mm, Vermerk auf Deckel: V = Rändelring, in Kartenhülse
	1.5 X,						
418.19	987	45	6 X	50.0	Brünierung 41.0	leicht fleckig	zylindrische Fassung mit Gewinde 34 X 0.5 mm, Stirnfläche mit Zahnkranz, in Kartenhülse
418.20	1004	32.7		28.0	beschädigt durch 30.0	Lagerung in	zylindrische Fassung mit Verzahnung und mit Ebene parallel zu Schaumstoff- achsiale Verschiebung polster in Kartenhülse
	Achse, durch Ritzel,						

418.21	1043	25	12.0	fabrikneu 12.0	Rändelring, Gewinde 10 X 0.5 mm, in Kartonhülse, optische Angaben auf
Deckel					

Stadtmuseum Aarau Sammlung Kern

Bezeichnung Fortsetzung Objektive für SIP Genève Typen-Nummern zwischen 800 und 2000

Inv. Nr. 418

	Typ Nr.	f mm	Vergr.	Länge Durchm.	Zustand	Bemerkungen
418.22	1048	20.25	90.6	Gebrauchs- 25.0	spuren	Rändelring, Gewinde 22 X ? mm, 2 paarweise um 90° nete, radiale Schlitz mit Stegen offenbar zum Fluchtungsfehlern in einer in Kartenhülse, optische Angaben auf
418.23	1049	?	40.0	Brünierung 34.0	fleckig	zylindrische Fassung, ein Ende konisch, in Kartenhülse
418.24	1053	25.6	68.0	beschädigt durch 37.5	Lagerung in Schaumstoff- polster	Gewinde 32 mm, Einschrauben mittels Stift in mässig über den Umfang radialen Bohrungen, in Kartenhülse
418.25	1069 A		64.0	kleine Gebrauchs- 52.0	spuren, fabrikneu	Einstellsystem mit rotem und grünem Teilbild, Einstellkriterium: Ueberdeckung der Gewinde 48 mm, 13 mm Rändelring, in Kartenhülse mit 1 Muster mit altem
418.26	1123	58.2	32.0	fabrikneu 30.0		zylindrische Fassung mit Ebene parallel zu Achse, auf Gewindelöcher, in Kartenhülse
418.27	1124	416.7	35.0	fabrikneu 30.0		zylindrische Fassung mit Ebene parallel zu Achse, auf Gewindelöcher, in Kartenhülse

Beziehungen

Dimensionen
(Millimeter)

Gerät

L:
B:
H:

Transportbehälter

L:
B:
H:

Autor,
Hersteller

Kern
für SIP Genève

Herkunft

Zustand

siehe einzelne Objektive

Erwerbsjahr

1988

Vorbesitzer

Erwerbsart

Sammlung Kern

Geschenk von Kern & Co AG Aarau

Invent. am
02.02.1996

durch
Ae

Inv. Nr. alt

Inventar Kern vom 16.03.1987:
nicht enthalten

Diverses,
Objektgeschichte

Literatur