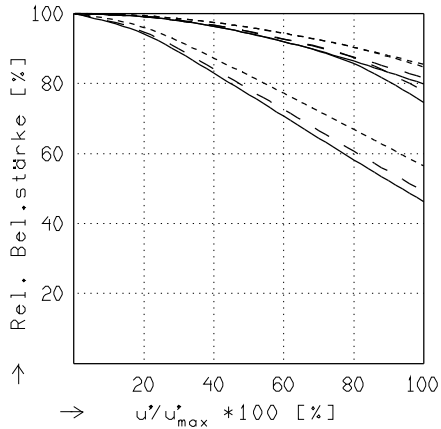
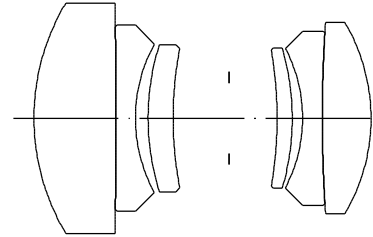


Apo-Digital 5.6/180

$f' = 180.1 \text{ mm}$ $\beta_p = 0.982$
 $s_F = -145.5 \text{ mm}$ $s_{EP} = 37.9 \text{ mm}$
 $s_{F'} = 149.8 \text{ mm}$ $s_{AP} = -27.0 \text{ mm}$
 $HH' = -3.6 \text{ mm}$ $\Sigma d = 61.3 \text{ mm}$

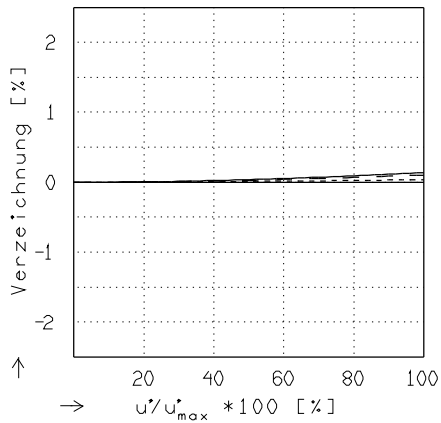


RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

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

$k = 5.8$ $k = 8.0$ $k = 11.0$

— $\beta' = 0.0000$ $u'_{max} = 60.1$ $00' = \infty$
 - - $\beta' = -0.0500$ $u'_{max} = 60.1$ $00' = 3968.$
 - · - $\beta' = -0.2000$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = 1293.$

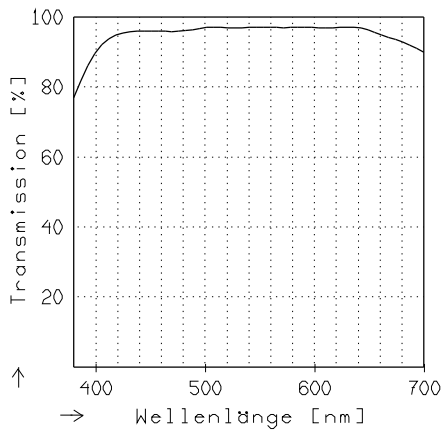


VERZEICHNUNG

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

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

— $\beta' = 0.0000$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = \infty$
 - - $\beta' = -0.0500$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = 3968.$
 - · - $\beta' = -0.2000$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = 1293.$



TRANSMISSION

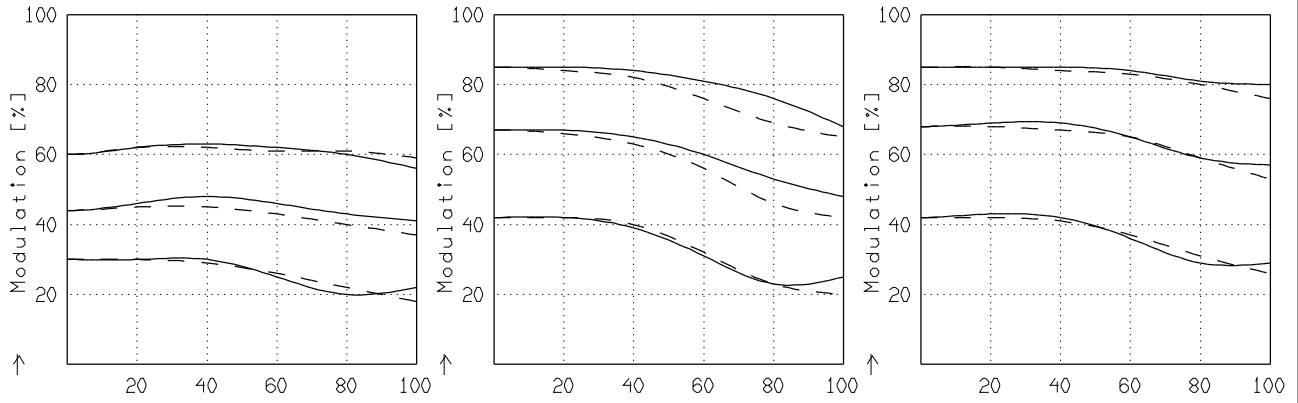
Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.

Apo-Digital 5.6/180

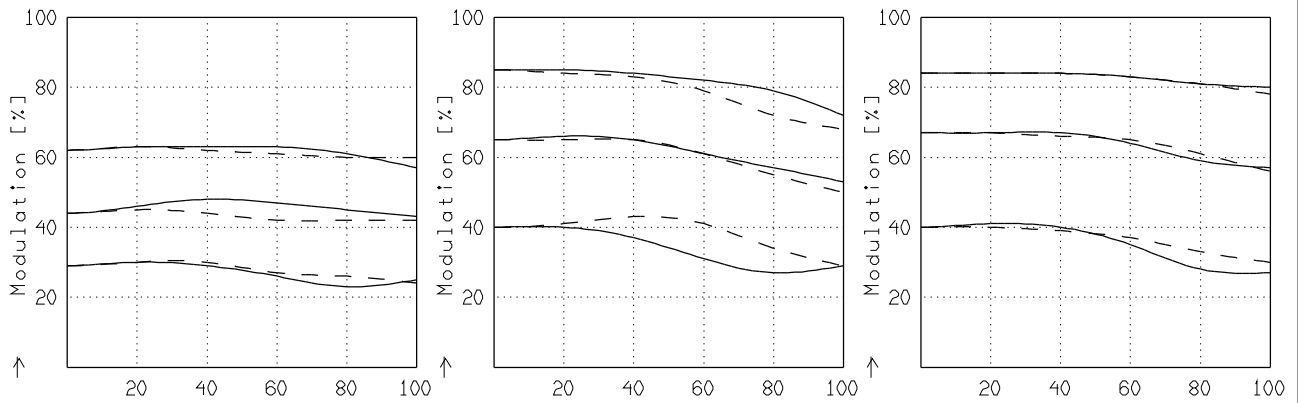
MODULATION als Funktion der relativen Bildgröße

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] :	15	30	60			
Format [mm X mm] :	36.0	X	48.0			
Diagonale $2u'$ [mm] :	120.0					

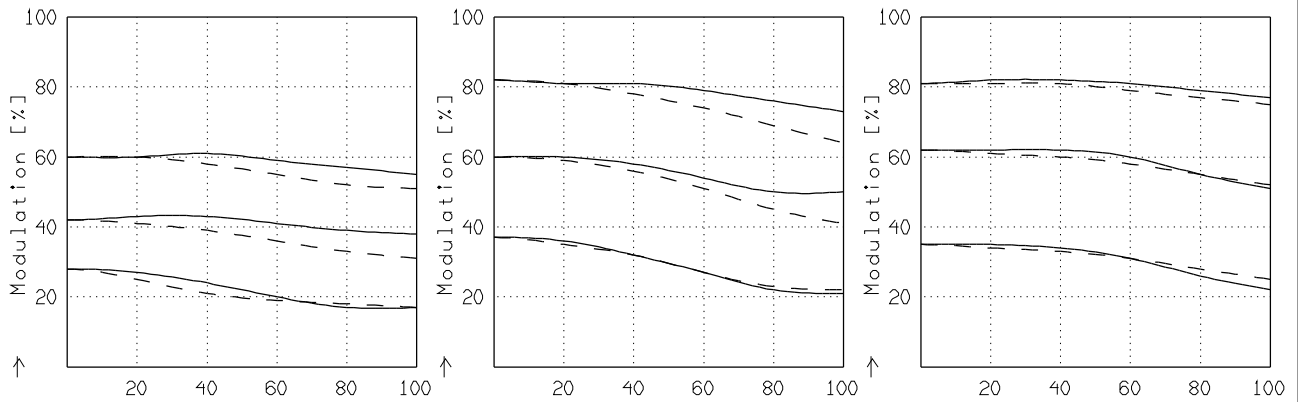
radial —
tangential - -



→ $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$ → $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$ → $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$
 $f' = 180.1$ $k = 5.8$ $1/\beta' = \infty$ $00' = \infty$ $f' = 180.1$ $k = 8.0$ $1/\beta' = \infty$ $00' = \infty$ $f' = 180.1$ $k = 11.0$ $1/\beta' = \infty$ $00' = \infty$



→ $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$ → $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$ → $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$
 $f' = 180.1$ $k = 5.8$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 3968.$ $f' = 180.1$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 3968.$ $f' = 180.1$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -20.00$ $00' = 3968.$



→ $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$ → $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$ → $u'/u'_{max} * 100$ [%] $u'_{max} = 60.0$
 $f' = 180.1$ $k = 5.8$ $1/\beta' = -5.00$ $00' = 1293.$ $f' = 180.1$ $k = 8.0$ $1/\beta' = -5.00$ $00' = 1293.$ $f' = 180.1$ $k = 11.0$ $1/\beta' = -5.00$ $00' = 1293.$

Fokussierung MTF_{max} bei $k = 5.8$, $R = 25$ 1/mm, $u'/u'_{max} = 0$

48520 240804 Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland