



**tasco**<sup>®</sup>

**TELESKOPE  
SPEKTIVE · STATIVE  
ZUBEHÖR**

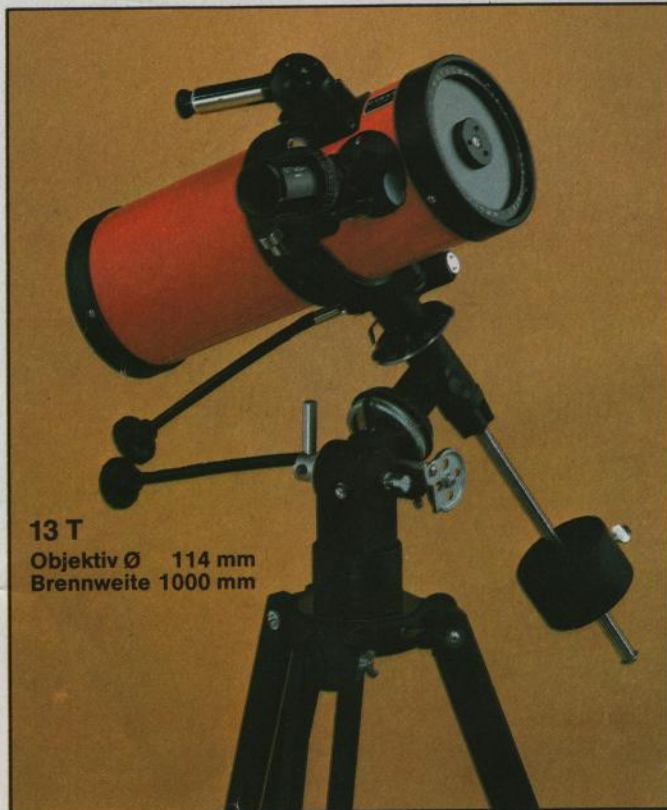


Ausbaufähige optische Geräte für Astronomie und Erdbeobachtung

# REFLEKTOREN

Catadioptrische Bauweise

**8 V**  
Objektiv Ø 125 mm  
Brennweite 1000 mm



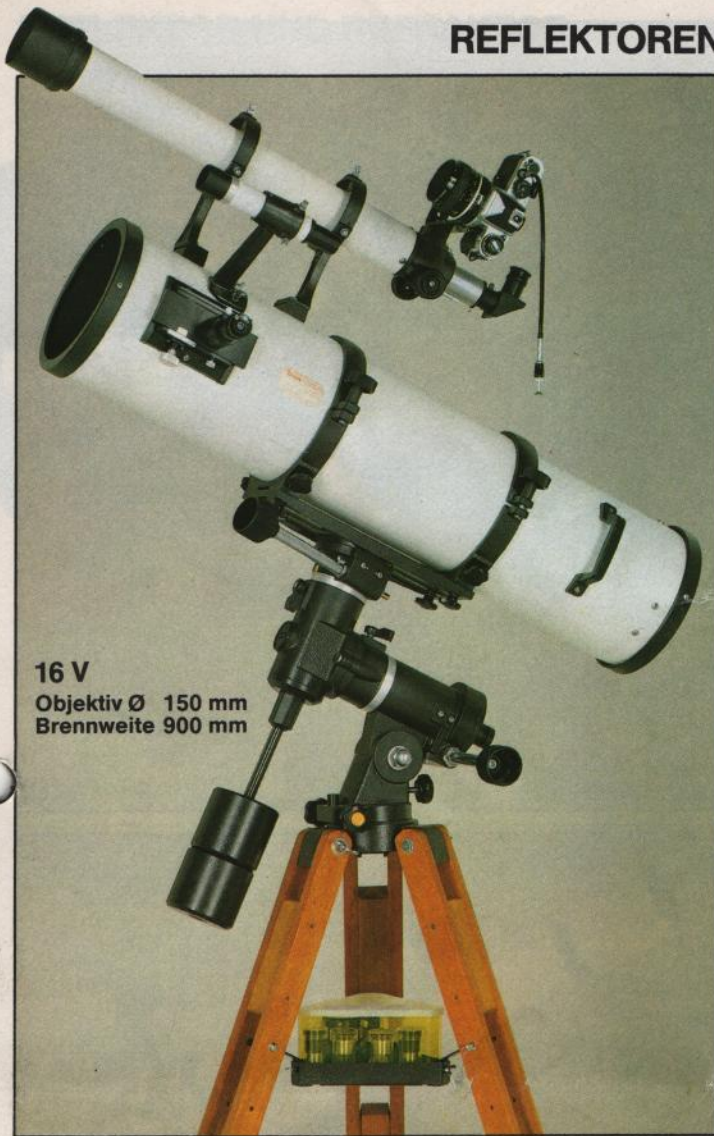
**13 T**  
Objektiv Ø 114 mm  
Brennweite 1000 mm



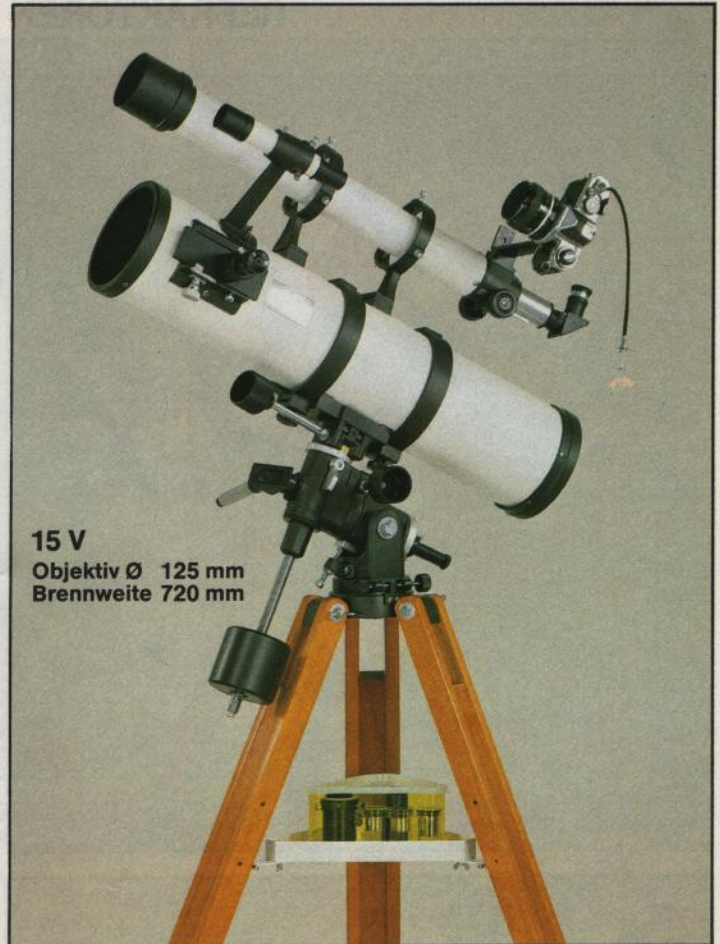
**132 T**  
Objektiv Ø 75 mm  
Brennweite 600 mm

Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
8 V	125 mm	1000 mm	1,3 sec.	282 x	12,3	OR 18 mm = 56 x OR 5 mm = 200 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 70 – 90 cm auszieh- bar	Parallaktische System- montierung. Polachsen- sucherfernrohr. Mikro- Höhen- und Seitenein- stellung	Kamera-Teleskop-Adapter. *+ Behälter für Zubehör. 2 x Barlowlinse. Sonnenfilter Auf Sonderbestellung: Nach- führmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr.
13 T	114 mm	1000 mm	1,0 sec	265 x	12,0	H 20 mm = 50 x HM 6 mm = 167 x	5 x reflektierend	Holz 55 – 75 cm auszieh- bar	Parallaktische Montie- rung. Biegsame Wellen für Höhen- und Seiteneinstellung.	Kamera-Teleskop-Adapter. Mond- und Sonnenfilter * Auf Sonderbestellung: Nach- führmotor mit Netzanschluß. 2 x Barlowlinse. Umkehr- linse. Okulare.
132T	75 mm	600 mm	1,54 sec.	115 x	11,1	H 6 mm = 100 x H 20 mm = 30 x	5 x 24 cm mit Winkelprisma	Tisch- stativ Metall ca. 30 cm	Parallaktische Montierung.	Kamera-Adapter. Mond- und Sonnenfilter. Auf Sonderbestellung: 2 x Barlowlinse. Umkehr- prisma. Vinyl-Tragetasche.

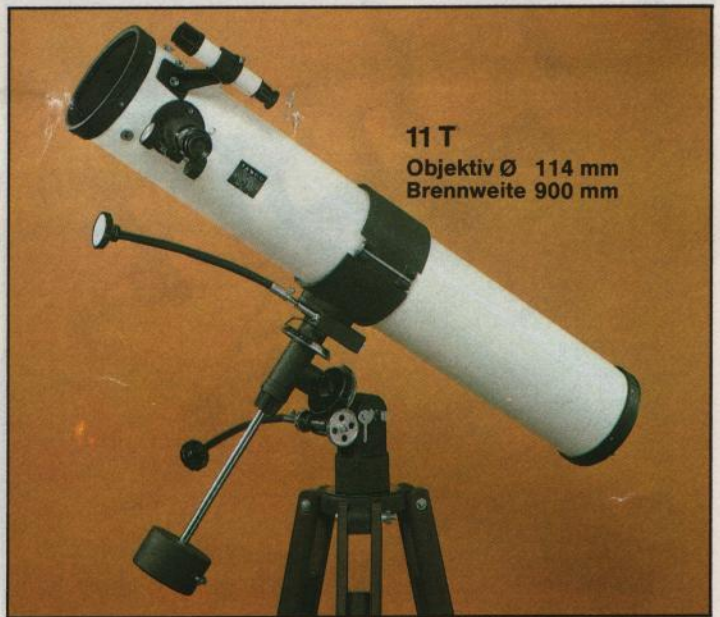
# REFLEKTOREN



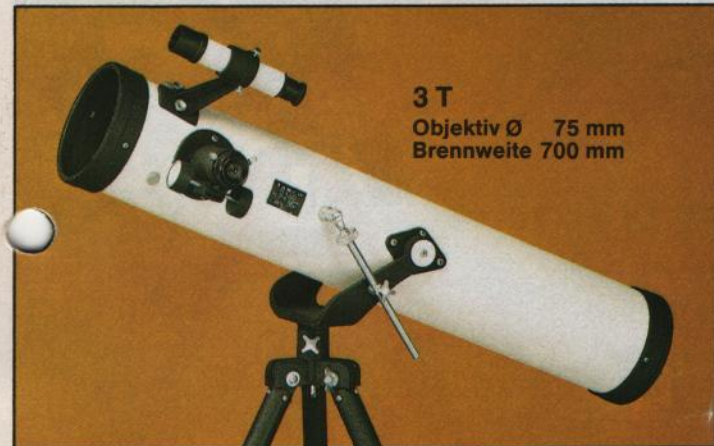
**16 V**  
Objektiv Ø 150 mm  
Brennweite 900 mm



**15 V**  
Objektiv Ø 125 mm  
Brennweite 720 mm



**11 T**  
Objektiv Ø 114 mm  
Brennweite 900 mm

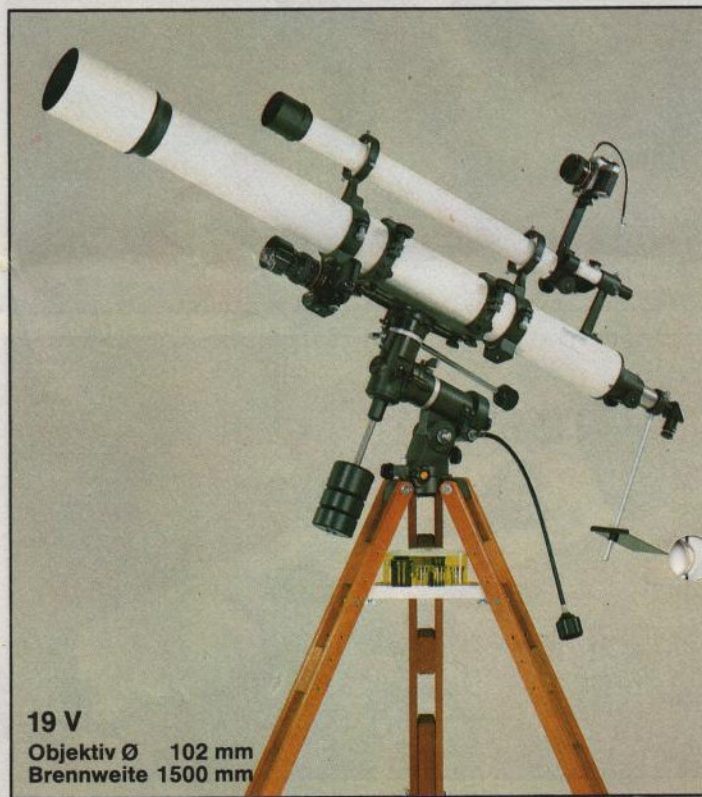
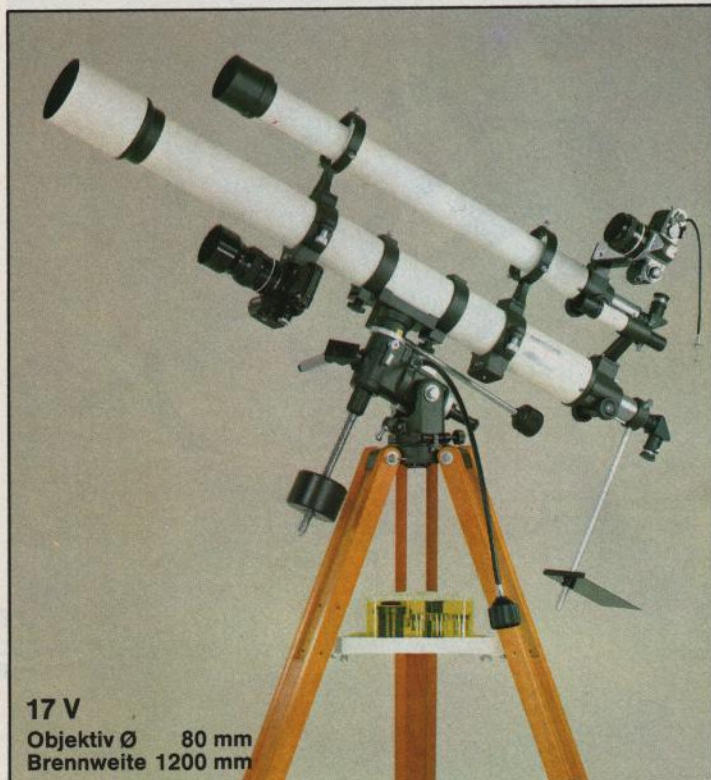


**3 T**  
Objektiv Ø 75 mm  
Brennweite 700 mm

Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
16 V	150 mm	900 mm	0,77 sec.	459 x	12,7	K 25 mm = 36 x HM 12,5 mm = 72 x OR 5 mm = 180 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 - 150 cm auszieh- bar	Parallaktische System- montierung. Eingebautes Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Winkelprisma. Mond- und Sonnenfilter. Okularbehälter. * Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr.
3 T	75 mm	700 mm	1,5 sec.	117 x	11,0	H 12,5 mm = 56 x H 5 mm = 140 x H 23 mm = 30 x + Zoom-Umkehrlinse 6621 = 39 x - 117 x	5 x 24 mm	Metall 75 - 135 cm auszieh- bar	Alt-Azimuth mit Höhen- feineinstellung	* Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter.
15 V	125 mm	720 mm	1,3 sec.	282 x	12,3	K 20 mm = 36 x OR 5 mm = 144 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 70 - 90 cm auszieh- bar	Parallaktische System- montierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Okularbehälter. * Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Leitfernrohr. Okulare. Filter.
11 T	114 mm	900 mm	1,0 sec.	265 x	12,0	H 20 mm = 45 x H 6 mm = 150 x 2 x Barlowlinse	5 x 24 mm	Holz 75 - 150 cm auszieh- bar	Parallaktische Montierung. Biegsame Wellen zur Höhen- und Seiteneinstellung.	Mondfilter. * Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Netzanschluß. Okulare. Filter.

\*Mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall, + Mit Sternkarte

# REFRAKTOREN



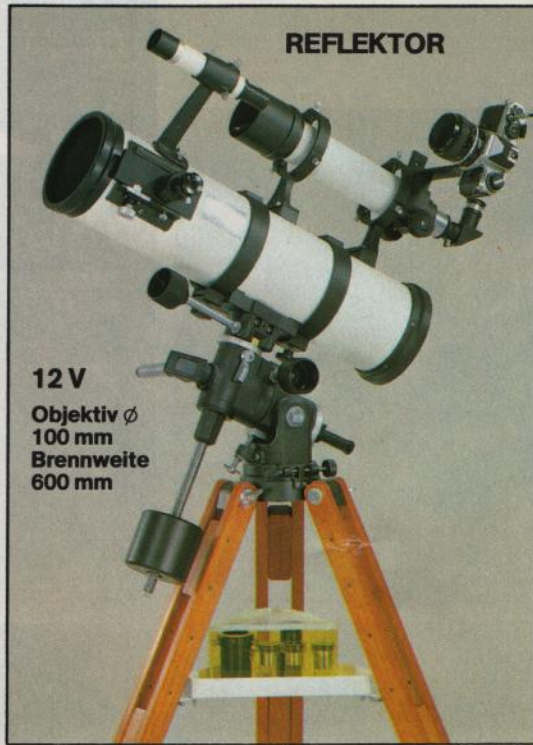
Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
17 V	80 mm achromatisch vollvergütet	1200 mm	1,45 sec.	131 x	11,3	K 28 mm = 43 x HM 12,5 mm = 96 x OR 7 mm = 171 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 - 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	Okularbehälter. Winkelprisma. Sonnenprojektionsschirm.  Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr.
13 V	80 mm achromatisch	910 mm	1,45 sec.	131 x	11,3	K 20 mm = 46 x HM 12,5 mm = 73 x OR 6 mm = 152 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 - 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	
18 V	90 mm achromatisch vollvergütet	1300 mm	1,29 sec.	165 x	11,5	K 28 mm = 46 x HM 12,5 mm = 104 x OR 7 mm = 186 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 - 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	
19 V	102 mm achromatisch vollvergütet	1500 mm	1,14 sec.	212 x	11,8	K 28 mm = 54 x HM 12,5 mm = 120 x OR 7 mm = 214 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 115 - 150 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Eingebautes Polachsensucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung	

# REFLEKTOR UND REFRAKTOR

Kompaktbauweise zum Transport



TRANSPORTKOFFER 3599



12 V  
Objektiv  $\phi$  100 mm  
Brennweite 600 mm



14 V  
Objektiv  $\phi$  70 mm  
Brennweite 600 mm

Nr.	Objektiv- $\phi$	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
12 V	100 mm	600 mm	1,16 sec.	204 x	11,8	K 20 mm = 30 x OR 5 mm = 120 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 60 cm	Parallaktische Systemmontierung. Polachsen-sucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Okularbehälter. Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr. Transportkoffer.
14 V	70 mm halb-achromatisch	600 mm	1,66	121 x	11,2	K 20 mm = 30 x OR 5 mm = 120 x	6 x 30 mm achromatisch Weitwinkel	Holz 70 - 90 cm ausziehbar	Parallaktische Systemmontierung. Polachsen-sucherfernrohr. Mikro-Höhen- und Seiteneinstellung.	Okularbehälter. Winkelprisma. Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Batterieantrieb. Transformator (VDE) hierzu. Okulare. Filter. Leitfernrohr. Transportkoffer.

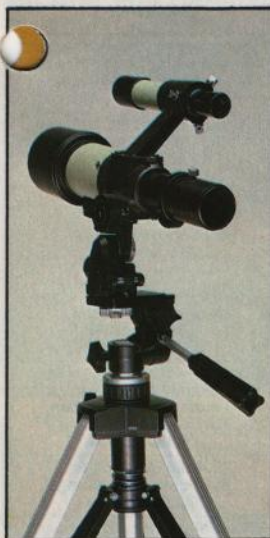
Beide Modelle mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall und Sternkarte.

## VIELZWECK-TELESKOP MIT TRANSPORTKOFFER

Spektiv, Erdbeobachtung, astronomische Beobachtung, Tele-Fotoobjektiv, Leitfernrohr

9 V REFRAKTOR, R = rot, G = grün

Objektiv  $\phi$  60 mm  
Brennweite 300 mm



Nr.	Objektiv- $\phi$	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Montierung	Zubehör
9 V	60 mm	300 mm	2,0 sec.	81 x	11	OR 18 mm = 16 x OR 7 mm = 43 x 2 x Barlowlinse verdoppelt Vergrößerung	6 x 30 achromatisch Weitwinkel	Alt-Azimuth mit Mikro-Höhen- und Seitenfeineinstellung. Kamerastativgewinde.	Transportkoffer mit Tragegurten. Umkehrprisma. Kamera-Tele-Adapter. Auf Sonderbestellung: Stabiles Bodenstativ 40 TP T-2 Ringe (Kameramodell angeben).

# REFRAKTOREN



**10 K, 15 K**  
Objektiv Ø 80 mm  
Brennweite 1200 mm



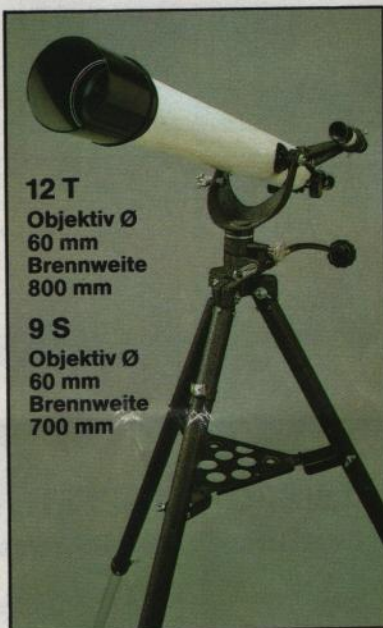
**9 T weiß, 59 T rot**  
Objektiv Ø 60 mm  
Brennweite 700 mm



**9 F**  
Objektiv Ø 60 mm  
Brennweite 800 mm



**14 F**  
Objektiv Ø 60 mm  
Brennweite 800 mm



**12 T**  
Objektiv Ø 60 mm  
Brennweite 800 mm

**9 S**  
Objektiv Ø 60 mm  
Brennweite 700 mm



**66 T**  
Objektiv Ø 50 mm  
Brennweite 600 mm

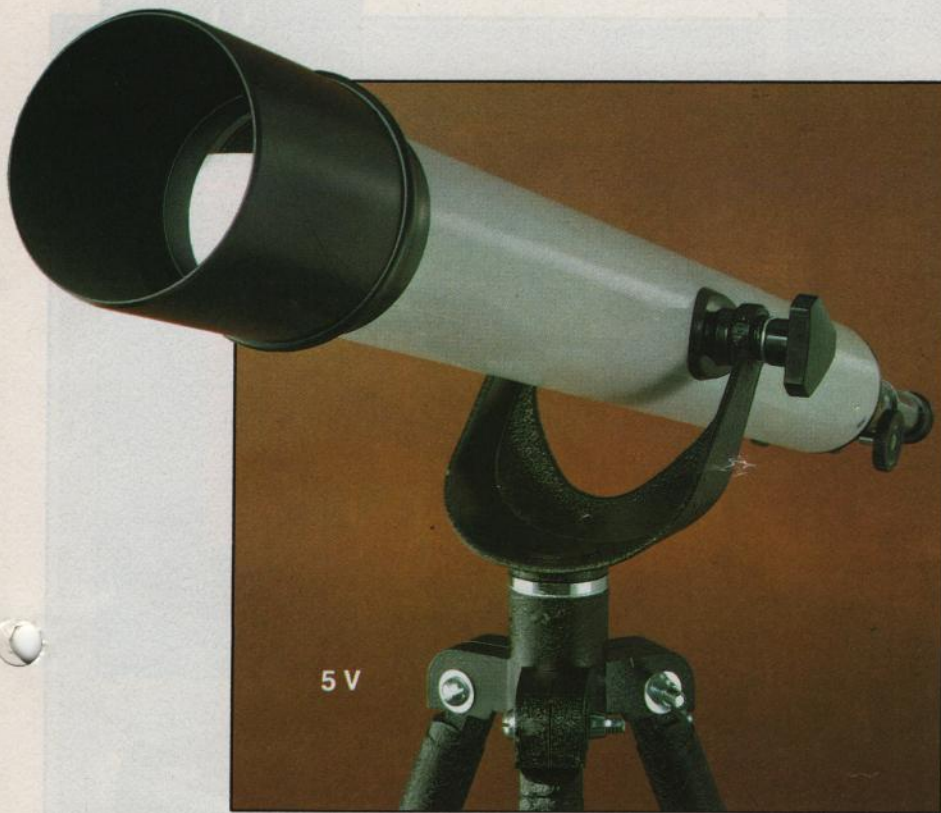


**14 T**  
Objektiv Ø 60 mm  
Brennweite 900 mm

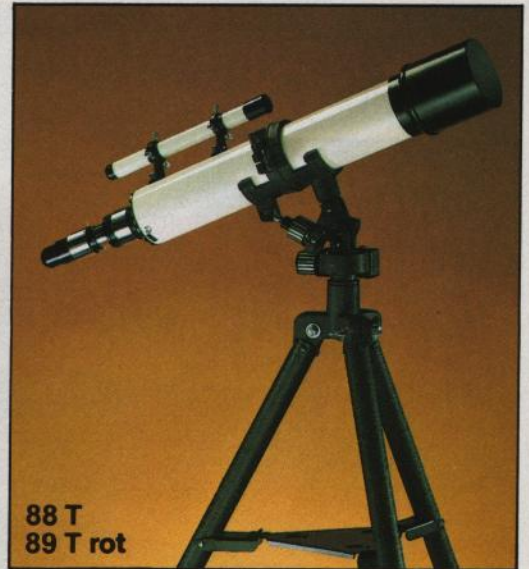
Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
10 K 15 K	80 mm	1200 mm	1,5 sec.	131 x	11,3	H 20 mm = 60 x HM 12,5 mm = 96 x SR 4 mm = 300 x 2 x Barlowlinse*	6 x 30 mm	Holz 80 - 150 cm ausziehbar	Parallaktisch mit zwei Einstellkreisen. Biegsame Wellen zur Nachführung.	Sternwinkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Wasserwaage. Sonderbestellung: Okulare. Filter. Kamera-Tele-Adapter.
14 F	60 mm	800 mm	2,6 sec.	81 x	11	SR 4 mm = 200 x H 23 mm = 35 x + Zoom Umkehrlinse 6621 = 44 x - 133 x Barlowlinse*	10 x reflektierend	Metall 75 - 135 cm ausziehbar	15 K: mit Nachführmotor (Netzanschluß) 14 F, 10 K: auf Sonderbestellung Nachführmotor mit Netzanschluß	Sternwinkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Mondfilter. Kamera-Tele-Adapter. Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter. T-2 Ringe.
66 T	50 mm	600 mm	2,8 sec.	61 x	10,5	H 20 mm = 30 x H 12,5 mm = 48 x H 5 mm = 120 x Umkehrlinse** 1,5 x	5 x 24 mm		Alt-Azimuth.	Sternwinkelprisma. Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter.
12 T	60 mm	800 mm	2,0 sec.	81 x	11	H 12,5 mm = 64 x H 6 mm = 133 x 2 x Barlowlinse*	5 x 24 mm		Alt-Azimuth. Biegsame Welle zur azimuthalen Einstellung. Höhenfeineinstellung.	Sternwinkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter.
9 S	60 mm	700 mm	2,0 sec.	81 x	11	SR 4 mm = 175 x H 23 mm = 30 x + Zoom Umkehrlinse 6621 = 38 x - 117 x 2 x Barlowlinse*	5 x 24 mm		Alt-Azimuth. Biegsame Welle zur azimuthalen Einstellung. Höhenfeineinstellung.	Sternwinkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Leuchtkugelschreiber. Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter.
9 T 59 T	60 mm	700 mm	2,0 sec.	81 x	11	H 12,5 mm = 56 x SR 4 mm = 168 x 2 x Barlowlinse*	5 x 24 mm		Alt-Azimuth mit Höhenfeineinstellung.	*Sternwinkelprisma. Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter.
9 F	60 mm achromatisch	800 mm	2,0 sec.	81 x	11	SR 4 mm = 200 x H 23 mm = 35 x + Zoom Umkehrlinse 6621 = 44 x - 133 x 2 x Barlowlinse*	10 x reflektierend		Alt-Azimuth. Biegsame Welle zur azimuthalen Einstellung. Höhenfeineinstellung.	Sternwinkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Kamera-Tele-Adapter-für T-2 Ringe. Auf Sonderbestellung: Okulare. Filter. T-2 Ringe.
14 T	60 mm	900 mm	2,0 sec.	81 x	11	H 6 mm = 150 x H 23 mm = 39 x + Zoom Umkehrlinse 6621 = 50 x - 150 x 2 x Barlowlinse*	5 x 24 cm		Parallaktisch, mit zwei Einstellkreisen. Biegsame Wellen zur Nachführung.	Sternwinkelprisma. Sonnenprojektionsschirm. Mondfilter. Auf Sonderbestellung: Nachführmotor mit Netzanschluß. Okulare. Filter. Kamera-Tele-Adapter. T-2 Ringe.

# TELESKOPE

zur Erdbeobachtung, mit Bodenstativ



5 V



88 T  
89 T rot



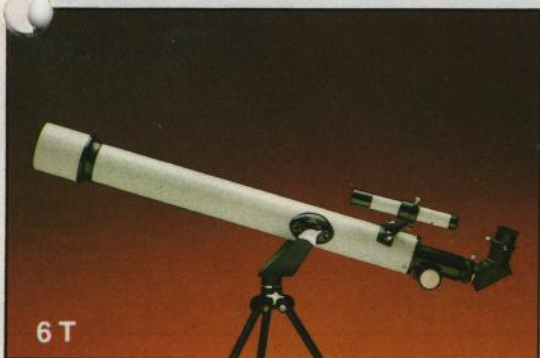
44 T

Nr.	Objektiv Ø	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung
5 V	60 mm	15 x, 30 x, 45 x, 60 x Ausziehtubus		Metall von 75-135 mm ausziehbar	Alt-Azimuth
88 T weiß 89 T rot	60 mm	20 x - 60 x Zoom Vollvergütete achromatische Linsen	4 x 15 mm	Metall von 90-165 cm ausziehbar	Alt-Azimuth mit Mikro-, Höhen- und Azimuth-einstellung
44 T	60 mm	30 x - 90 x Zoom	4 x 15 mm	Metall von 75-135 cm ausziehbar	Alt-Azimuth

Alle Modelle mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall.

# TISCHTELESKOPE

zur Erd- und Himmelsbeobachtung



6 T



4 V

Nr.	Objektiv-Ø	Okulare und Vergrößerung	Stativ	Montierung	Bemerkungen
6 T	50 mm	H 20 mm = 30 x H 12,5 mm = 55 x H 6 mm = 100 x Winkelprisma	Tischstativ 40 cm	Alt-Azimuth	Astronomisches Teleskop Sucherfernrohr 4 x 15 mm Brennweite 600 mm Auflösungsvermögen 2,8 sec. Lichtaufnahme 61 x noch erkennbare Sterne 10,5 Auf Sonderbestellung Umkehrlinse 6619
4 V	40 mm	Ausziehtubus 25 x, 30 x, 35 x, 40 x, 45 x, 50 x	Tischstativ 30 cm	Alt-Azimuth	Zur Erdbeobachtung
4 E	40 mm	Festes Okular 40 x	Tischstativ 30 cm	Alt-Azimuth	Zur Erdbeobachtung

Alle Modelle mit Rand-MacNally-Karten von Mond und Weltall.



4 E

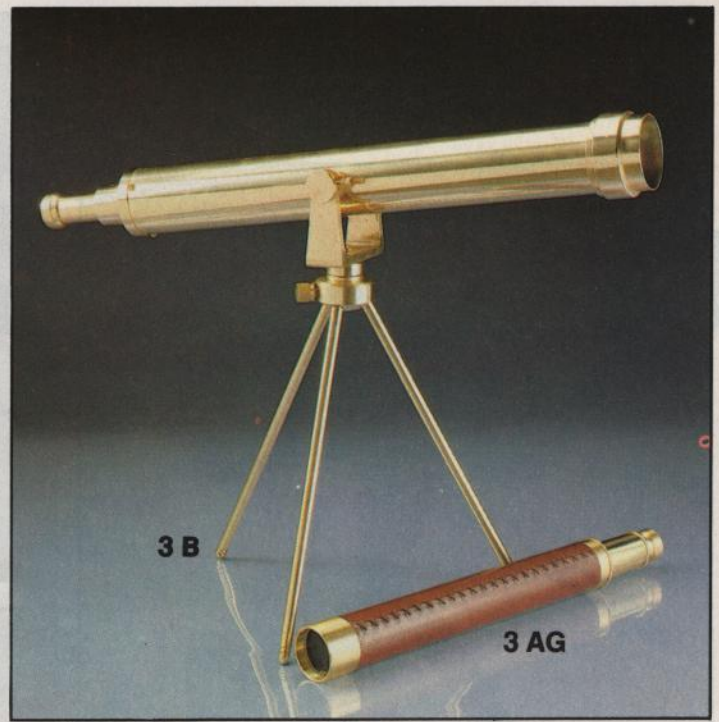
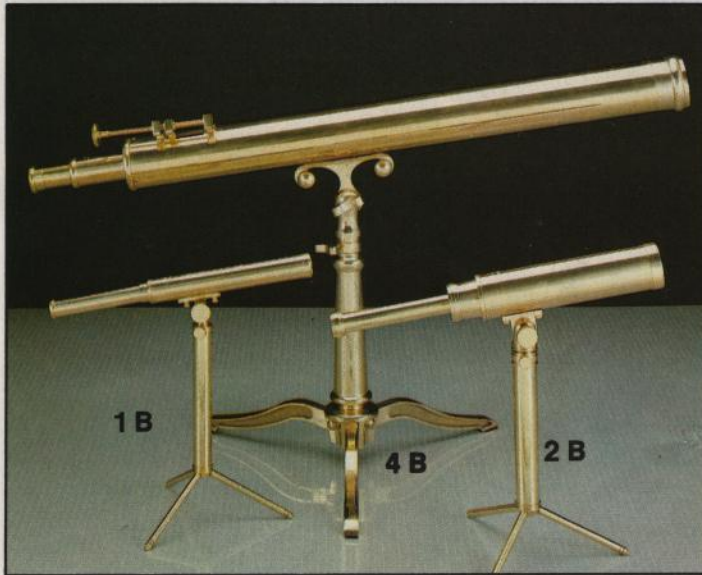
# TASCHEN-TELESKOP · PERISKOP



Nr.	Bezeichnung	Vergrößerung	Objektiv-Ø	Länge	Bemerkungen
1 T	Taschenteleskop	30 x	30 mm	25,0 – 38,0 cm	Rot im Fensterkarton. Rand-MacNally-Karte vom Weltall. Ausziehtubus.
1 E	Taschenteleskop	30 x	30 mm	15,0 – 37,0 cm	Ausziehtubus
1 V	Taschenteleskop	15 x, 20 x, 25 x, 30 x	30 mm	12,5 – 35,0 cm	Mit Tasche, Ausziehtubus
1 A	Taschenteleskop	25 x	30 mm	12,5 – 36,0 cm	Mit Tasche, Ausziehtubus
1 Y	Taschenteleskop	15 x	30 mm	23 cm	Fokussierung durch Okulardrehung
9404	Taschenteleskop	10 x	30 mm	13,0 – 23,0 cm	Ausziehtubus
9405	Taschenteleskop	10 x	28 mm	28,0 – 39,0 cm	Ausziehtubus
9401	Taschenteleskop	15 x	17 mm	14,0 – 29,0 cm	Mit Füllhalterclip. Ausziehtubus. R = rot. B = blau. BR = braun
9501	Mikroskop-Teleskop	Mikroskop 30 x	–	11,0 cm	Füllhalterform mit Clip. 9501 mit Plastikschutzhülle. Ausziehtubus.
9402	Kombination	Teleskop 8 x	11 mm	–	–
9500	Patronenspektiv	8 x	17 mm	5,0 – 21,0 cm	Wie Schrotpatrone. Blau. Ausziehtubus.
9500 S	Patronenspektiv	8 x	17 mm	5,0 – 21,0 cm	Wie Schrotpatrone. Silberfarben mit Kette. Ausziehtubus.
9406	Periskop	10 x	–	46,5 – 49,0 cm	Zur Beobachtung im Gelände, über Köpfe und Mauern hinweg. Rot.

# KLASSISCHE TELESKOPE

Tube Führung in Messing, Belederung antikfarben



Die Modelle Nr. 1 B, 4 B, 2 B, 3 B, und 3 AG werden im rot-velourgefütterten Holzkasten geliefert.



Nr.	Bezeichnung	Vergrößerung	Objektiv-Ø	Länge	Höhe	Einstellung	Bemerkung
1 B	Tischteleskop mit Stativ	20 x	20 mm	33,5 cm	31 cm	Ausziehtubus	Messing Ausführung, rot velourgefütterter Holzkasten. Antik gefertigt.
4 B	Tischteleskop mit Stativ	60 x	60 mm	89,5 cm	39,5 cm	Ausziehtubus	Messing Ausführung, rot velourgefütterter Holzkasten. Antik gefertigt.
2 B	Tischteleskop mit Stativ	30 x	40 mm	39,8 cm	34 cm	Ausziehtubus	Messing Ausführung, rot velourgefütterter Holzkasten. Antik gefertigt.
3 B	Tischteleskop mit Stativ	40 x	50 mm	37,0 cm	36,0 cm	Ausziehtubus	Messing Ausführung, rot velourgefütterter Holzkasten. Antik gefertigt.

Nr.	Bezeichnung	Vergrößerung	Objektiv-Ø	Länge	Einstellung	Bemerkung
3 AG	Taschen Teleskop	30 x	40 mm	33,0 cm – 56,0 cm	Ausziehtubus	Messing Tubus, Antik Lederausführung, rot velourgefütterter Holzkasten. Antik gefertigt.
1 AGM	Taschen Teleskop	8 x	16 mm	8,5 cm – 21,0 cm	Ausziehtubus	Goldfarbig, Antikfarben Belederung mit Tasche
1 AG	Taschen Teleskop	25 x	30 mm	13,5 cm – 35,0 cm	Ausziehtubus	Messing Tubus, Antikfarben Belederung mit Tasche
2 AG	Taschen Teleskop	25 x	30 mm	12,8 cm – 35,0 cm	Ausziehtubus	Messing Tubus, Antik Lederausführung, mit Lederköcher

## VERGRÖßERUNGS-TABELLE

Schema zur Benutzung der Okulare mit jeweiliger Vergrößerungsangabe.

Okular Brennweite	Teleskopbrennweiten									
	300 mm	600 mm	700 mm	720 mm	900 mm	910 mm	1000 mm	1200 mm	1300 mm	1500 mm
Ziffer auf dem Okular	300 mm	600 mm	700 mm	720 mm	900 mm	910 mm	1000 mm	1200 mm	1300 mm	1500 mm
4 mm	75 x	150 x	175 x	180 x	225 x	227 x	250 x	300 x	325 x	375 x
5 mm	60 x	120 x	140 x	144 x	180 x	182 x	200 x	240 x	260 x	300 x
6 mm	50 x	100 x	116 x	120 x	150 x	151 x	166 x	200 x	316 x	250 x
7 mm	42 x	85 x	100 x	102 x	128 x	130 x	142 x	171 x	185 x	214 x
9 mm	33 x	66 x	77 x	80 x	100 x	101 x	111 x	133 x	144 x	166 x
10 mm	30 x	60 x	70 x	72 x	90 x	91 x	100 x	120 x	130 x	150 x
12 mm	25 x	50 x	58 x	60 x	75 x	75 x	83 x	100 x	108 x	125 x
12,5 mm	24 x	48 x	55 x	57 x	72 x	72 x	80 x	96 x	104 x	120 x
18 mm	16 x	33 x	39 x	40 x	50 x	50 x	55 x	66 x	72 x	138 x
20 mm	15 x	30 x	35 x	36 x	45 x	45 x	50 x	60 x	65 x	75 x
22 mm	13 x	27 x	32 x	32 x	40 x	41 x	45 x	54 x	59 x	68 x
26 mm	12 x	24 x	28 x	28 x	36 x	36 x	40 x	48 x	52 x	60 x
28 mm	10 x	21 x	25 x	25 x	32 x	32 x	35 x	42 x	46 x	53 x
32 mm	9 x	18 x	22 x	22 x	28 x	28 x	31 x	37 x	40 x	46 x
40 mm	7 x	15 x	17 x	18 x	22 x	22 x	25 x	30 x	32 x	37 x

Auf den Okularen befindet sich zusätzlich zu der Ziffer, die die Brennweite bezeichnet, noch jeweils ein oder zwei Buchstaben, die über die Ausführung Auskunft geben.

**H 6 mm** bedeutet Huygens Modell, 6mm Brennweite, Gesichtsfeld 25° bis 45° (entsprech. Vergröß.), gute Farbkorrektur.

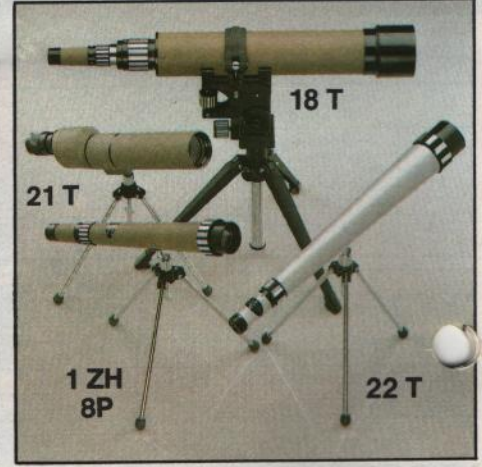
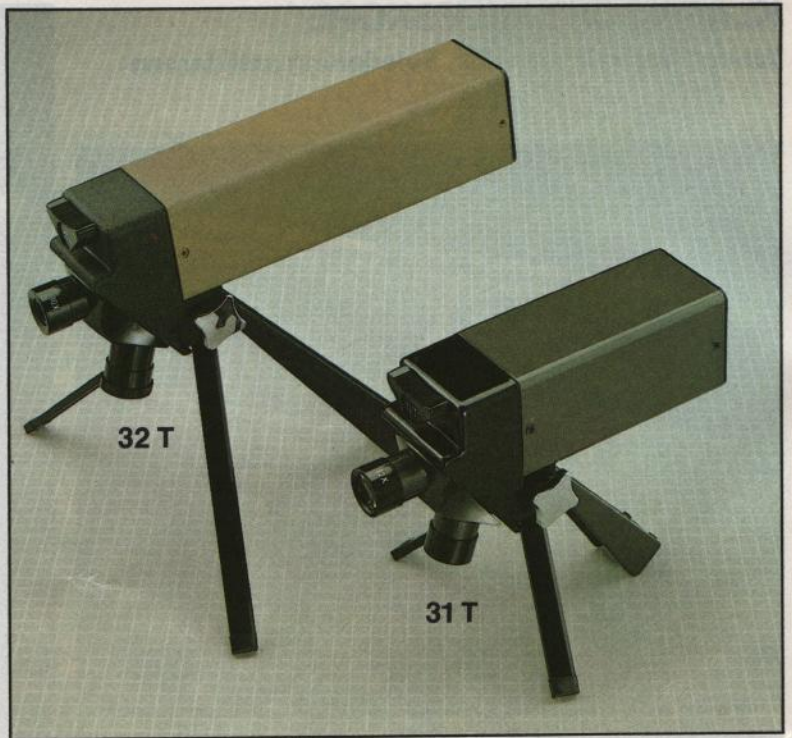
**OR** bedeutet Orthoscopisch (verzerrungsfrei), Gesichtsfeld 35° bis 50° (entspr. Vergröß.), sehrgute Farbkorrektur.

**K** bedeutet Kellner, Gesichtsfeld 40° bis 50° (entspr. Vergröß.), ausgezeichnete Farbkorrektur und Bildschärfe.

**R** bedeutet Ramsden, Gesichtsfeld 35° bis 45° (entspr. Vergröß.), gute Farbkorrektur und Bildschärfe.

Zusätzliche Buchstaben in Verbindung mit Ramsden und Huygens bedeuten Abweichungen der Original-Formeln.

# SPEKTIVE



Nr.	Vergrößerung	Objektiv-Ø	Okulare und Wechselokulare	Bemerkungen
33 T	20 x - 45 x	60 mm	20 x - 45 x Zoom	Tischstativ 34 cm bis 48 cm ausziehbar mit Neiger. Mikrofocuseinstellung.
32 T	17 x und 30 x	50 mm	Okularkopf schwenkbar	Tischstativ 20 cm hoch als Pistolengriff. Kamerastativgewinde.
31 T	12 x und 20 x	40 mm	Okularkopf schwenkbar	Tischstativ 15 cm hoch als Pistolengriff. Kamerastativgewinde.
50 T	15 x - 40 x	50 mm	15 x - 40 x Zoom	Grün Gummiarmiert. Umstülpbare Augenmuscheln. Kamerastativgewinde.
75 T	30 x	75 mm	30 x fest	Grün Gummiarmiert. Kamerastativgewinde. Staubschutzkappen mit Trageriemern.

Nr.	Vergrößerung	Objektiv-Ø	Okulare	Wechselokulare (Sonderbestellung)	Bemerkungen
18 E	20 x - 60 x	60 mm	20 x - 60 x Zoom		Tischstativ 34 - 48 cm ausziehbar. Kugelkopf mit Neiger. Kamerastativgewinde.
26 T	25 x	50 mm	25 x	6652 = 20 x, 6653 = 30 x	Tischstativ 20 cm mit Kugelkopf (8 P). Kamerastativgewinde. Sonderzubehör: Stativ 33 TP, 6515 Kameraadapter.
35 T	30 x	60 mm	30 x	6661 = 15 x, 6665 = 50 x, 6662 = 20 x, 6660 = 60 x, 6664 = 40 x	Tischstativ 34 cm bis 48 cm ausziehbar. Neiger. (33 TP). Kamerastativgewinde. Sonderzubehör: 6501 Kameraadapter.
25 T	25 x	60 mm	25 x	6645 = 15 x, 6648 = 40 x, 6646 = 20 x, 6649 = 60 x, 6650 = 22 x Weitwinkel, 6651 = 20 x - 45 x Zoom	Grün Gummiarmiert. Kamerastativgewinde. Sonderzubehör: 25 P Stativ 6501 Kameraadapter.
34 T	25 x	50 mm	25 x	6652 = 20 x, 6653 = 30 x	Grün gummiarmiert. Tischstativ 30 cm Höhe mit Neiger. Kamerastativgewinde. Sonderzubehör: 6515 Kameraadapter.
18 T	20 x - 60 x	60 mm	20 x - 60 x Zoom achromatisch		Tischstativ 34 cm bis 48 cm ausziehbar, mit Mikro-Höhen- und Seitenführung.
21 T	20 x	40 mm	20 x	6654 = 30 x	Tischstativ 20 cm hoch mit Kugelkopf, Kamerastativgewinde (8 P).
1 ZH	10 x - 30 x	30 mm	10 x - 30 x Zoom		Tischstativ 20 cm hoch mit Kugelkopf, Kamerastativgewinde (8 P).
22 T	15 x - 45 x	40 cm	15 x - 45 x Zoom		Tischstativ 20 cm hoch mit Kugelkopf, Kamerastativgewinde (8 P).

# TELESKOPE für Anfänger

ZUBEHÖR



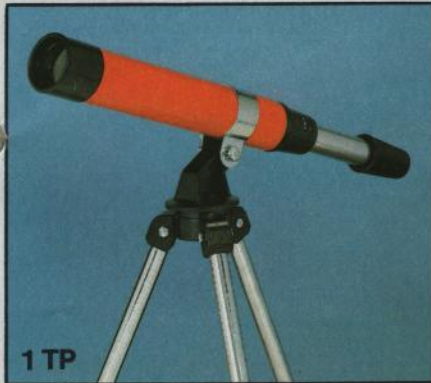
4 T



53 T



56 T



1 TP



54 T



5 T  
55 T

Nr.	Objektiv-Ø	Okulare und Vergrößerung	Stativ	Bemerkungen
4 T	40 mm	40 x fest Ausziehtubus	Metall Tischstativ 26 cm hoch	Länge 47 cm
1 TP	30 mm	30 x fest Ausziehtubus	Metall Tischstativ 32 cm hoch	Länge: 27 bis 37 cm. Rand MacNally-Karte vom Weltall.
53 T	40 mm	40 x fest Ausziehtubus	Metall Tischstativ 27 cm hoch	Sucherfernrohr 8 x mit Füllhalterclip zum Einstecken verwendbar als: Mikroskop 30 x bzw. Teleskop 8 x
54 T	40 mm	40 x fest Ausziehtubus	Metall Bodenstativ 88 cm hoch	

Nr.	Objektiv-Ø	Brennweite	Auflösungsvermögen	Lichtaufnahme	noch erkennbare Sterne	Okulare und Vergrößerung	Sucherfernrohr	Stativ	Montierung	Zubehör
56 T	50 mm	600 mm	2,8 sec.	61 x	10,5	12,5 mm = 48 x 6 mm = 100 x 2 x Barlowlinse Umkehrlinse als Mikroskop = 14 x	2 x 7 mm	Metall 75 - 135 cm ausziehbar	Alt-Azimuth mit Mikro-Feineinstellung	Winkelprisma
5 T	50 mm	625 mm	2,8 sec.	61 x	10,5	Umkehrlinse = 36 x 12,5 mm = 50 x Umkehrlinse als Mikroskop 14 x	2 x 7 mm	Metall Tischstativ 35 cm	Alt-Azimuth mit Mikro-Feineinstellung	Winkelprisma
55 T	50 mm achromatisch	625 mm	2,8 sec.	61 x	10,5	Umkehrlinse = 36 x 12,5 mm = 50 x 4 mm = 150 x Umkehrlinse als Mikroskop 14 x	2 x 7 mm	Metall Tischstativ 35 cm	Alt-Azimuth mit Mikro-Feineinstellung	Winkelprisma

Alle Modelle - außer 1 TP - mit Rand MacNally Karten von Mond und Weltall.

## STATIVE

**40 TP** Stabiles Aluminium Bodenstativ. Zusammengelegt 55 cm ausziehbar bis 142 cm Höhe. Kugelkopf mit Neiger.

**5 M** Handstativ mit Kugelkopf für zweifache Anwendung:  
1. Schulterstützhaltung,  
2. Tischauflage.

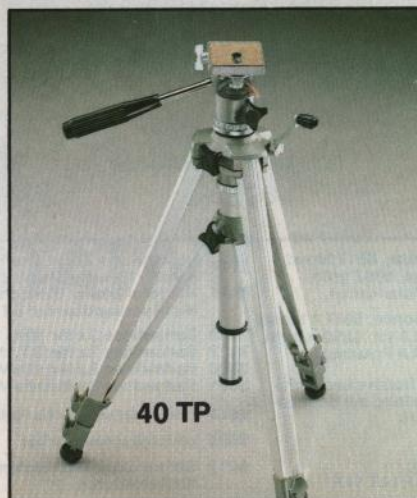
**7 M** Klemmstativ mit Kugelkopf und Neiger.

Abbildungen auf Seite 10:

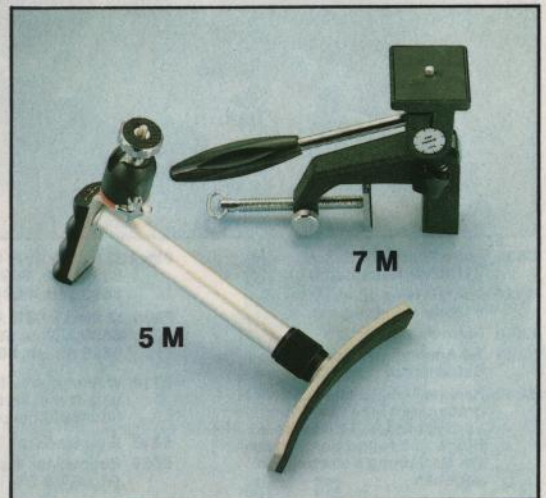
**25 P** Stabiles Tischstativ, grün. Höhenverstellbar von 34 bis 48 cm. Mit Mikrofeineinstellung.

**33 TP** Stabiles Tischstativ, Höhenverstellung von 34 bis 48 cm mit Neiger.

**8 P** Tischstativ 20 cm hoch mit Kugelkopf.



40 TP



7 M

5 M



**7601/7602**  
**7601** Kamera Teleskop Adapter für Refraktoren  
**7602** Kamera Teleskop Adapter für Reflektoren (ohne Abbildung)  
 Mit und ohne Okular benutzbar. Für Teleskope mit 24,5 mm Tubusdurchmesser. Für alle Systemkameras mit Wechselobjektiven. Gewinde für T2-Ringe. (T2-Ringe Sonderzubehör.) Bei Bestellung Kameramodell angeben.



**7700**

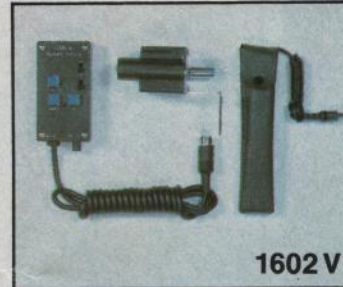


**7701**

Parallaktische Systemmontierung. Zwei Einstellkreise.  
 Sonderzubehör: Rohrschellen, Gegengewichte.

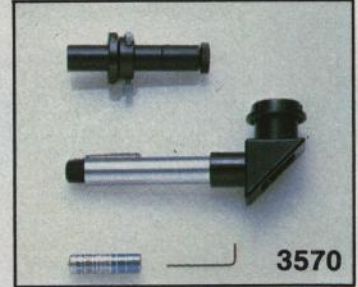
**7700** Für Rohrdurchmesser  
 Refraktor: 63 mm, 90 mm  
 Reflektor: 140 mm, 155 mm  
 Sonderzubehör:  
**3570** Polachsensucherfernrohr  
**77001** Neiger f. nördliche Breiten

**7701** mit Polachsensucherfernrohr für  
 Rohrdurchmesser  
 Refraktor: 114 mm  
 Reflektor: 200 mm



**1602 V**

**1602 V** Nachführmotor. Oszillierend, quarzgesteuert mit Batterieantrieb. Genauigkeit +/- 0,01 sec. 1602 VNP für Montierung 7700, 1602 VSS für Montierung 7701, 1602 T Netzanschluß (VDE) hierfür (ohne Abbildung)



**3570**

**3570** Polachsensucherfernrohr mit Beleuchtung.  
**3570 S** Polachsensucherfernrohr  
**3570 L** Beleuchtung für Polachsensucherfernrohr



**1596**

**1598**

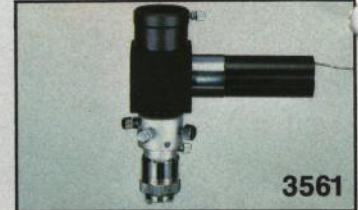
**1597**

**1596** Rand MacNally Karte vom Weltall  
**1597** Rand MacNally Karte vom Mond  
**1598** Einführungsbuch in die Astronomie  
**1599** Sternkarte (ohne Abbildung)



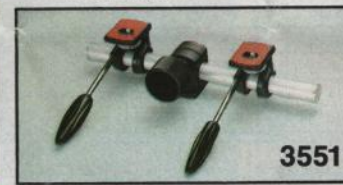
**3537**

**3537** Okularrevolverkopf. Praktisches Zusatzgerät zur Aufbewahrung und Bereitstellung von Wechselokularen.



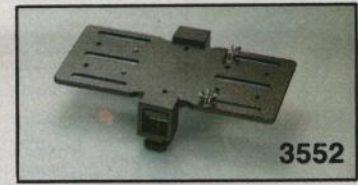
**3561**

**3561 A** Mehrfachadenkreuz 24,5 mm Ø Tubusdurchmesser  
**3561 B** Mehrfachadenkreuz 31,7 mm Ø Tubusdurchmesser



**3551**

**3551** Zubehör Stange in Verbindung mit 7741 Kamerahalterung für Leitfernrohr, oder Kamerastativ.



**3552**

**3552** Zubehörplatte in Verbindung mit Montierung 7700 für verschiedene Geräte.



**3535**  
**3536**  
**6680**

**6669**

**1601**

**6621**

**1602**

**7100**

**7123**

**3530**

**3531**

**Filter**

**6619**

**6618**

**6622**

**6660**

**6614**  
**6615**

**6699**

**3535** Porro Prisma 24,5 mm für alle V Modelle Refraktoren  
**3536** Porro Prisma 36,4 mm für alle V Modelle Refraktoren  
**6680** Porro Prisma für 13 T  
**1601** Teil-Adapter. Kamera Halterung für Refraktoren und Reflektoren.  
**6660** Kamera-Teile-Adapter 1,5 x Vergrößerung für 24,5 mm Tubusdurchmesser mit Gewinde für T-2 Ringe. (T-2 Ringe Sonderzubehör) Bei Bestellung Kameramodell angeben.

**Filter 23 mm Ø:** 6616 Sonne, 6617 Mond, 6690 blau, 6691 rot, 6692 grün, 6693 gelb, 6694 Polarisation.

**Filter 22 mm Ø:** 6616 A Sonne, 6617 A Mond, 6690 A blau, 6691 A rot, 6692 A grün, 6693 A gelb, 6694 A Polarisation.

**6614** Winkelpisma, für Sonnenbeobachtung. Nur in Verbindung mit Sonnenfilter 6616 benutzen.

**6615** Winkelpisma.

**6669** Barlowlinse 2 x für: 6 T, 66 T, 9 T, 9 S, 9 F, 14 T, 14 F.

**6621** Umkehrlinse Zoom, Brennweite: 6 mm - 18 mm in Verbindung mit H 23 mm Okular. Aufrechtes Bild. Nicht verwendbar bei 6 T und 66 T.

**7100** Barlowlinse 3 x für: 10 K, 15 K.  
**7123** Barlowlinse 2 x für: 3 T, 11 T, 12 T.  
**3530** Barlowlinse 2 x für: alle V-Modelle.  
**3531** Barlowlinse 3 x für: alle V-Modelle.

**6619** Umkehrlinse 1,5 x für Refraktoren

**6699** Leuchtkugelschreiber

**6618** Sonnenprojektionsschirm für Refraktoren

**6622** Sonnenprojektionsschirm für Reflektoren

**1602** Nachführmotor mit Netzanschluß für 14 T, 14 F, 10 K, 15 K, 11 T, 11 S, 13 T.

Für Aufbauteile zum Selbstbau bitte Sonderliste anfordern!

Änderungen der Spezifikation vorbehalten!