



Kurzanleitung für Pentacon

1. Filmeinlegen

Rückwand öffnen, Leerspule entnehmen, Verschuß spannen, Sauberkeit beachten, Filmkapsel einsetzen, Filmanfang in Filmspule einführen und aufspulen (Schicht nach außen), Leerspule einsetzen, richtige Filmlage in Filmbahn und Transporttrommel beachten, Rückwand schließen, Zählscheibe auf zwei Striche vor 0 stellen, zwei Blindaufnahmen machen, Rückspulknopf muß sich beim Filmtransport mitdrehen, Filmmerkscheibe einstellen.

2. Aufnahme:

Verschuß spannen, Verschußzeit einstellen, Blende vorwählen, im Sucher Schärfe einstellen (mit großer Öffnung), Blende für Aufnahme betätigen, Verschuß auslösen, nach Ablauf Verschuß neu spannen, Rückspulknopf beim Filmtransport und Zählscheibe beachten.

3. Filmwechsel:

Bei Kapselpackungen nach 36 Aufnahmen rückspulen.

E = Entfernung in m

K = Blende

Tabelle für Schärfentiefe

Biotar 1:2; f = 58 mm

Zerstreuungskreis = $\frac{1}{20}$ mm

E K		0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,5	3	4	5	8	15	∞
2	von	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	0,78	0,88	0,97	1,07	1,25	1,44	1,62	1,89	2,33	2,76	3,58	4,35	6,50	10,4	34,0
	bis	0,51	0,56	0,61	0,66	0,71	0,82	0,92	1,03	1,14	1,35	1,57	1,79	2,12	2,70	3,29	4,54	5,86	10,4	27,0	∞
2,8	von	0,49	0,54	0,59	0,63	0,68	0,78	0,87	0,96	1,05	1,24	1,42	1,59	1,85	2,27	2,67	3,43	4,15	6,00	9,20	24,0
	bis	0,51	0,56	0,61	0,67	0,72	0,83	0,93	1,04	1,15	1,37	1,60	1,82	2,18	2,78	3,42	4,80	6,30	11,9	40,0	∞
4	von	0,49	0,53	0,58	0,63	0,67	0,77	0,86	0,95	1,04	1,21	1,38	1,55	1,79	2,18	2,55	3,23	3,86	5,40	7,90	17,0
	bis	0,51	0,57	0,62	0,67	0,73	0,84	0,95	1,06	1,17	1,40	1,64	1,88	2,26	2,92	3,64	5,30	7,10	15,0	∞	∞
5,6	von	0,48	0,53	0,57	0,62	0,66	0,75	0,84	0,93	1,01	1,18	1,34	1,50	1,72	2,08	2,41	3,00	3,54	4,82	6,70	12,0
	bis	0,52	0,57	0,63	0,68	0,74	0,85	0,97	1,08	1,20	1,45	1,70	1,97	2,39	3,14	3,97	6,00	8,50	23,0	∞	∞
8	von	0,48	0,52	0,56	0,61	0,65	0,74	0,82	0,90	0,98	1,13	1,28	1,42	1,63	1,94	2,22	2,70	3,15	4,12	5,40	8,00
	bis	0,53	0,58	0,64	0,70	0,76	0,88	1,00	1,13	1,25	1,53	1,81	2,11	2,60	3,52	4,62	7,60	12,1	∞	∞	∞
11	von	0,47	0,51	0,55	0,59	0,63	0,71	0,79	0,87	0,94	1,08	1,21	1,34	1,52	1,79	2,03	2,42	2,75	3,48	4,36	6,00
	bis	0,54	0,60	0,66	0,72	0,78	0,91	1,04	1,18	1,32	1,63	1,96	2,32	2,93	4,20	5,80	11,6	26,0	∞	∞	∞
16	von	0,45	0,49	0,53	0,57	0,61	0,68	0,75	0,82	0,88	1,00	1,12	1,22	1,37	1,58	1,76	2,00	2,30	2,77	3,29	4,00
	bis	0,56	0,62	0,69	0,75	0,82	0,97	1,13	1,29	1,46	1,84	2,28	2,80	3,70	6,00	10,0	82,0	∞	∞	∞	∞
22	von	0,44	0,47	0,51	0,54	0,58	0,64	0,71	0,77	0,82	0,93	1,02	1,11	1,20	1,40	1,50	1,70	1,91	2,22	2,55	3,00
	bis	0,58	0,65	0,73	0,80	0,88	1,05	1,24	1,45	1,67	2,19	2,84	3,70	5,50	12,0	80,0	∞	∞	∞	∞	∞