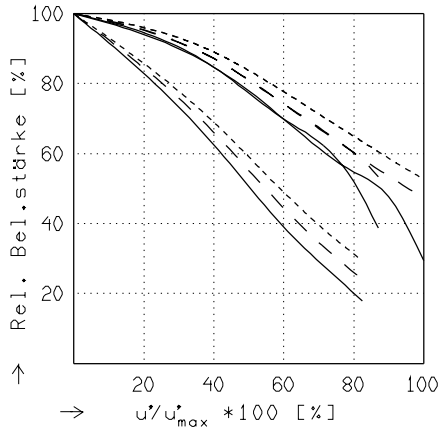
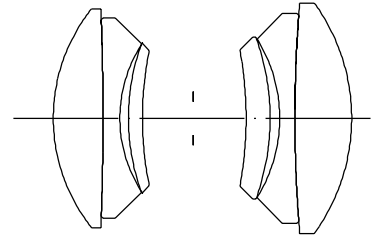


**APO-SYMMAR 5.6/180**

$f' = 180.8 \text{ mm}$      $\beta_p = 1.011$   
 $s_F = -149.4 \text{ mm}$      $s_{EP} = 29.3 \text{ mm}$   
 $s_{F'} = 149.7 \text{ mm}$      $s_{AP} = -33.1 \text{ mm}$   
 $HH' = -3.5 \text{ mm}$      $\Sigma d = 58.9 \text{ mm}$

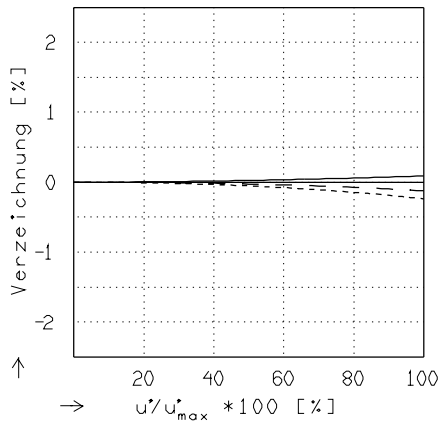


**RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE**

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

$k = 5.6$      $k = 11.0$      $k = 22.0$

—  $\beta' = 0.0000$      $u'_{max} = 131.6$      $00' = \infty$   
 - -  $\beta' = -0.1000$      $u'_{max} = 131.3$      $00' = 2184.$   
 - · -  $\beta' = -0.2000$      $u'_{max} = 131.2$      $00' = 1298.$

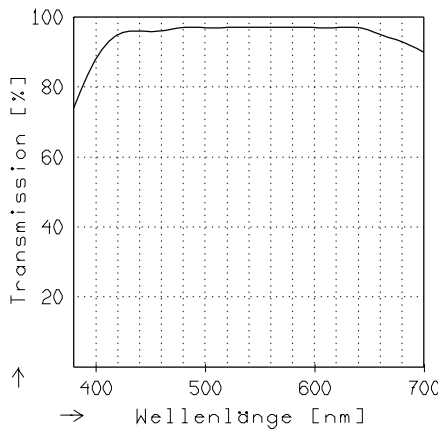


**VERZEICHNUNG**

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

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

—  $\beta' = 0.0000$      $u'_{max} = 131.6$      $00' = \infty$   
 - -  $\beta' = -0.1000$      $u'_{max} = 131.3$      $00' = 2184.$   
 - · -  $\beta' = -0.2000$      $u'_{max} = 131.2$      $00' = 1298.$



**TRANSMISSION**

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.