

# SCHNEIDER WEITWINKEL-OBJEKTIV WIDE ANGLE ZOOM LENS

**TV 30×16 und/and TV 30×12.5**

für Farbfernseh-Kameras  
2.1/16–480 mm u. 1.7/12.5–375 mm  
mit kontinuierlicher Brennweiten-  
verstellung 30:1

for colour cameras  
2.1/16–480 mm and 1.7/12.5–375 mm  
with continuous variation of  
focal lengths of 30:1




**ARCHIV**

## Weitwinkel-Objektiv 30×16 · 30×12.5

- Idealer Brennweitenbereich von extremer Weitwinkel -bis Teleeinstellung
- 30fach kontinuierliche Brennweitereinstellung
- Entfernungsbereich 0.4m-∞
- Brennweite von 16-480 ( 1¼") und 12.5-375 mm (1") für Studio- und AÜ-Betrieb
- Beschlagfreie Frontlinsen durch Einbau eines neuartigen Molekular-Siebes
- Range Extender 1.7 x fürs spezielle Anwendungen lieferbar (21.25-637.5 mm / 27.2-816 mm)
- Auflagemaßfeinjustierung
- Kompakte und stabile Bauweise für härtesten Einsatz
- Trotz seiner Leistung wesentlich leichter und kleiner als alle anderen vergleichbaren TV-Objektive
- hohe Transmission
- Servicefreundliche Schneider-Modulbauweise
- Schneider-Standard-Bedienteile (servo oder manuell)
- Schnelle und einfachere Umrüstung für die verschiedenen Kameratypen durch einfachen Tausch der Anschlußplatte
- Weltweiter Schneider-24-Stunden-Service und günstige Jahres-Serviceverträge

## Wide Angle Zoom lens 30×16 · 30×12.5

- Ideal zoom range from extreme wide-angle to telephoto
- 30:1 continuous zoom range
-  Specially designed for studio and outside broadcasts 16-480 mm for 1¼ inch and 12.5-375 mm for 1 inch
- Internal misting of front elements eliminated by incorporation of specially designed "molecular filter"
- x1.7 range extender available for special applications (21.25-637.5 mm / 27.2-816 mm)
- Flange focus fine adjustment
- Compact and robust construction to meet most stringent conditions
- Considerably lighter and smaller than all other lenses of comparable range
- High lighttransmission
- Schneider modular design for easy servicing
- Standard Schneider controls (servo or manual)
- Fast and easy adaption to different camera types by simple exchange of the mounting plate
- Worldwide Schneider 24 hour service and annual maintenance contracts

## SCHNEIDER 30×16 f/2.1

Anpassung an 1¼"-Kameras mit spezieller Anschlußplatte:  
Adaptation to 1¼" cameras with special mounting plates:

KCU	Bosch Fernseh
KCK	Bosch Fernseh
TK 44	RCA
TK 45, 46	RCA
TTV 1515	Thomson
Mark VIII	Marconi
EMI 2005	EMI
LDK 3	Philips
PC 60, 70, 72, 80	Philips

Weitere Anpassungen möglich,  
bitte anfragen!

Inquiries for adaptation to other camera  
types are invited.

## SCHNEIDER 30×12.5 f/1.7

Anpassung an 1" - Kameras mit spezieller Anschlußplatte:  
Adaptation to 1" cameras with special mounting plates:

LDK 5	Philips
PC 100	Philips
LDK 25	Philips
LDK 2	Philips
LDH 1, LDH 20	Philips
BC-230	Ampex
BCC-1	Ampex
Series 110	Link
IVC 7000	IVC
KCK	Bosch Fernseh
KCR	Bosch Fernseh
KCN	Bosch Fernseh
KCP	Bosch Fernseh
CTC-3×	Ikegami
TKP 45	RCA

**Optische Daten****1 1/4"****1"****Optical Data**

Brennweitenbereich

16–480 mm

12.5–375 mm

Zoom range

Relative Öffnung

1:2.1  
1:2.1–1:6.3  
1:1.7  
1:1.7–1:5.116–160 mm  
160–480 mm12.5–125 mm  
12.5–375 mmrelative aperture  
1:2.1  
1:2.1–1:6.3  
1:1.7  
1:1.7–1:5.1

Bildformat

17,1 mm × 12,8 mm

12,8 mm × 9,6 mm

Image format covered

Bilddiagonale

21.4 mm

16 mm

Image diagonal

Entfernungsbereich

0.4 m – ∞  
15.7 in to infinity0.4 m – ∞  
15.7 in to infinity

Focusing range

Kürzeste Aufnahmeentfernung  
Objekt-Frontlinse0.4 m  
15.7 in0.4 m  
15.7 inMinimum object distance  
from front glassKleinste formatfüllende Objektgröße  
(bei kürzester Aufnahme-  
Entfernung und längster  
Brennweite)  
mit Range Extender 1.7 ×20.5 mm × 15.5 mm  
0.81 in × 0.61 in  
12 mm × 9 mm  
0.47 in × 0.35 in19 mm × 14.5 mm  
0.75 in × 0.57 in  
11 mm × 8.5 mm  
0.43 in × 0.33 inDimensions of object filling  
image format at minimum obj  
distance and max. focal length  
  
with range extender × 1.7Horizontaler Bildwinkel  
mit Range Extender 1.7 ×56° – 2°  
33° – 1.2°53° – 1.9°  
31.5° – 1.1°Horizontal angular field of view  
with range extender × 1.7

Schnittweite in Luft

61.7 mm  
2.43 in59.7 mm  
2.35 in

Back focal distance in air

Freie Öffnung  
der Frontlinse130.5 mm  
5.1 in130.5 mm  
5.1 inClear aperture of  
front surface

der letzten Linse

38.6 mm  
1.52 in40 mm  
1.57 in

rear surface

Auflagemaßfeinjustierung

± 1 mm  
0.039 in± 1 mm  
0.039 in

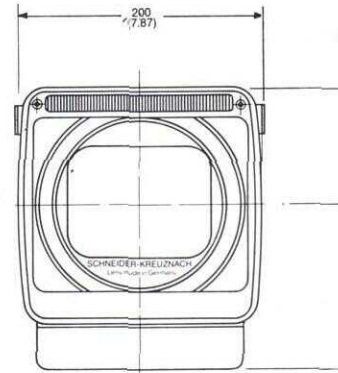
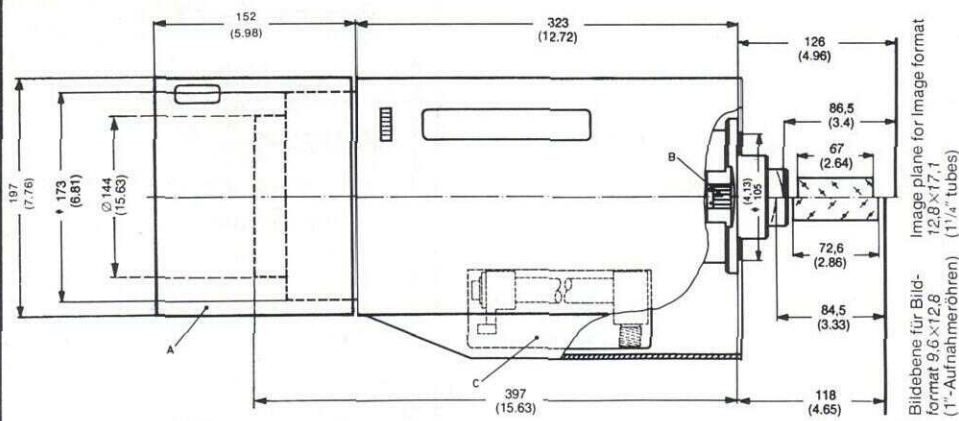
Flange focus fine adjustment

Abmessungen

vgl. Bild 1  
see fig. 1vgl. Bild 1  
see fig. 1

Package dimensions

Gewicht für manuelle Ausführung  
mit Gehäuse, Sonnenblende  
und Kamera-Anschlußplatte17.5 kg  
38.5 lb17.5 kg  
38.5 lbWeight of manual version  
(complete with camera mount  
plate and sun shade, lens cov



Angaben in mm und (in)  
Dimensions given in mm and (in)

- A = Sonnenblende · Lens shade
- B = Auflagemaßeinjustierung  
Flange focus fine adjustment
- C = Antrieb: Servo/manual  
control units

Objektivabmessungen  
ohne Kameraanschlußplatte

Lens dimensions  
without camera mounting plate

Fig. 1

Objektivgehäuse  
mit Sonnenblende  
Lens cover  
with lens shade

Grundausführung  
Basic zoom lens

Range Extender 1.7×  
range extender × 1.7

Kamera-Anschlußplatte  
camera mounting plate

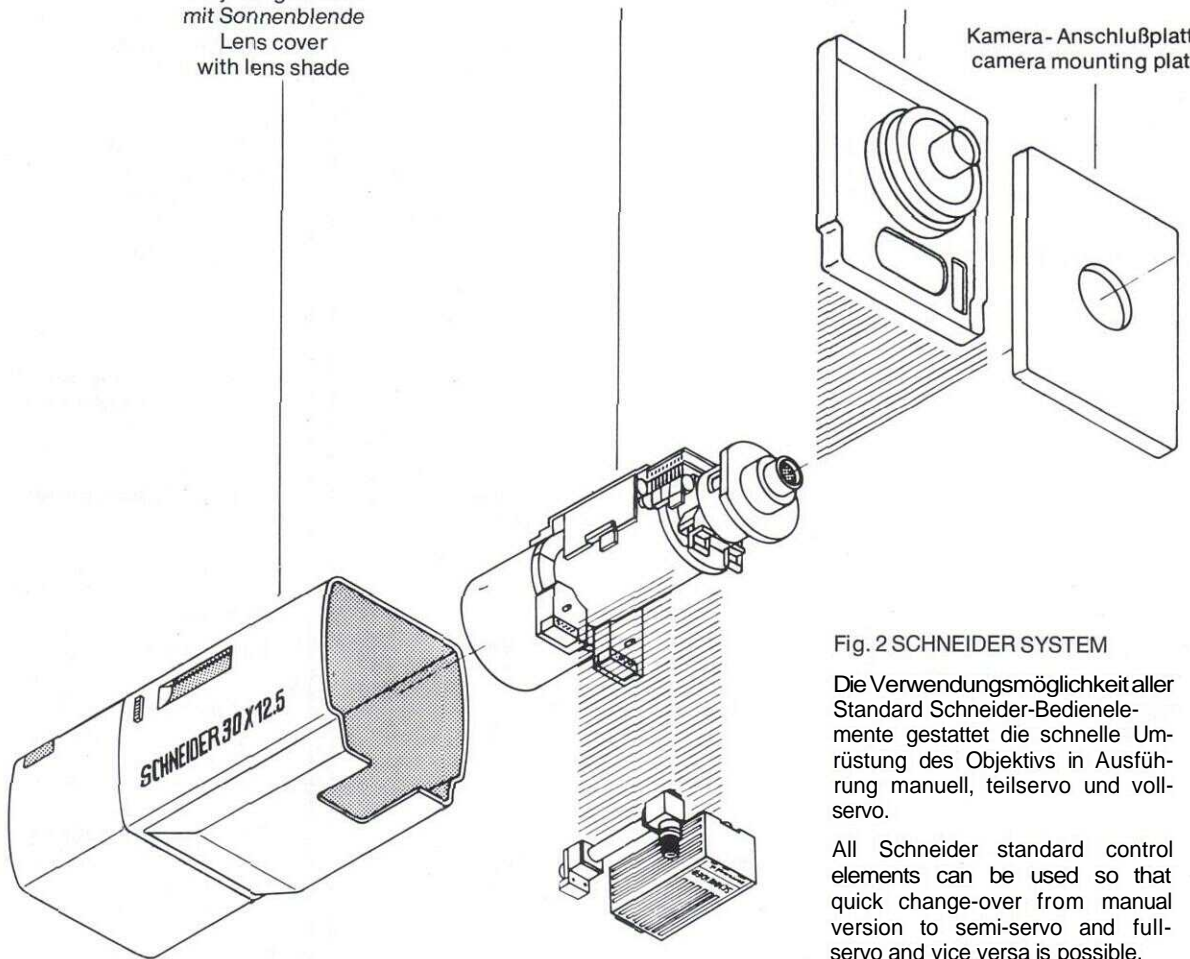


Fig. 2 SCHNEIDER SYSTEM

Die Verwendungsmöglichkeit aller Standard Schneider-Bedienelemente gestattet die schnelle Umrüstung des Objektivs in Ausführung manuell, teilservo und vollservo.

All Schneider standard control elements can be used so that quick change-over from manual version to semi-servo and full-servo and vice versa is possible.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. · Changes due to technical progress reserved.