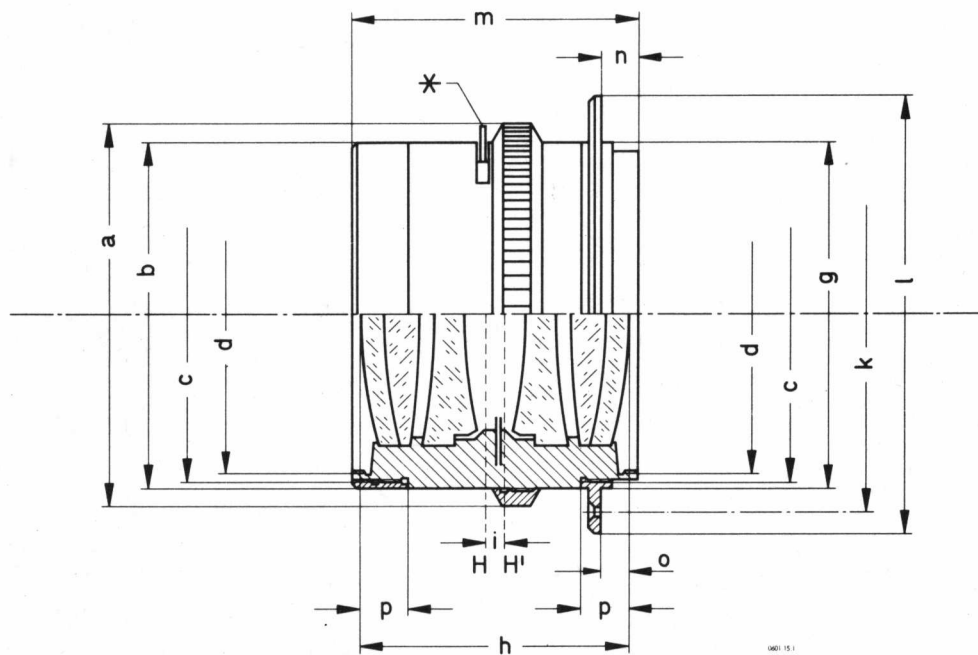


Rodenstock

FICHE TECHNIQUE

Apo-Ronar 1:9 f = 800 mm

Cet objectif apochromatique, de construction symétrique, a été mis au point pour les techniques de reproduction à des échelles définies telles qu'elles sont appliquées dans les Arts Graphiques et en cartographie. Grâce à sa correction stable, l'objectif Apo-Ronar convient aussi pour la prise de vues à l'infini.



Caractéristiques optiques

Distance focale f'	789,5 ± 1,8 mm
	(tolérances réduites sur demande)
Ouverture relative maximale	1 : 9
Diaphragme de travail idéal	1 : 32 - 1 : 45
Diaphragme minimum (pour préillumination)	1 : 260
Angle de champ total 2w avec diaphragme 22	42°
Echelle de reproduction β' optimale	- 1 : 1
	possible jusqu'à - 1 : ∞ et - ∞ : 1
Corrigé pour une longueur d'ondes de	400 - 700 nm
Longueur de foyer s'F'	751,5 mm
Ecartement des points principaux	12,23 mm
Distance entre les foyers FF'	1591,3 mm
Exempt de vignettage artificiel à partir du diaphragme 18 jusqu'à 2w = 48°	

Caractéristiques mécaniques (modèle normal)

Diamètre de la bague de diaphragme (a)	126,2 mm
Diamètre d'emboîtement (b)	114,0 mm
Filetage du tube (c)	M 110 x 1
Filetage pour verre de protection (d)	M 105 x 0,75
Ouverture de la planchette d'objectif (g)	114,0 mm
Longueur de l'optique (h)	88,3 mm
Diamètre entre les axes des vis (k) de montage	131,0 mm
Diamètre de la bague filetée (l)	145,0 mm
Longueur totale (m)	env. 100,2 mm
Appui jusqu'au bord postérieur de la monture (n)	12,2 mm
Appui de la bague filetée jusqu'au pôle (o) de la lentille	9,0 mm
Dito, sans bague filetée (p)	15,5 mm
Poids	4130 g

* Logement du porte-filtre

Des verres spéciaux destinés à protéger les lentilles frontales contre les vapeurs acides, sont livrables. (Voir notice spéciale.)

Les données ci-dessus correspondent au stade de la technique au moment de l'impression du présent document. Nous nous réservons le droit de les modifier étant donné que nous travaillons continuellement à l'amélioration de nos produits. Les données fournies dans nos offres sont les seules qui nous engagent.

OPTISCHE WERKE G. RODENSTOCK · MÜNCHEN

D 8000 München 5
Isartalstraße 39-43
(Nouveau préfixe à partir de Novembre 1973: 89)

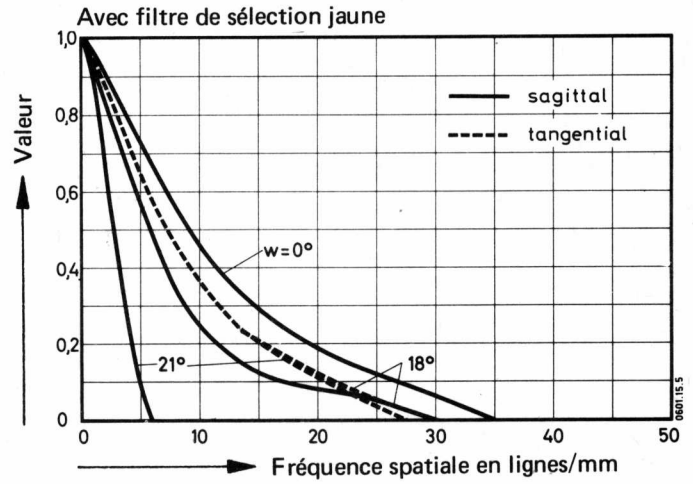
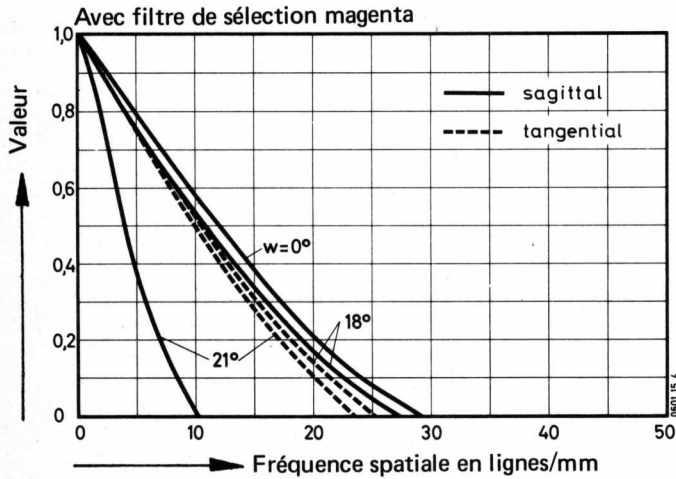
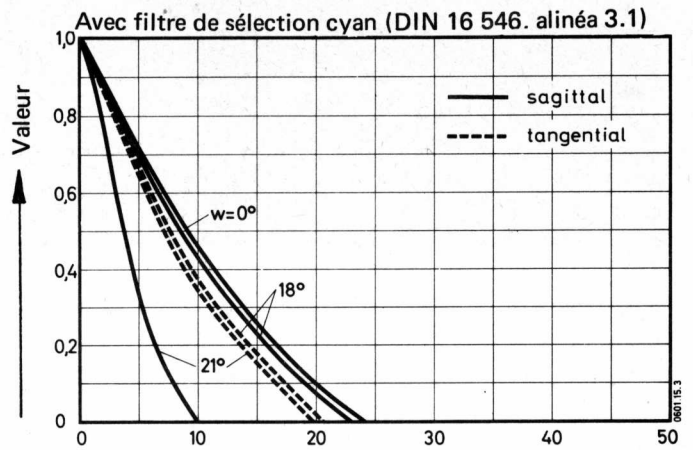
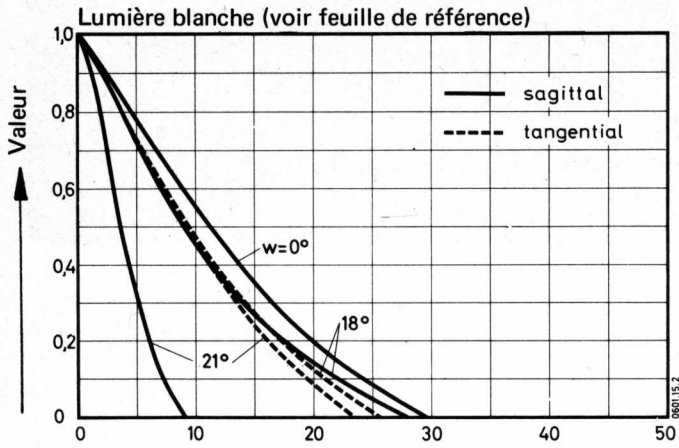
B. P.
100

Téléphone
(811) 72 02 - 1

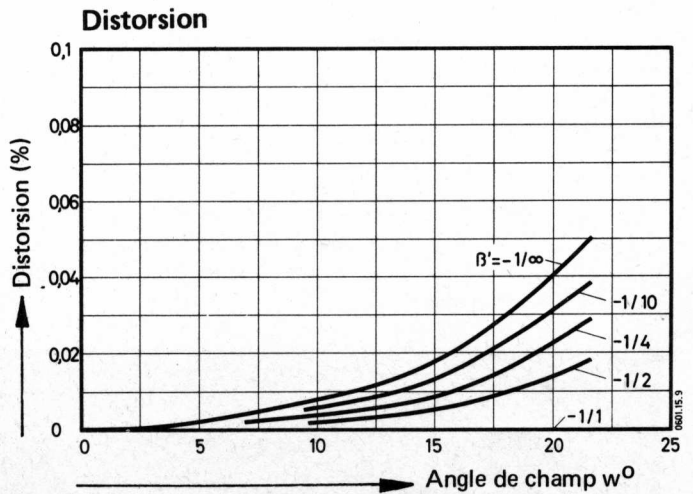
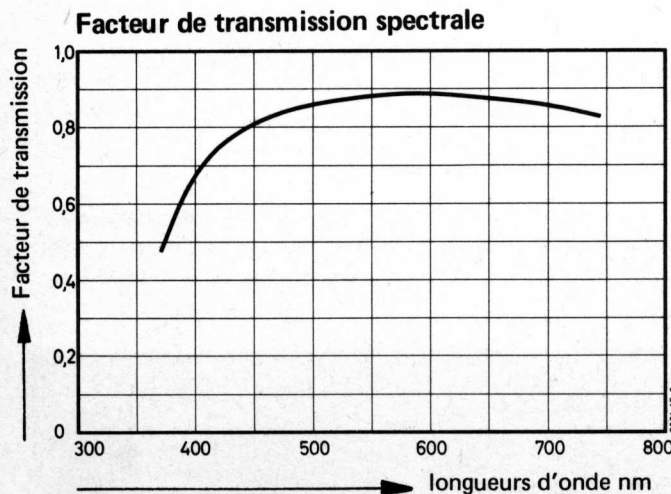
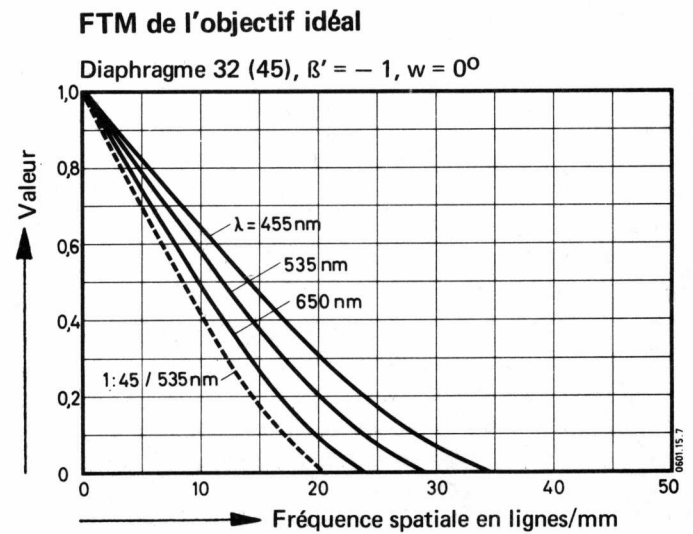
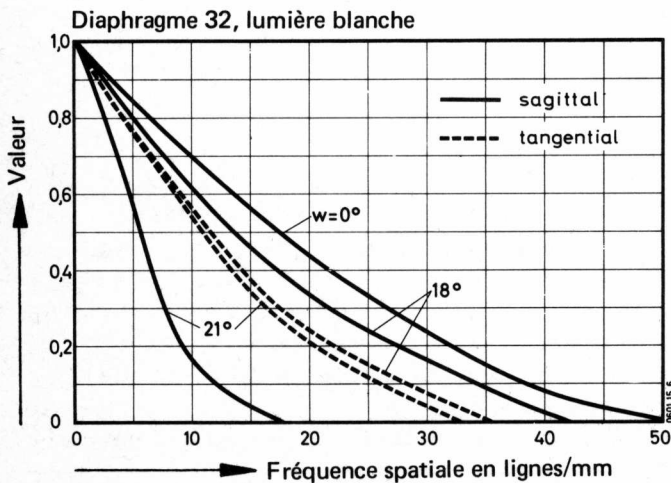
Telex
5212426

Télégrammes
Rodar München

Fonction modulation de transfert pour $\beta' = -1$ et diaphragme 22

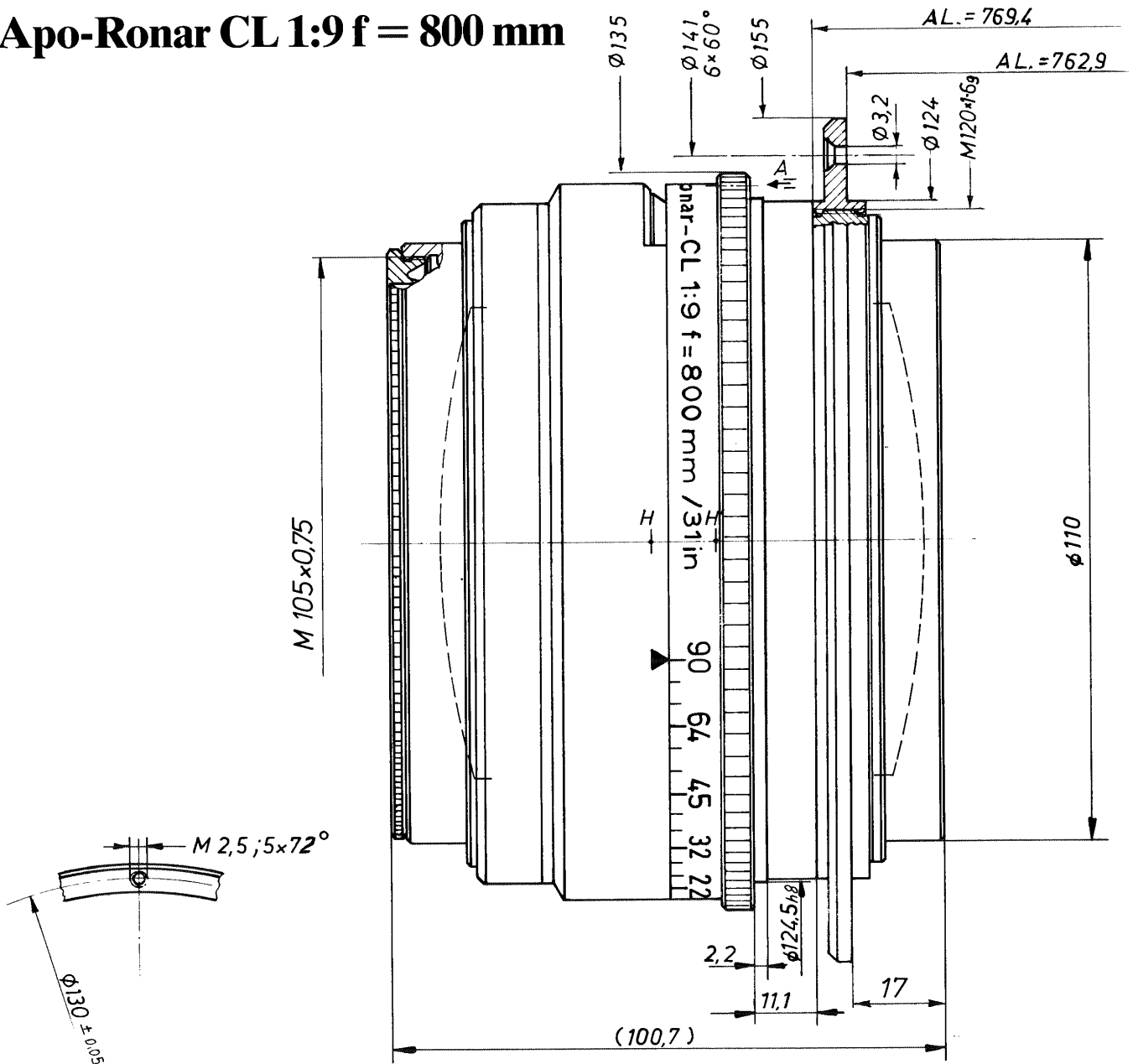


FTM pour $\beta' = -1/3$



REPRO-HANDBUCH PROCESS LENS MANUAL

Apo-Ronar CL 1:9 f = 800 mm



Bestell-Nr. 306.0800.006.000
Zeichnungsnummer 0680.003/3185.2
Optik-Nr. 8901.00
Zubehör 1 Filterhalter kompl. 1008.006-823,
 nur auf Bestellung
 2 Schutzkappen 2406.139

optimaler
Abbildungsmaßstab $\beta'_{opt.}$ -1,0
effektive Brennweite f' 788,2
Schnittweite s'_f 750,2
Hauptpunktabstand HH' 12,27
Bildwinkel $2w$ 45,9°

Alle nicht bezeichneten Maße sind Millimeterangaben

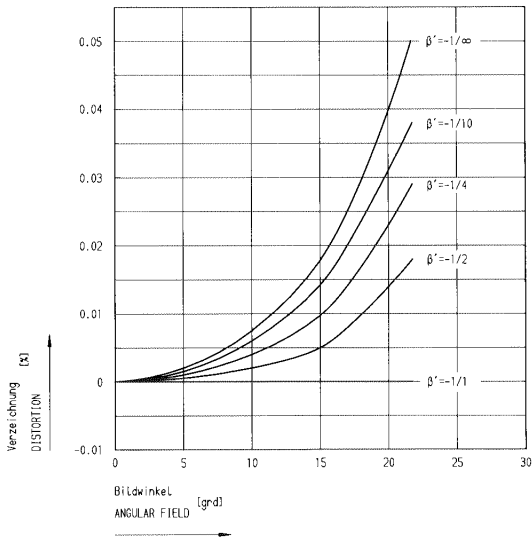
Order No. 306.0800.006.000
Drawing No. 0680.003/3185.2
Lens No. 8901.00
Accessories 1 filter holder, complete 1008.006-823,
 to order only
 2 lens caps 2406.139

Optimum scale $\beta'_{opt.}$ -1
Effective focal length f' 788.2 mm
Rear focus s'_f 750.2 mm
Separation of
nodal points HH' 12.27 mm
Angle of field $2w$ 45.9°

All sizes not otherwise indicated are in mm

REPRO-HANDBUCH PROCESS LENS MANUAL

Apo-Ronar CL 1:9 f = 800 mm



MTF (BEUG.OPT.) UEBER BILDFELD
MTF (DIFFRACT.) OVER IMAGE FIELD

AN 0

ED= -2.500 PA25(T) LAM 378.0 444.0 510.0 576.0 642.0
PERED= VLAM BEW 50.0 95.0 89.0 54.0 21.0 30.0 100.0 13.0 54.0
ORTSFREQUENZ: 4. 8. 16 1/MM
SPATIAL FREQ:
(X=BEUG. THEOR. WERT)
(X=DIFFR. LIM. VAL.)
XS= 0.00 BETA SCALE -1.000 BLENDDURCHM= 22.09 BLENDEZ=1: 32.0
F-STOP DIAM. F-NUMB

ON 8901 - 0

32.0/ 785.9

