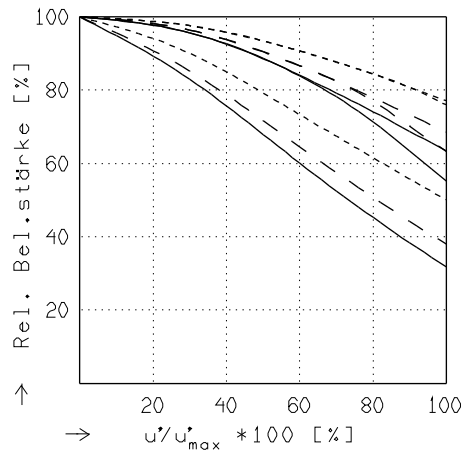
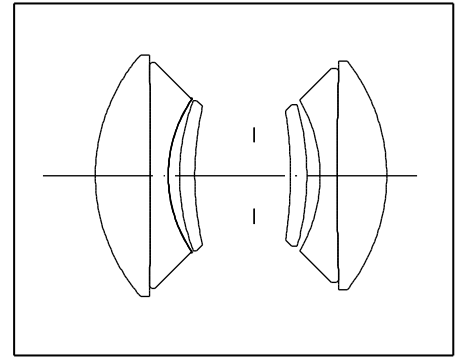


ALPA/Schneider Apo-Helvetar 5.6/120 mm asph / Schneider Apo-Digital 5.6/120 mm asph

Apo-Digital 5.6/120 ASPH.

$f' = 123.6 \text{ mm}$ $\beta_p = 0.977$
 $s_F = -103.2 \text{ mm}$ $s_{EP} = 23.3 \text{ mm}$
 $s_F' = 102.8 \text{ mm}$ $s_{AP}' = -18.0 \text{ mm}$
 $HH' = -2.1 \text{ mm}$ $\Sigma d = 39.1 \text{ mm}$

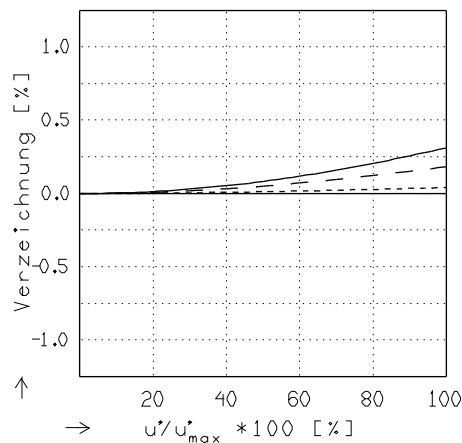


RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

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

$k = 5.6$ $k = 8.0$ $k = 11.0$

— $\beta' = 0.0000$ $u'_{max} = 60.2$ $00' = \infty$
 - - $\beta' = -0.1000$ $u'_{max} = 60.1$ $00' = 1494.$
 - · - $\beta' = -0.3333$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = 657.$

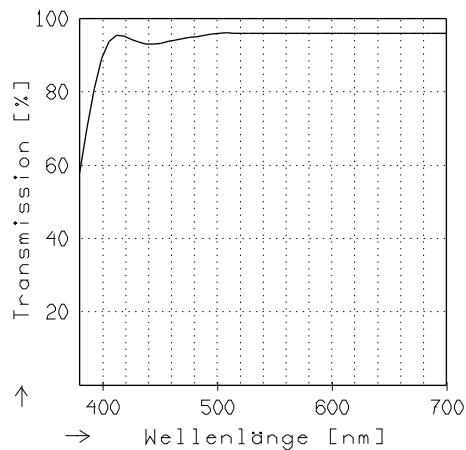


VERZEICHNUNG

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

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

— $\beta' = 0.0000$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = \infty$
 - - $\beta' = -0.1000$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = 1494.$
 - · - $\beta' = -0.3333$ $u'_{max} = 60.0$ $00' = 657.$



TRANSMISSION

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.

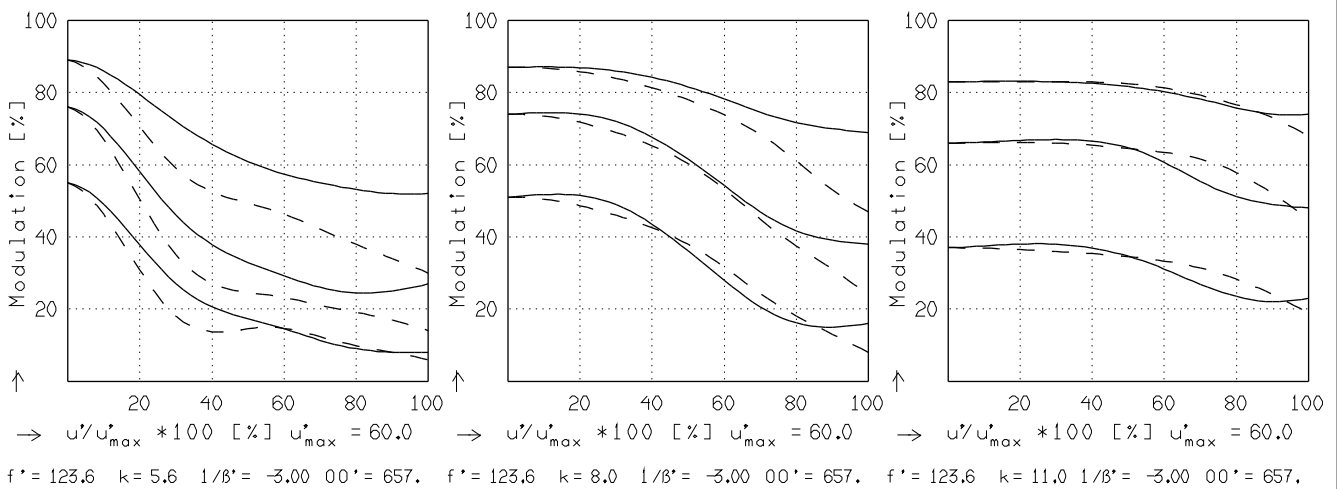
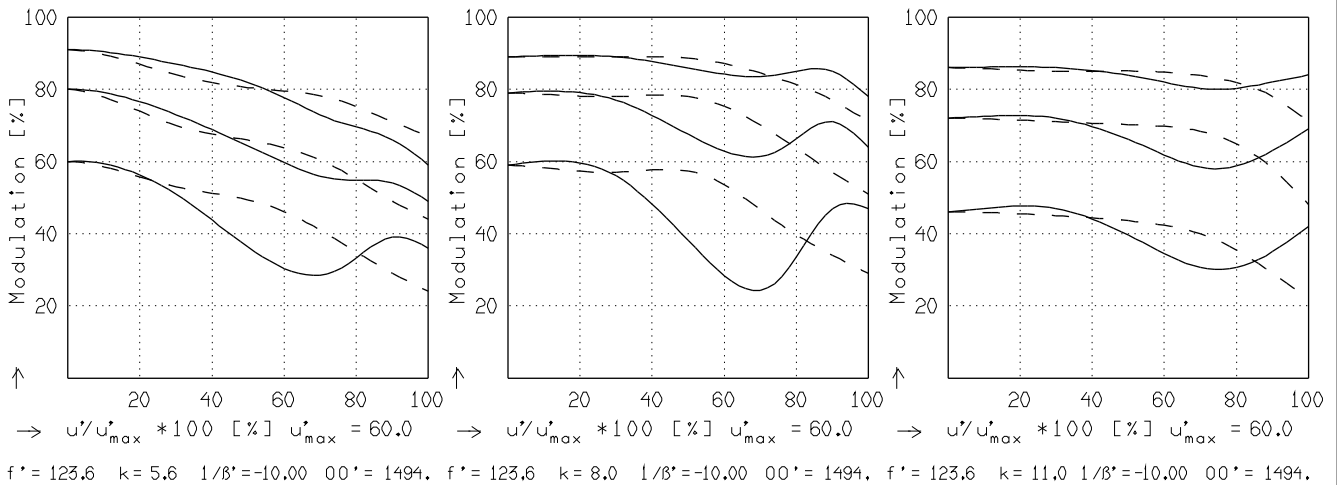
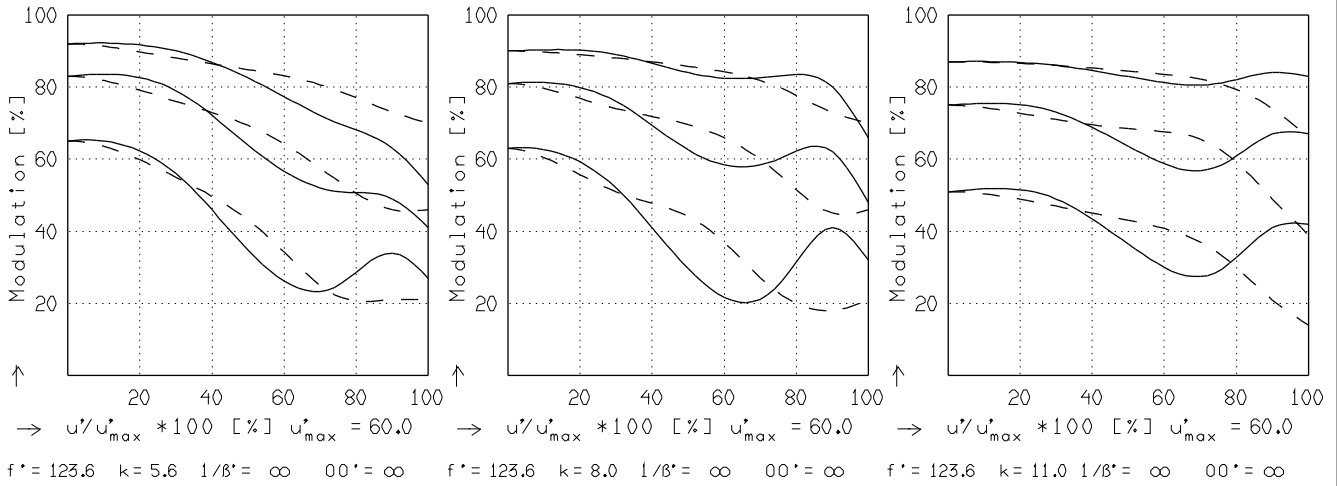
ALPA/Schneider Apo-Helvetar 5.6/120 mm asph / Schneider Apo-Digital 5.6/120 mm asph

Apo-Digital 5.6/120 ASPH.

MODULATION als Funktion der relativen Bildgröße

Wellenlänge λ	[nm]	560	645	600	520	480	435
Spektrale Gewichtung	[%]	27.4	16.6	25.8	21.7	8.5	0.0
Ortsfrequenz R	[1/mm]	15	30	60			
Format	[mm X mm]	0.0	120.0				
Diagonale $2u'$	[mm]	120.0					

radial —
tangential - -



Fokussierung MTF_{max} bei $k = 5.6$, $R = 60$ 1/mm, $u'/u'_{max} = 0$