

Dieses Objektiv ist wegen seiner hohen Lichtstärke besonders für Sport-, Theater- und Porträtaufnahmen geeignet. Die Brennweite von 85 mm — doppelt so lang wie die Bilddiagnole — läßt die Ausnützung fast aller Aufnahme-Möglichkeiten der Kleinbild-Photographie zu.

Dieses Wechselobjektiv wird in drei Ausführungen geliefert:

- a) passend zur Kardon, Leica u. a., mit Schraubgewinde und E.-Messer-Abgriff
- b) passend zur Kine-Exakta, mit Bajonettverschluß
- c) passend zur Praktica, Pentacon (Contax S/D), mit Schraubgewinde



## STEINHEIL CULMINAR

1 : 2,8 f = 85 mm

- Objektiv-Aufbau:** 4-linsiges Objektiv mit verkittetem Vorderglied
- Korrektur:** einwandfreie Bildfehler- und Farbkorrektur
- Vergütung:** alle Glas-Luftflächen mit wischfestem, widerstandsfähigem Antireflexbelag vergütet
- Bildwinkel:** ausgenützter Bildwinkel bei Bildformat 24 x 36 : 28°
- Blendenbereich:** von 1 : 2,8 — 32
- Größte Höhe:** 80 mm
- Größter ø:** 50 mm
- Aufsteck-ø:** 42 mm
- Gewicht:** zu a) 270 g  
zu b) 200 g  
zu c) 180 g
- Bildcharakter:** scharf aber nicht hart
- Zubehör:** auf Wunsch mit Lederköcher



## OBJEKTIVKOPF STEINHEIL-CULMINAR

1 : 4,5 f = 135 mm

Der Objektiv-Kopf des Steinheil-Culminars 1 : 4,5 f = 135 mm ist in den folgenden Kombinationen zu benutzen:

- A) mit langem Schneckenzug zu Leica und Kardon passend (E-Messer gekuppelt)
- B) mit langem Schneckenzug zur Kine-Exakta passend
- C) mit langem Schneckenzug zur Praktica, Pentacon, Contax S/D passend
- D) mit Zwischenring Nr. 220 für Balgengerät zur Kine-Exakta passend
- E) mit Zwischenring Nr. 221 für Leitz und Novoflex Balgengerät passend
- F) mit kurzem Schneckenzug für Leitz und Novoflex Spiegelkasten passend
- G) mit kurzem Schneckenzug und Zwischenring Nr. 222 für „Kilarflex“ Spiegelkasten passend

### Steinheil-Culminar 1 : 4,5 f = 135 mm

	A	B	C	D	E	F	G
<b>Größte Höhe</b>	128	115	115	64	45	65	76
<b>Größter ø</b>	52	52	52	52	50	54	54
<b>Aufsteck-ø</b>	42	42	42	42	42	42	42
<b>Gewicht</b>	355	260	240	165	115	180	195

Einschraubfilter (Gewinde M 36,5 x 0,5 wie bei Leitz-Summitar) und Spezial-Sonnenblende sind hierzu lieferbar (vergl. Zubehör Blatt Z. 4)

**STEINHEIL**  
MÜNCHEN

AO / 2 R

Das Steinheil-Culminar 1:4,5 f = 135 mm ist ein Wechsel-Objektiv mit „Tele“-Wirkung für Kleinbildkameras verschiedenster Konstruktion. Die diesen 4-linsigen Anastigmaten innewohnenden Korrektionsmöglichkeiten wurden nach neuesten Erkenntnissen voll ausgenutzt; deshalb hervorragende Brillanz, Schärfe und Farbwertrichtigkeit. Dieses Culminar ist so konstruiert, daß es in den bekanntesten Kleinbild-Kameras als Wechselobjektiv eingesetzt werden kann. (Vergl. unten und Rückseite.)



## STEINHEIL-CULMINAR

1 : 4,5 f = 135 mm

Bildformat: 24 x 36 mm

- Objektivkopf:** in Standardausführung mit langem Schneckenzug als Wechselobjektiv für Leica, Kardon, Praktica, Kine-Exakta, Pentacon (Contax S/D)
- Objektiv-Aufbau:** 4-linsiger Anastigmat mit 2 freistehenden und 2 verkitteten Linsen
- Korrektur:** einwandfreie Korrektur aller in Frage kommenden Bildfehler für Schwarz-weiß- und Farbaufnahmen
- Bildwinkel:** ausgenützter Bildwinkel 18°
- Vergütung:** alle Glas-Luftflächen mit tropenfestem, widerstandsfähigem Antireflex-Belag versehen
- Blendenbereich:** 1 : 4,5 bis 32
- Größte Höhe bei**
- |                     |        |
|---------------------|--------|
| <b>Praktica:</b>    | 115 mm |
| <b>Kine-Exakta:</b> | 115 mm |
| <b>Leica u. a.</b>  | 128 mm |
- Größter ø:** 52 mm
- Aufsteck-ø:** 42 mm
- Gewichte:** siehe umseitig.