

# SYMMAR-S

Das SYMMAR-S – aus 6 Linsen in 4 Gliedern aufgebaut – ist eine Weiterentwicklung des weltbekannten und bewährten Symmars. Beibehaltung der sorgfältig abgestimmten Leistungsdaten, Steigerung der Abbildungsqualität, Einführung von Mehrschichtentspiegelung (SCHNEIDER Multicoating) und Anpassung der mechanischen Fassung in Form und Ausführung an die heutigen Forderungen kennzeichnen das SYMMAR-S als das hochwertige Aufnahmeobjektiv für die professionelle Fotografie.

The SYMMAR-S – with its 6-element, 4-group construction – is the latest development of the world-famous Symmar. The carefully balanced performance, improved image quality, multi-coating and adaption of mechanical mount and design to meet today's challenging demands characterize the SYMMAR-S as outstanding camera lens for the professional photographer.

Le SYMMAR-S constitue une amélioration d'une formule optique qui a déjà fait ses preuves: le SYMMAR-S de réputation mondiale.

La formule optique de ce nouvel objectif est constituée comme celle de l'ancien modèle de six lentilles en quatre groupes. Sur ce nouveau modèle, l'excellent équilibre des performances propre à l'ancienne version a été conservé avec de surcroît une amélioration de la qualité image grâce à un pouvoir séparateur plus élevé et au traitement antireflets multicouches (SCHNEIDER MULTICOATING) et d'autre part à une nouvelle monture dont la partie mécanique a été adaptée, au point de vue forme et conception aux exigences des techniques modernes, ce qui a permis de créer avec le SYMMAR-S, un nouvel objectif de hautes performances particulièrement bien adapté aux besoins de la photographie professionnelle.

ARCHIV

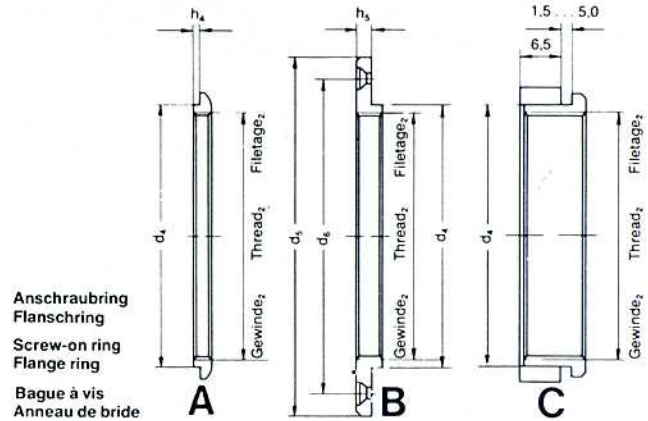
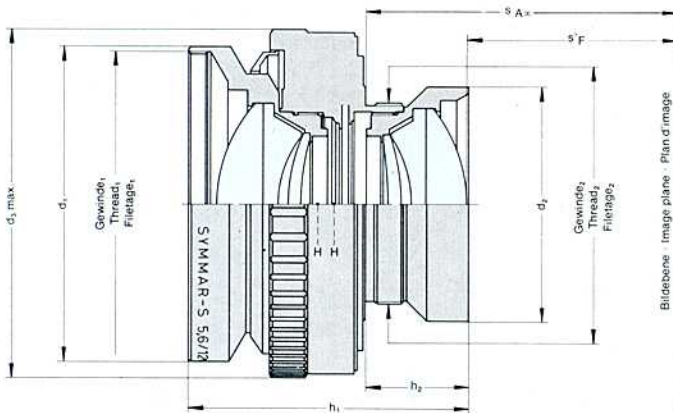


# SYMMAR-S

Zur Erleichterung der Wahl und zum erfolgreichen Einsatz von SCHNEIDER SYMMAR-S Objektiven sind die wichtigsten optischen und mechanischen Daten in den nachfolgenden Tabellen angegeben. Der untenstehende Objektschnitt ergänzt diese Daten.

The lens drawing with dimensions will assist in the selection of the Schneider SYMMAR-S Lenses best suited for each particular application. Essential optical and mechanical data are summarized in the following tables. The below sectional view of the lens completes these data.

Pour faciliter le choix et la mise en oeuvre des objectifs SCHNEIDER SYMMAR-S, les tableaux ci-après donnent les principales caractéristiques optiques et mécaniques. La coupe schématique explique les données-chiffrees.



Anschraubring  
Screw-on ring  
Bague à vis  
Flanschring  
Flange ring  
Anneau de bride

## Mechanische Abmessungen Anschraubring/Flanschring

## Mechanical Dimensions Screw-on ring/Flange ring

## Dimensions mécaniques Bague à vis/Anneau de bride

Ausführung Type Modèle	Anschraubgewinde Mounting thread Filetage de fixation	Einbau-Durchmesser Mounting diameter Diamètre de fixation	Außendurchmesser des Flanschringes Outer diameter of flange Diamètre extérieur de l'anneau de bride	Lochkreis-Durchmesser Hole circle diameter Diamètre du cercle des trous	Paßlänge Length of fitting diameter Longueur du diamètre de centrage	Flanschdicke Flange thickness Largeur de la bride	Durchmesser und Anzahl der Bohrungen Diameter and number of holes Diamètre et nombre des trous	Anschraubring/Flanschring* Screw-on ring/Flange ring* Bague à vis/Anneau de bride*			Bestellnummer Flanschring Order number flange ring Type B No. de commande anneau de bride Modèle B
								Ausführung A Type A Modèle A	Ausführung B Type B Modèle B	Ausführung C Type C Modèle C	
	Gewinde <sub>2</sub> Thread <sub>2</sub> Filetage <sub>2</sub>	d <sub>4</sub>	d <sub>5</sub>	d <sub>6</sub>	h <sub>4</sub>	h <sub>5</sub>					
Verschluss Größe Shutter size Obturateur No.	0	M 32.5 × 0.5	34.6	-	-	1.05	-	●	-	-	-
	0	M 32.5 × 0.5	35.0	50.0	43.0	-	2.0	○ 2.2 4 × 90°	-	●	22427
Blendenkörper Größe Iris mount size Monture à diaphragme No.	1	M 39 × 0.75	41.6	-	-	1.05	-	●	-	-	-
	1	M 39 × 0.75	41.5	57.0	50.0	-	2.0	○ 2.5 4 × 90°	-	●	22459
	3	M 62 × 0.75	65.0	79.5	71.0	-	3.0	○ 3.2 4 × 90°	-	●	22346
	3	M 62 × 0.75	65.0	-	-	-	-	-	-	●	-

\* Ausführung A, C standard  
Ausführung B wahlweise

\* Type A, C standard  
Type B optional

\* Modèle A, C standard  
Modèle B à volonté



Technische Daten

Technical Data

Caractéristiques techniques

Relative Öffnung Relative aperture Ouverture relative	Nennwert Nominal Nominale	Brennweite in mm Focal length in mm Distance focale en mm	Effektiv Effective +1%	Hauptpunktstand Nodal point separation Distance entre les points nodaux	Schnittweite Back focal distance Tirage optique	Einschraubgewinde für Zubehör Accessory thread Filetage pour accessoires	Fassungsdurchmesser vorn Front mount diameter Diamètre de la monture avant	Fassungsdurchmesser hinten Rear mount diameter Diamètre de la monture arrière	BK- oder Verschlussdurchmesser Iris mount diam. or shutter diam. Diam. mont. à diaphr. ou diam. de l'obtur.	Mechanische Bauhöhe Overall length Hauteur de l'objectif	Anlage bis Fassungshinterkante Seating face to rear edge of mount Distance entre face d'appui et bord arrière	Anschraubgewinde Mounting thread Filetage de fixation	Anlagemaß Flange focal distance Tirage mécanique	Kleinste Blende Smallest aperture Ouverture minimale	Eingebaut in Available mounts En monture	Gewicht in Gramm Weight in grams Poids en grammae	Bestellnummer Order number Numéro de commande
				HH'	$s'_f$	Gewinde <sub>1</sub> Thread <sub>1</sub> Filetage <sub>1</sub>	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Gewinde <sub>2</sub> Thread <sub>2</sub> Filetage <sub>2</sub>	$s'_{A\infty}$				
1:5.6	100	102.1	-2.1	84.6	M 40.5×0.5	42	31.5	58.5 77.5 61 52	38.5	13.1 10.6 12.7 13.1	M 32.5×0.5 M 39×0.75 M 32.5×0.5 M 32.5×0.5	96.6 94.1 96.2 96.6	64	Compur 0 Prontor Prof. 01S 250 Copal 0 BK 0	185 14556 185 13798 150 13799	13797 14556 13798 13799	
1:5.6	135	135.4	-2.6	112.3	M 49×0.75	51	40.5	58.5 77.5 61 52	47.6	17.6 15.1 17.2 17.6	M 32.5×0.5 M 39×0.75 M 32.5×0.5 M 32.5×0.5	128.9 126.4 128.5 128.9	64	Compur 0 Prontor Prof. 01S 285 Copal 0 BK 0	230 14557 230 13816 196 13817	13815 14557 13816 13817	
1:5.6	180	180.0	-3.4	149.5	M 67×0.75	70	50	75 77.5 73 61	64	22.8 21.5 22.8 22.8	M 39×0.75	171.2 169.8 171.3 171.2	64	Compur 1 Prontor Prof. 1S 470 Copal 1 BK 1	495 14559 450 13825 405 13826	13823 14559 13825 13826	
1:5.6	240	240.8	-4.5	200.4	M 86×1	90	65	96 99 102 78	83.5	29.6 28.5 29.6 29.6	M 62×0.75	229.0 227.9 229.0 229.0	64	Compur 3 Prontor Prof. 3 Copal 3 BK 3	950 1000 895 13833 725 13834	13831 14563 13833 13834	
1:5.6	300	293.8	-5.4	244.1	M 105×1	110	80	96 99 102 78	101.5	36.8 35.7 36.8 36.8	M 62×0.75	280.0 278.9 280.0 280.0	64 64 64 45	Compur 3 Prontor Prof. 3 Copal 3 BK 3	1215 14564 1160 13837 970 13838	13835 14564 13837 13838	
1:6.8	360	350.5	-5.5	292.5	M 120×1	125	92	96 99 102 78	112	44.6 43.5 44.6 44.6	M 62×0.75	335.8 334.7 335.8 335.8	64 64 64 45	Compur 3 Prontor Prof. 3 Copal 3 BK 3	1545 1590 1490 13841 1320 13842	13839 14565 13841 13842	
1:8.4	480	470.5	-5.5	400.8	M 105×1	110	92	102	128.1	54.9	M 62×0.75	455.2	64	Copal 3	1700	10738	
1:9.4	480	470.5	-5.5	400.8	M 105×1	110	80	96 99 78	128.1	54.9 53.8 54.9	M 62×0.75	455.2 454.1 455.2	64 64 64	Compur 3 Prontor Prof. 3 BK 3	1700 1740 1460	10741 14566 10747	

BK = Blendenkörper  
Ebenfalls lieferbar:  
Autolux Prontor magnetic und Compur electronic

BK = Iris mount  
Also available:  
Autolux Prontor magnetic and Compur electronic

BK = Monture à diaphragme  
Egalement disponibles:  
Autolux Prontor magnetic et Compur electronic

# SYMMAR-S

Brennweite (mm) Focal length (mm) Distance focale (mm)	100	135	180	240	300	360	480
Relative Öffnung Relative aperture Ouverture relative	1:5.6	1:5.6	1:5.6	1:5.6	1:5.6	1:6.8	1:8.4 1:9.4
Bildwinkel (Grad) bei voller Öffnung Angle of view (degrees) at full aperture Champ angulaire (degrés) à pleine ouverture	60	60	60	60	60	60	43
Bildkreis-∅ (mm) bei voller Öffnung Image circle dia. (mm) at full aperture Diamètre du champ d'image à pleine ouverture	118	156	208	278	339	405	370
Bildwinkel (Grad) bei Blende 22 Angle of view (degrees) at f/22 Champ angulaire (degrés) à f/22	70	70	70	70	70	70	56
Bildkreis-∅ (mm) bei Blende 22 Image circle dia. (mm) at f/22 Diamètre du champ d'image (mm) à f/22	143	190	252	337	411	491	500
Empfohlene Formate in mm Recommended format size in mm Formats recommandés en mm	65 x 90	90 x 120	130 x 180	180 x 240	240 x 300	240 x 300	240 x 300
Format-Diagonale in mm Format diagonal in mm Diagonale des formats en mm	99.6	141.0	210.1	287.4	370.2	370.2	370.2
Empfohlene Formate in inch Recommended format size in inches Formats recommandés en pouces	2½ x 3½	4 x 5	5 x 7	8 x 10	8 x 10	10 x 12	10 x 12
Format-Diagonale in mm Format diagonal in mm Diagonale des formats en mm	97.6	153.7	208.7	312.5	312.5	383.5	383.5
Einschraub-Filter Accessory thread dia. (mm) / filter code Filtres (monture à vis)	40.5 EW	49 ESW	67 EW	86 ESW	105 EW	120 EW	105 EW
Schneider Folien-Filterhalter * Schneider gelatin filter holder * Porte-filtre (gelatine) Schneider *	I	II	II	III	III	III	III
Notwendiger Zwischenring * Intermediate ring (for filter holder) * Bague intermédiaire nécessaire *		IIa	IIc	IIIb	III d	IIIe	III d

\* Bitte Sonderdruck anfordern.

\* Brochure available on request.

\* Documentation disponible sur demande.

<b>Objektiv-Verstellungen in mm bei Blende 22 und Einstellung ∞</b> <b>Werte in Klammern = Ist-Formate</b> <b>Lens displacements in mm at f/22, with lens focused at infinity.</b> <b>Figures in brackets = actual format size (mm).</b> <b>Possibilités de décentrement de l'objectif en mm à l'ouverture 22, et à l'infini.</b> <b>Les valeurs entre parenthèses indiquent les formats réels.</b>	2 1/4" x 3 1/4" (51 x 77)	◆ ◆	35 28	61 53					
	Ideal-Format Ideal format Format idéal (56 x 72)	◆ ◆	34 30	60 55					
	2 1/2" x 3 1/2" (56 x 80)	◆ ◆	31 26	58 51	91 83				
	65 x 90 (58 x 81)	◆ ◆	30 25	57 50	90 82				
	90 x 120 (83 x 114)	◆ ◆		35 29	71 62				
	4" x 5" (96 x 120)	◆ ◆		26 22	63 56	109 102			
	5" x 7" (121 x 170)	◆ ◆			33 26	85 72	127 111		
	130 x 180 (122 x 171)	◆ ◆			32 25	84 72	126 111		
	180 x 240 (171 x 231)	◆ ◆				37 30	84 71	131 115	
	8" x 10" (194 x 245)	◆ ◆				19 15	68 59	116 103	121 108
	240 x 300 (230 x 290)	◆ ◆					31 25	83 72	88 77
	10" x 12" (245 x 295)	◆ ◆					21 18	74 65	79 70

Alle Maße in mm

Die vorstehende Tabelle zeigt die möglichen Objektivverstellungen der verschiedenen Symmar-S-Objektive bei Abbildung auf 1: 22. Abhängig von der gewählten Brennweite und dem Aufnahmeformat (Querformat) wird die vertikale Verstellung durch das Zeichen ◆ und die horizontale Verstellung durch das Zeichen ◆ beschrieben.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

All dimensions in mm

Above table shows possible lens displacements of the Symmar-S lenses, stopped down to f/22. Starting with a rectangular format in the horizontal position, the vertical displacement is designated by: ◆. The horizontal displacement is designated by: ◆.

These specifications are subject to change in whole or part without prior notice.

Toutes les dimensions sont exprimées en mm

Le tableau indique la course de réglage possible des objectifs Symmar-S à f/22. En fonction de la focale adoptée et du format utilisé (format oblong), le déplacement vertical est réperé à l'aide du symbole ◆ et le déplacement horizontal par ◆.

Caractéristiques techniques susceptibles de modifications sans préavis.

Jos. Schneider Optische Werke Kreuznach GmbH & Co. KG

☎ 2463 · D-6550 Bad Kreuznach · ☎ (06 71) 60 10 · FAX (06 71) 60 11 09 · ☎ 42 800

**Schneider**  
KREUZNACH