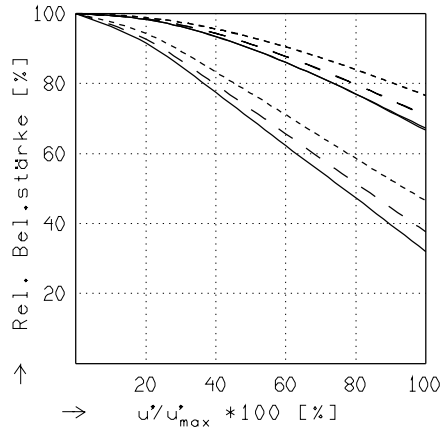
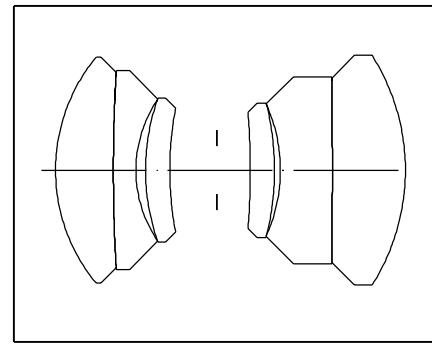


## APO-COMPONON 4.5/90

$f'$	= 89.8 mm	$\beta_p$	= 1.016
$s_F$	= -66.0 mm	$s_{EP}$	= 22.4 mm
$s_F^*$	= 66.7 mm	$s_{AP}^*$	= -24.5 mm
$HH'$	= -3.5 mm	$\Sigma d$	= 43.4 mm

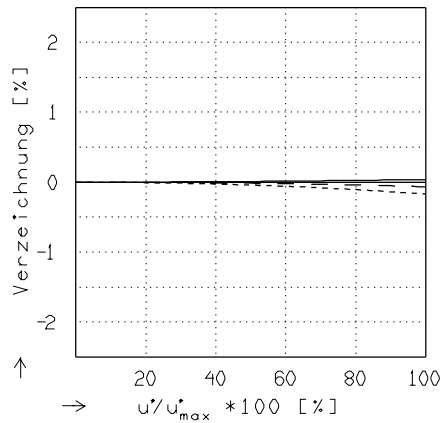


### RELATIVE BELEUCHTUNGSSTÄRKE

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

$$k = 4.5 \quad k = 8.0 \quad k = 11.0$$

—	$\beta' = -0.0833$	$u'_{max} = 43.9$	$00' = 1262.$
- -	$\beta' = -0.1667$	$u'_{max} = 43.9$	$00' = 730.$
- · - ·	$\beta' = -0.3333$	$u'_{max} = 43.8$	$00' = 476.$

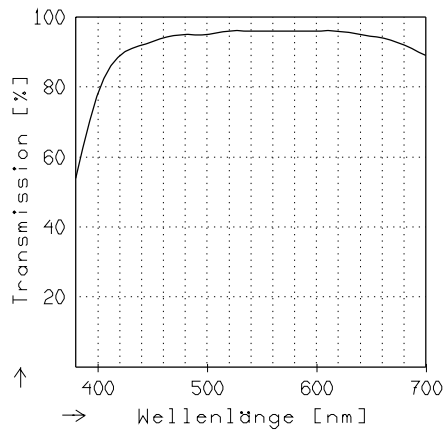


### VERZEICHNUNG

Die Verzeichnung ist für die angegebenen Brennweiten oder Abbildungsmaßstäbe dargestellt.

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

—	$\beta' = -0.0833$	$u'_{max} = 43.8$	$00' = 1262.$
- -	$\beta' = -0.1667$	$u'_{max} = 43.8$	$00' = 730.$
- · - ·	$\beta' = -0.3333$	$u'_{max} = 43.8$	$00' = 476.$



### TRANSMISSION

Die relative spektrale Transmission ist als Funktion der Wellenlänge dargestellt.