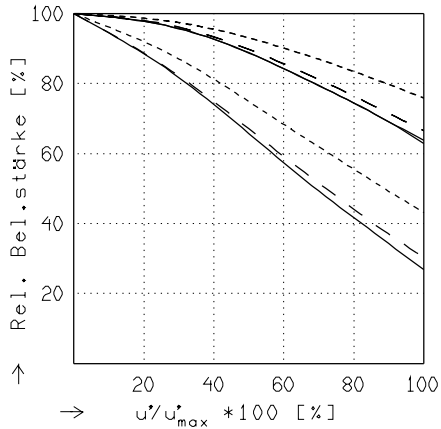
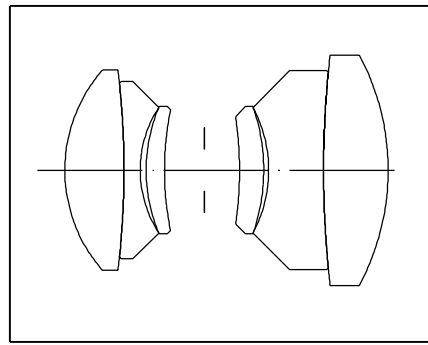


APO-DIGITAR 4/60

H

$f' = 59.9 \text{ mm}$ $\beta_p = 0.970$
 $s_F = -47.1 \text{ mm}$ $s_{EP} = 14.6 \text{ mm}$
 $s_{F'} = 40.8 \text{ mm}$ $s_{AP} = -17.3 \text{ mm}$
 $HH' = -1.9 \text{ mm}$ $\Sigma d = 30.0 \text{ mm}$

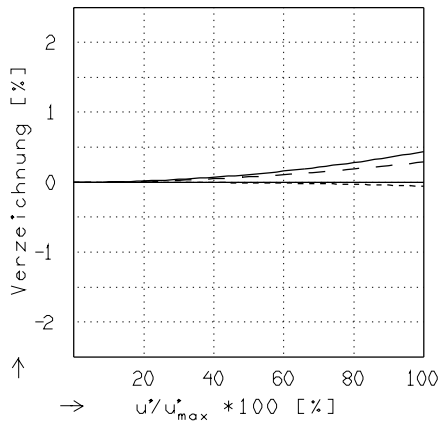


RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

Die relative Beleuchtungsstärke ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe für die folgenden Blendenzahlen dargestellt.

$k = 4.0$ $k = 8.0$ $k = 11.0$

— $\beta' = -0.0500$ $u'_{max} = 30.1$ $00' = 1319.$
 - - $\beta' = -0.1000$ $u'_{max} = 30.1$ $00' = 723.$
 - · - $\beta' = -0.3333$ $u'_{max} = 30.0$ $00' = 318.$

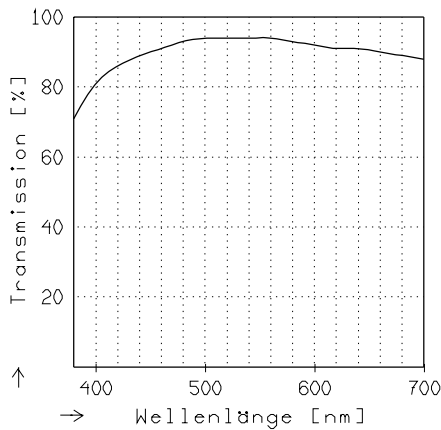


VERZEICHNUNG

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

Pos. Werte : Kissenförm. Verzeichnung
 Neg. Werte : Tonnenförm. Verzeichnung

— $\beta' = -0.0500$ $u'_{max} = 30.0$ $00' = 1319.$
 - - $\beta' = -0.1000$ $u'_{max} = 30.0$ $00' = 723.$
 - · - $\beta' = -0.3333$ $u'_{max} = 30.0$ $00' = 318.$



TRANSMISSION

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.

Jos. Schneider Optische Werke GmbH
 Ringstrasse 132 55543 Bad Kreuznach Germany

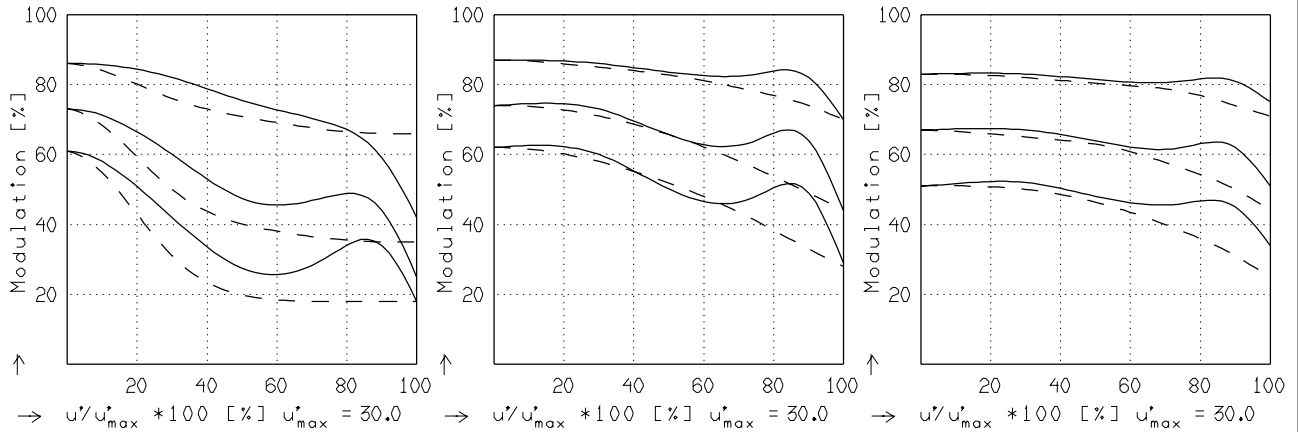
APO-DIGITAR 4/60

H

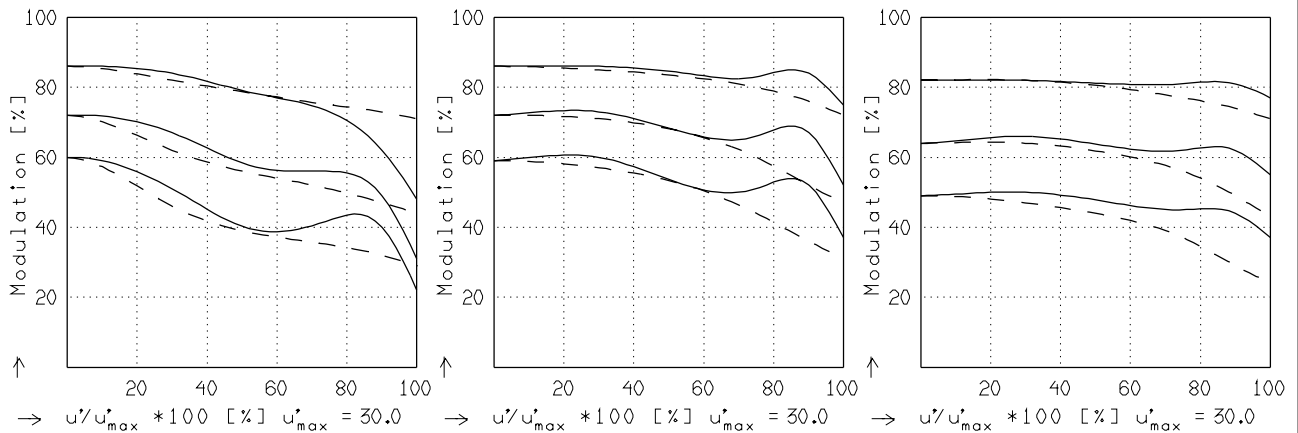
MODULATION als Funktion der relativen Bildgröße

Wellenlänge λ	[nm]	520	670	620	570	470	420
Spektrale Gewichtung [%]		19.0	10.0	19.0	19.0	19.0	14.0
Ortsfrequenz R	[1/mm]	20	40	60			
Format	[mm X mm]	30.0	X	30.0			
Diagonale $2u'$	[mm]	60.0					

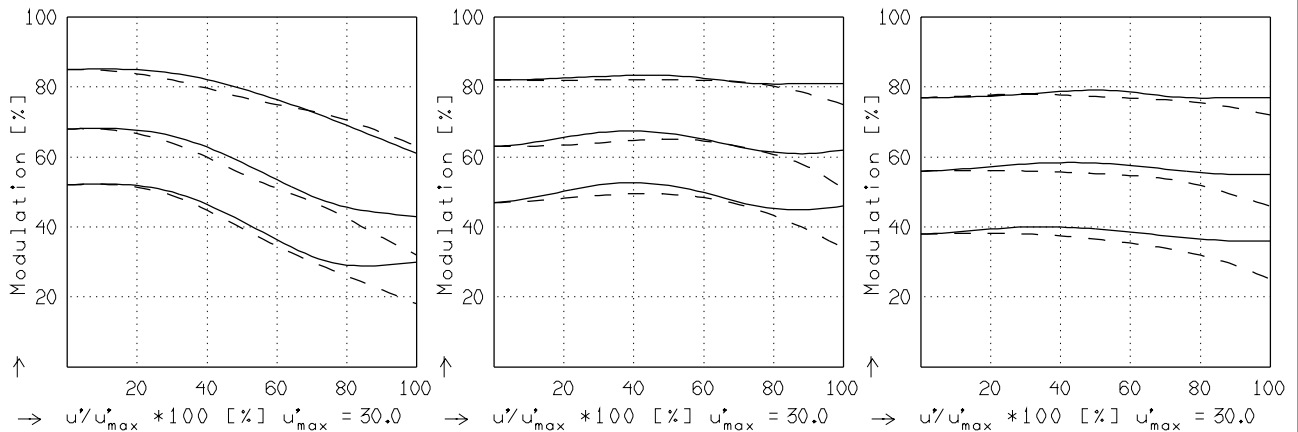
radial —
 tangential - -



$f' = 59.9$ $k = 4.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 1319.$ $f' = 59.9$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 1319.$ $f' = 59.9$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 1319.$



$f' = 59.9$ $k = 4.0$ $1/\beta' = -10.00$ $00' = 723.$ $f' = 59.9$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -10.00$ $00' = 723.$ $f' = 59.9$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -10.00$ $00' = 723.$



$f' = 59.9$ $k = 4.0$ $1/\beta' = -3.00$ $00' = 318.$ $f' = 59.9$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -3.00$ $00' = 318.$ $f' = 59.9$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -3.00$ $00' = 318.$

Fokussierung MTF_{max} bei $k = 4.0$, $R = 60$ 1/mm. $u'/u'_{max} = 0$

45780 91101 Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland