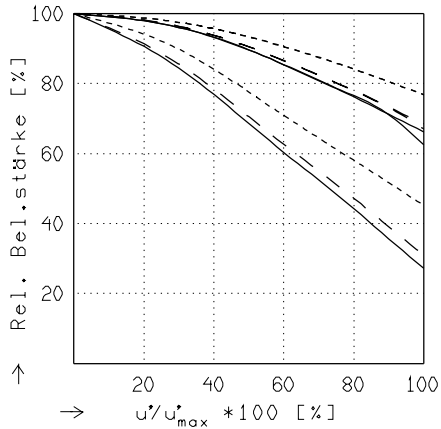
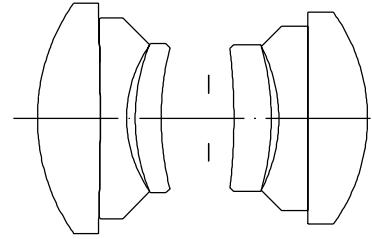


APO-DIGITAR 4.0/80

$f' = 80,3 \text{ mm}$ $\beta_p = 1,027$
 $s_F = -57,9 \text{ mm}$ $s_{EP} = 20,3 \text{ mm}$
 $s_{F'} = 64,7 \text{ mm}$ $s_{AP} = -17,9 \text{ mm}$
 $HH' = -1,8 \text{ mm}$ $\Sigma d = 36,3 \text{ mm}$

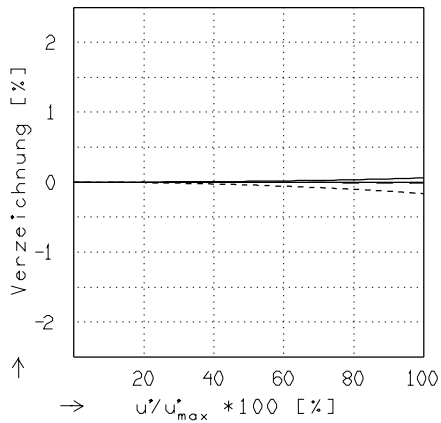


RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

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

$k = 4,0$ $k = 8,0$ $k = 11,0$

—	$\beta' = -0,0500$	$u'_{\max} = 40,0$	$00' = 1769,$
- -	$\beta' = -0,1000$	$u'_{\max} = 40,0$	$00' = 970,$
- · -	$\beta' = -0,3333$	$u'_{\max} = 39,9$	$00' = 427,$

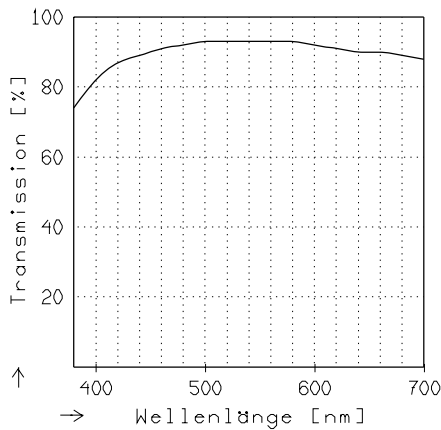


VERZEICHNUNG

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

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

—	$\beta' = -0,0500$	$u'_{\max} = 39,9$	$00' = 1769,$
- -	$\beta' = -0,1000$	$u'_{\max} = 39,9$	$00' = 970,$
- · -	$\beta' = -0,3333$	$u'_{\max} = 39,9$	$00' = 427,$



TRANSMISSION

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.

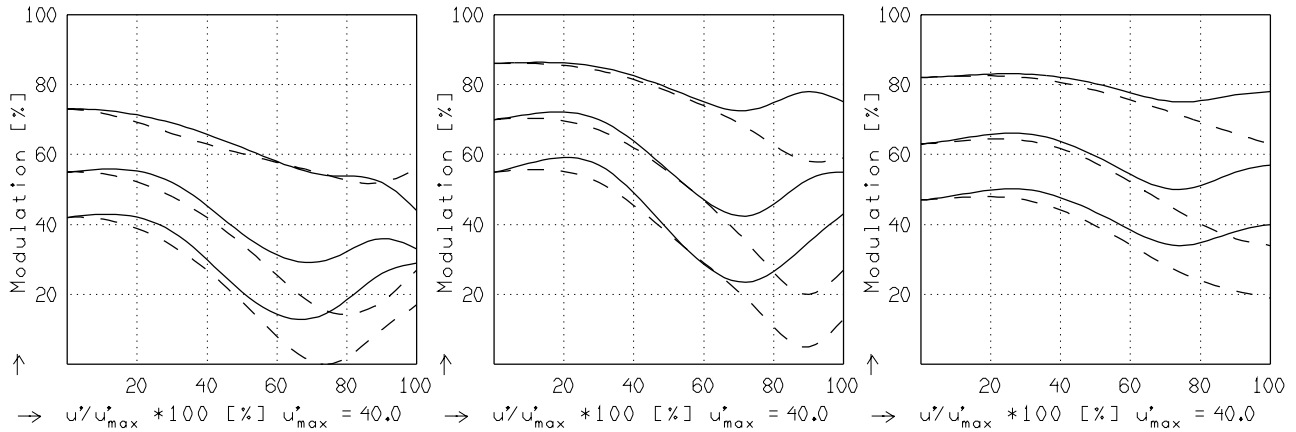
Jos. Schneider Optische Werke GmbH
 Ringstrasse 132 55543 Bad Kreuznach Germany

APO-DIGITAR 4.0/80

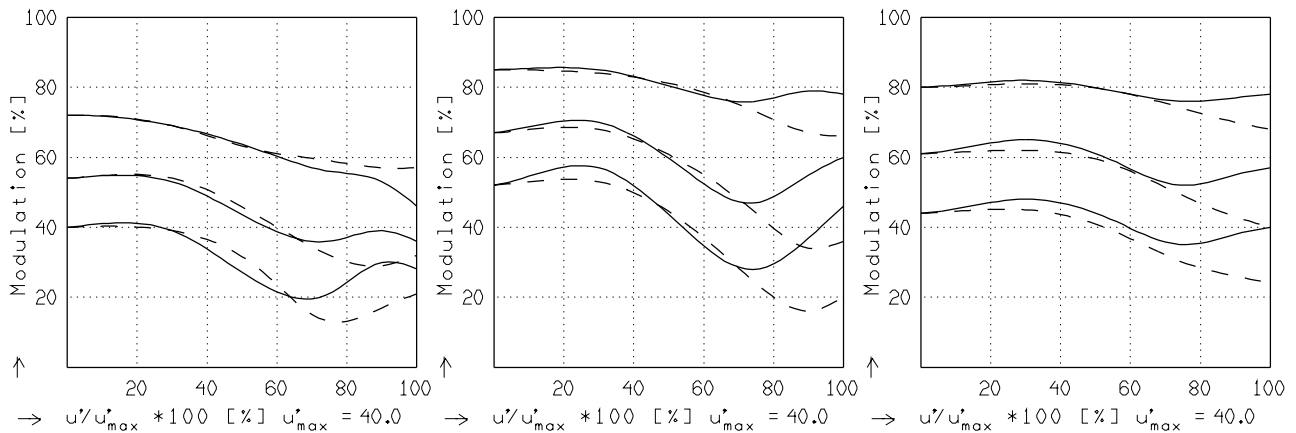
MODULATION als Funktion der relativen Bildgröße

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]	56.5		X 56.5			
Diagonale $2u'$	[mm]	80.0					

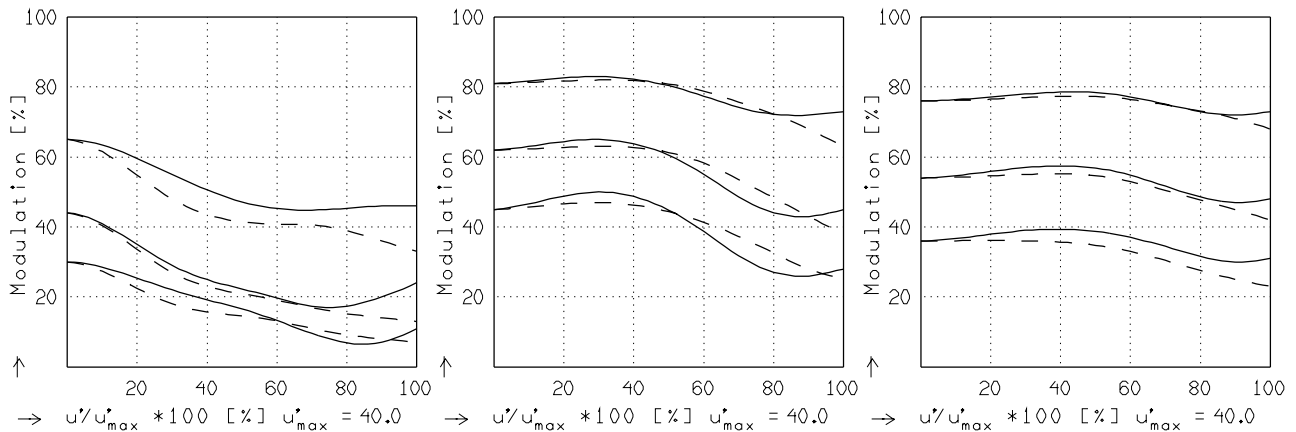
radial —
tangential - -



$f' = 80.3$ $k = 4.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 1769$. $f' = 80.3$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 1769$. $f' = 80.3$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 1769$.



$f' = 80.3$ $k = 4.0$ $1/\beta' = -10.00$ $00' = 970$. $f' = 80.3$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -10.00$ $00' = 970$. $f' = 80.3$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -10.00$ $00' = 970$.



$f' = 80.3$ $k = 4.0$ $1/\beta' = -3.00$ $00' = 427$. $f' = 80.3$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -3.00$ $00' = 427$. $f' = 80.3$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -3.00$ $00' = 427$.

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