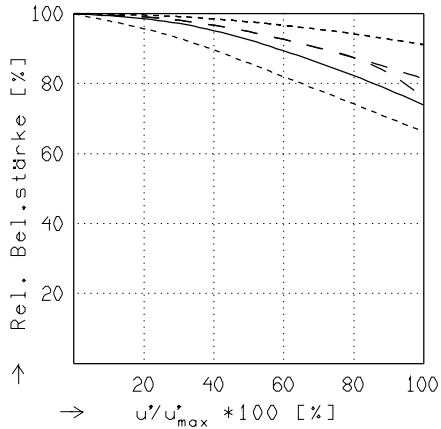
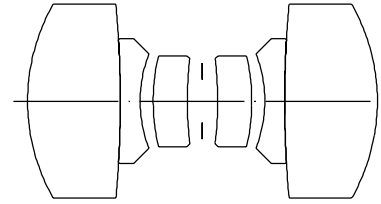


## APO-DIGITAR 5.6/80 M

$f' = 81.5 \text{ mm}$      $\beta_p = 1.000$   
 $s_F = -59.6 \text{ mm}$      $s_{EP} = 21.9 \text{ mm}$   
 $s_{F'} = 59.6 \text{ mm}$      $s_{AP} = -21.9 \text{ mm}$   
 $HH' = -1.0 \text{ mm}$      $\Sigma d = 42.7 \text{ mm}$

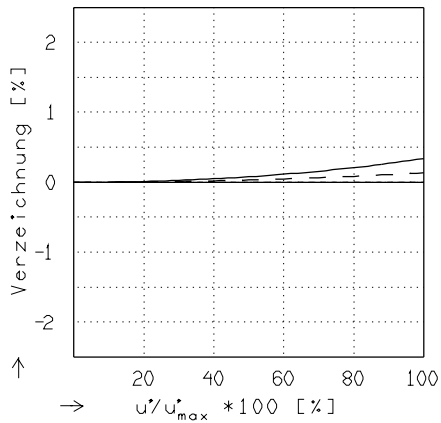


### RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

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

$$k = 11.0$$

—	$\beta' = -0.1000$	$u'_{\max} = 35.1$	$00' = 985.$
- -	$\beta' = -0.3333$	$u'_{\max} = 35.0$	$00' = 434.$
· · · ·	$\beta' = -1.0000$	$u'_{\max} = 35.0$	$00' = 325.$

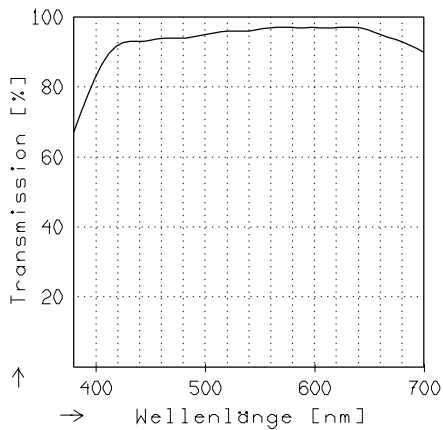


### VERZEICHNUNG

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

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

—	$\beta' = -0.1000$	$u'_{\max} = 35.0$	$00' = 985.$
- -	$\beta' = -0.3333$	$u'_{\max} = 35.0$	$00' = 434.$
· · · ·	$\beta' = -1.0000$	$u'_{\max} = 35.0$	$00' = 325.$



### TRANSMISSION

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.

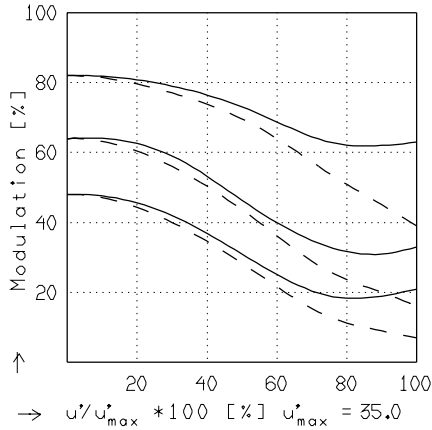
Jos. Schneider Optische Werke GmbH  
 Ringstrasse 132 55543 Bad Kreuznach Germany

# APO-DIGITAR 5.6/80 M

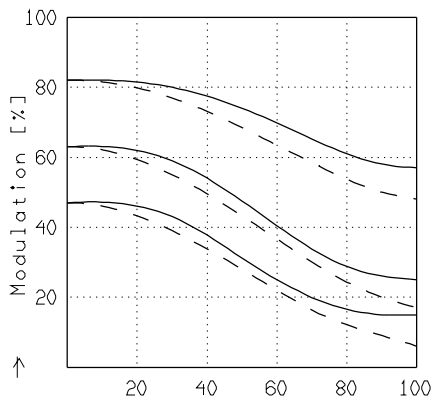
## MODULATION als Funktion der relativen Bildgröße

Wellenlänge $\lambda$ [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] :	49.5	X	49.5			
Diagonale $2u'$ [mm] :	70.0					

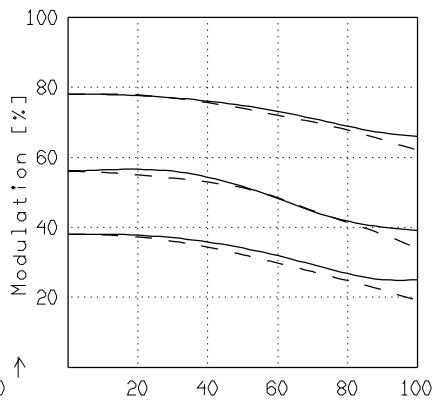
radial —  
 tangential - -



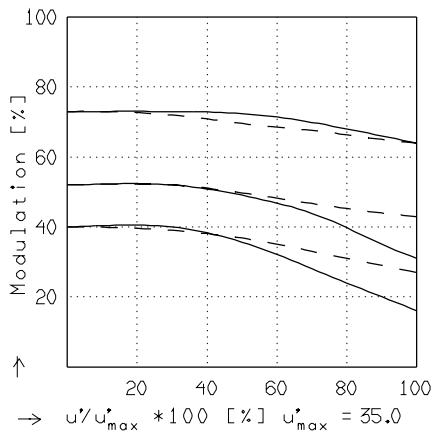
$f' = 81.5$   $k = 11.0$   $1/\beta' = -10.00$   $00' = 985.$



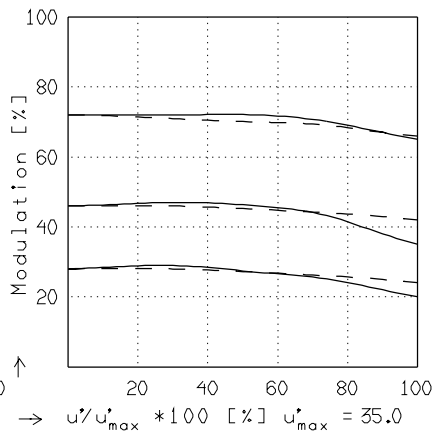
$f' = 81.5$   $k = 8.0$   $1/\beta' = -3.00$   $00' = 434.$



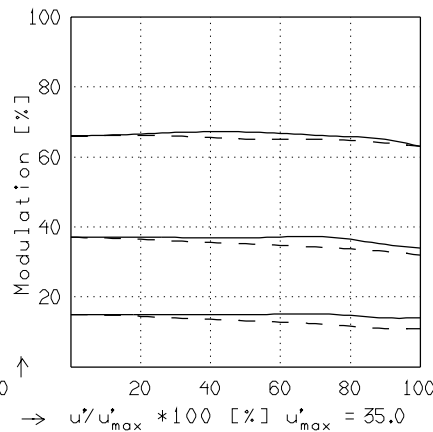
$f' = 81.5$   $k = 11.0$   $1/\beta' = -3.00$   $00' = 434.$



$f' = 81.5$   $k = 5.6$   $1/\beta' = -1.00$   $00' = 325.$



$f' = 81.5$   $k = 8.0$   $1/\beta' = -1.00$   $00' = 325.$



$f' = 81.5$   $k = 11.0$   $1/\beta' = -1.00$   $00' = 325.$

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

0.070

0.070

0.070

0.030

0.030

0.075

Gedruckt in der Bundesrepublik Deutschland

45885 91101