

# CAP 310 und CAP 210 - alles in einem

Das super Komplett-Set



ab **1.740,-**  
UNSER SUPERSPARPREIS

Neuheit  
2005

## Cap 310

**Das Komplett-Set für digitalen Fernsehempfang der komfortabelsten Art.**

Das Set besteht aus:

- Dreheinheit des Automatik-Positioners HDP 170 mit anschlussfertigen Kabeln von je 3 Meter Länge und 10 Meter Stromversorgungskabel
- Flachantenne BAS 60, vormontiert auf der Dreheinheit
- DVB-S-Kombi-Receiver UFD 170 mit Fernbedienung, IR-Sensor und Anschlusskabel Cinch > Scart (je 6 Meter)
- 15"-LCD/TFT-Fernsehgerät HTV 115

323/037 2.540,-

## Cap 210

**Das kleine Komplett-Set.**

Das kleine Komplett-Set entspricht, jedoch ohne das LCD/TFT-Fernsehgerät HTV 115, der CAP 310.

323/036 1.740,-

# KATHREIN

### Automatik-Positionierer „HDP 170“

in Verbindung mit den Satelliten-Receiver UFD 540 sorgt die Positioniereinheit für die exakte vollautomatische Ausrichtung der Flachantenne BAS 60 auf den gewünschten Satelliten. Digitale TV- und Radioprogramme können damit unterwegs optimal und störungsfrei empfangen werden.

#### Zum Lieferumfang

gehört der Automatik-Positionierer mit 2 Achsen-Motorsteuerung, sämtliche Verbindungskabel und Anschluß-/Steuereinheit. Die Benutzerführung erfolgt über die On-Screen-Einblendung des Receivers UFD 540, über dessen Fernbedienung die gesamte Einheit steuerbar ist. TÜV-/GS-geprüft. Bauhöhe: 21 cm. Maße: 58 x 48,5 x 25 cm

323/017 1.233,-

### Flachantenne BAS 60

*Die Flachantenne, die neue Maßstäbe beim Sat-Empfang setzt*

Die Flachantenne BAS 60 ist eine Revolution auf dem Gebiet des mobilen Satellitenempfangs. Mit einer Kantenlänge von nur 50 x 50 cm, ist ihre Empfangsleistung der einer runden 60 cm Parabolantenne gleichzusetzen. Bei herkömmlichen Flachantennen wird für den Empfang jeder Polarisation eine Vielzahl von Einzeldipolen verwendet, die über aufwendige Leitungsnetze zusammengeschaltet und mit dem LNB-Eingang verbunden werden.

#### Anders bei der neuen BAS 60

Die SAT-Signale werden über Hohlleiterstrahler empfangen und über zwei Hohlleiternetzwerke - je eines für horizontale und eines für vertikale Polarisation - zusammengeschaltet und mit dem LNB-Eingang verbunden. Der empfangbare Frequenzbereich der BAS 60 reicht von 10,70 GHz bis 12,75 GHz und sie ist damit sowohl für den Empfang analoger (Lowband) wie auch digitaler TV-Programme (Highband) geeignet. Natürlich können Sie mit der BAS 60 auch die ca. 80 freien Programme des Astra-Digital-Radio (ADR) hören, deren Qualität der einer CD gleich kommt.

#### BAS 60,

1 Ausgang, 2 Polarisationen (umschaltbar mit 14/18 V) und 2 Frequenzbereichen für analog und digital, Frequenzbereichumschaltung mit 22 kHz-Signalfrequenz.

323/014 186,-

! LIEFERUNG OHNE BAS 60 !

323/014 **186,-**



323/017 **1.233,-**

# Information

## SAT-Empfang für unterwegs

Im Urlaub mehr erleben - mit den mobilen Satelliten-Anlagen der MobiSat®-Serie. Antennen und Receiver-System wurden speziell für den Satellitenempfang im Wohnwagen oder der Caravan konzipiert. Eine integrierte Bildoptimierung (Low Threshold Tuner) in den Receivern bringt auch noch in den Randgebieten der Ausleuchtzonen der Satelliten überdurchschnittlich gute Signalaufbereitung und damit gute Bildqualität.

Wo herkömmliche Receiver bereits an ihre Grenzen stoßen, spielt der Receiver UFD 345 seine ganze Stärke aus. Er eignet sich mit seinen geringen Ausmaßen hervorragend für den mobilen Einsatz.

Noch mehr Bedienkomfort bietet der abnehmbare Infrarot-Sensor - ein praktisches Accessoire, falls Sie den Receiver verdeckt einbauen möchten.

(Bei verdecktem Einbau auf Luftzirkulation achten).

Zur Abrundung des Programms gehören schließlich noch ein SAT-Gelenkmast mit Kurbel oder der komfortable Automatik-Positionierer HDP 170.

### Standort

Bei der Wahl des Standortes ist darauf zu achten, daß die gedachte „freie Sicht“ zum Satelliten nicht unterbrochen ist. Bäume, Büsche oder ein Gebäude direkt vor der Antenne können diese Linie unterbrechen. Bitte denken Sie daran, daß sehr starker Regen die Bildqualität beeinträchtigen kann. Halten Sie die Antennenflächen schnee- und eisfrei.



### ASTRA - Ausleuchtezone für analogen Empfang

Im Hauptempfangsgebiet (innere Linie) kommen alle Programme in guter Qualität auf den Bildschirm. In den Randzonen (äußere Linie) kann die Bildqualität unterschiedlich sein. Hier zeichnet sich der Receiver UFD 345 (siehe Seite 244) aus.

Er ist mit einem einstellbaren LOW THRESHOLD TUNER ausgestattet, der die Bildqualität, auch bei schwachen Signalen optimiert.



### ASTRA - Ausleuchtezone für digitalen Empfang

Im gesamten Gebiet der Ausleuchtezone können Sie bei deutschen Programmen gute Fernsehbilder erwarten. VOX und die RTL-Sender sind nicht im gesamten Ausleuchtgebiet empfangbar.

Das Satellitensystem ASTRA sendet mehr als 100 frei empfangbare, analoge und digitale TV-Programme und ungezählte Radioprogramme.

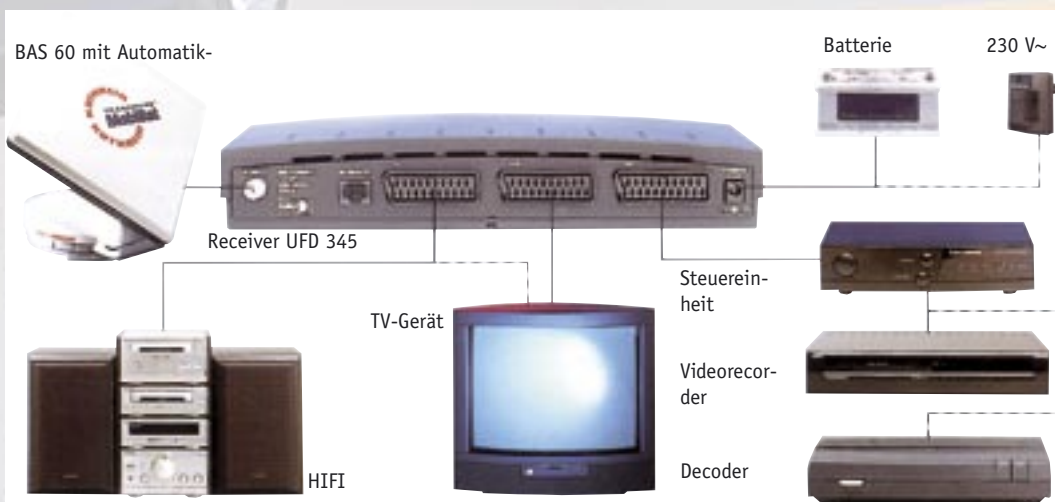


### EUTELSAT-Satellitensystem und -Ausleuchtezone

Auch mit EUTELSAT-Satellitensystem steht dem Caravaner mit der HOTBIRD-Baureihe auf 13° Ost ein System zur Verfügung, das eine Reihe interessanter TV- und Radioprogramme abstrahlt.

Besonders für „mobile“ Ausländer ist EUTELSAT sehr attraktiv. Bei EUTELSAT ist die Ausleuchtezone für analogen und digitalen Empfang identisch.

Schaltbild der möglichen Verbindungen mit dem Satelliten-Receiver UFD 345



Fahren Sie doch, wohin Sie wollen!  
 Mobiles Sehen und Hören mit Kathrein



## SAT - Gelenkmasten

zum schnellen Ausrichten der Antenne aus dem Innern des Fahrzeugs. Mast aus DUR-Aluminium, rostsicher, seewasserfest eloxiert, Gelenkkopf Alu-Spritzguß.

### HDM 140 für BAS 60

• zur Montage der BAS 60 auf Caravans oder Wohnmobilen • ein eingezogenes Kabel, 2 Stecker EMK 01 • mit Befestigungskonsole und Dachabdichtung • 103 cm lang  
323/029 184,-

### HDM 141 für BAS 60

• zur Montage der BAS 60 auf LKW's • zwei eingezogene Kabel, 4 Stecker EMK 01 • 49 cm lang • sonst wie HDM 140  
323/028 184,-

### HDM 143 für HD 35

• zur Umrüstung einer HD 35-Empfangsanlage auf Flachantenne BAS 60 • die Durchführungskonsole der HD 35-Anlage kann weiter verwendet werden • ein eingezogenes Kabel, 2 Stecker EMK 01 • 103 cm lang.  
323/052 141,-

### HDS 150 für BAS 60

• Stativmast zur Montage der BAS 60 • Stativ zusammenklappbar - im zusammengeklappten Zustand 700 mm, größte Höhe bis Mitte Gelenkkopf 1070 mm, kleinste Höhe 670 mm. Zentralrohr: 32 mm, Elevation: Bereich 0° - 90°, Azimut: 0° - 360°. 10 m Koaxialkabel, 2 Stück F-Stecker, 1 Stück F - Kupplungsstück im Lieferumfang enthalten.  
323/054 122,-

## SAT - Receiver UFD 345

Die Kathrein-Receiver für TV- und analogen Radioempfang sind für den Betrieb an 12-24 V Gleichspannung, also für die mobile Anwendung im Wohnmobil und Caravan, prädestiniert.

Die Receiver haben 200 TV- und 99 analoge Radio-Programmspeicherplätze. Für den Betrieb am 230 V / 50 Hz-Stromnetz liegt zusätzlich je ein Netzteil bei. Die hervorragenden Empfangseigenschaften der „mobilen“ Receiver haben sich bei Testfahrten eines unabhängigen Testes bis in den Süden Europas bestätigt! mit integriertem Low Threshold Tuner - mit 3 Scart-Buchsen (TV-, VCR-, Decoder Anschluß) ausgestattet. Maße: 27 x 5 x 15 cm  
323/047 175,-

## Digitalreceiver UFD 540

für den Empfang von digitalen Satellitenprogrammen vorgesehen und wurde speziell für den mobilen Einsatz am Caravan/Wohnmobil entwickelt. 1 Common Interface, Full-EGP mit Timerprogrammierung über EGP, Programm-Suchlauf und Sortierfunktion, 4000 Programmspeicherplätze. Problemlose Ausrichtung der Antenne manuell oder mit Positioniereinheit HDP 170, was gerade in Randgebieten der Satelliten-Ausleuchtzone für gute Signalqualität u. damit Bildqualität notwendig ist. Durch einen 12-V-Anschluss und ein 230-V-Steckerteil kann der Receiver als mobile u. stationäre Einheit betrieben werden.  
Maße: 23,5 x 4,5 x 20 cm  
323/051 361,-

## UFZ 540 Halter für UFD 540

323/056 37,50

## Anschluß/Steuergerät HDS 160

Anschlußeinheit zur Umrüstung von bisherigen HDP 160 Anlagen auf Digitalempfang, zusätzlich wird UFD 540 (323/051) benötigt. Zur Spannungsversorgung und vollautomatischen Steuerung von Positioner HDP 160 und Flachantenne BAS 60. Über die Receiver-Fernbedienung steuerbar, daher versteckte Montage im Wohnmobil/Caravan möglich.  
323/053 284,-

## Wandhalterung für HTV 115/117

Wandhalter HTZ 15 für LCD/TFT-Fernsehgerät HTV 115/117  
323/058 78,-

## Digitalreceiver UFE 341/S

Der neue Digitalreceiver UFE 341/S ist ein weiteres Gerät der bewährten Serie „Euroline“ für freie TV- und Radio-Programme. Mit der Anschlußmöglichkeit an das 12 V-Bordnetz und dem im Lieferumfang enthaltenem 230 V-Netzteil ist der Receiver auch für stationäre Anwendungen zu Hause geeignet. 4000 Programmspeicherplätze, autom. Transponder- und Satelliten-Suchlauf, manuelle Eingabe der PID-Daten möglich, Timer für 8 TV-Ereignisse.  
Maße: 298 x 65 x 223 mm  
323/002 149,-

## Digitalreceiver UFE 371/S

DVB-T-Receiver für freie digitale TV- und Radio- Programme UFE 371/S. Der Receiver eignet sich zum Empfang freier digitaler terrestrischer TV- und Radio-Programme. Mit der Anschlussmöglichkeit an das 12 V Bordnetz und dem im Lieferumfang enthaltenen 230-V-Netzteil ist der Receiver sowohl für mobile Anwendung im Caravan als auch für stationäre Anwendung zu Hause geeignet.  
Maße: 298 x 65 x 223 mm  
323/003 165,-

## Montageset UFZ 340

für Receiver UFE 340/S & UFE 371/S  
323/004 29,-

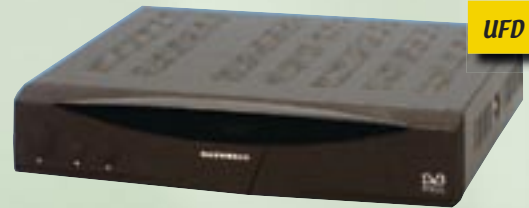
UFZ 340 29,-

Wahlzeit 2005



UFD 345 175,-

• Bei 1. Platz bringt der AFD-Receiver UFD 345, 323/047, nur noch kleine Krümel.



UFD 540 361,-



HDS 160 284,-



UFE 341/S 149,-

Wahlzeit 2005



UFE 371/S 165,-

Wahlzeit 2005

DV B - Indoor Antenne

DVB Indoor Antenne BZD 30

Eigenschaften:

- Empfang von digitalen terrestrischen TV- und Radioprogrammen (DVB-T)
- Empfangsbereich VHF: 174-230, UHF: 470-862 MHz
- keine Ausrichtung erforderlich, da nahezu Rundstrahlcharakteristik
- für horizontale bzw. vertikale Polarisation, wählbar von der Art der Aufstellung
- ansprechendes, platzsparendes Design
- Verstärkung aktive Antenne
- extrem niedrige Rauschzahl
- Sperrfilter gegen GSM - Störungen
- Fernspeisung 5 V/30 mA über den Antennenausgang aus dem DVB-T Receiver
- **Mitgeliefertes Zubehör:**

Stützfuß zum einfachen Aufstellen, Wandhalterung mit Befestigungsmaterial, 2 m Anschlusskabel **323/011 41,90**



DVB Indoor **41,90**

Receiver UFD 570/S

für den Empfang von freien terrestrischen DVB - Signalen geeignet. Der Anschluß einer aktiven DVB-T Antenne ist ohne zusätzliches Netzteil möglich.

**Ausstattung:**

- Empfang von freien DVB-T TV- und Radio-Programmen
- 1000 Programmspeicherplätzen
- Electronic Program Guide (EPG) über mehrere Tage und Programm-Kurzbeschreibung
- 14 Timer, die Timerprogrammierung ist auch über den EPG möglich
- Software Update für Betriebssoftware und Programmliste über serielle Schnittstelle RS 232
- Bildschirmeinblendung (OSD) in 8 Sprachen
- Videotext
- 4:3 und 16:9 Formaterkennung
- Manuelle Eingabe von PID-Daten möglich
- Datum und Uhrzeit über DVB-Datenstrom
- Programm Suchlauf
- Scartbuchse programmierbar
- Video/Audio-Ausgang über Cinchbuchsen
- Digitaler Audioausgang für Dolby Digital Datenstrom
- Radiotaste
- Antennenpegelanzeige
- Lautstärkeregelung und Stummschaltung
- Netzschalter mit Netztrennung
- IR-Fernbedienung
- Betrieb einer aktiven Indoorantenne (BZD 30) ohne zusätzlichem Netzteil möglich
- Maße: 30,5 x 27 x 12,5 cm • 230 V/50 Hz **323/057 141,50**



UFD 570/S **141,50**

Digitalreceiver UFD 170

DVB-S-Kombi-Receiver für mobile Anwendung und zur Steuerung des automatischen Positionierers HDP 170. 2xCI, SW-Download, EPG, AC3 elektrisch, Anschluss/Steuer-einheit, OSD-Sprachen (D,GB,F,I,E,TR;P,NL), IR-Empfänger, 12 Volt.

Maße: 23,5 x 18,5 x 7 cm

**323/059 695,-**

UFD 170 **695,-**



Rundumantenne OMNIMAX



für 12/24 und 230 Volt, für den perfekten 360° Fernsehempfang, für alle mobilen Fahrzeuge zu Land oder zu Wasser; komplett mit kombinierten UHF/VHF-Netzsignalverstärker durchdachte Halterungen ermöglichen universelle Verwendung.

**Lieferumfang:**

Verstärker, Umformer auf 12/24 V mit Direkteinspeisung von Batterie-Strom, 5 m Antennenkabel, Anschlußkabel, Umformer/TV-Gerät, Montage- bzw. Aufstellfuß, Montagematerial

Omnimax **196,-**

**323/012 196,-**

MAXVIEW - Rundumantenne GAZELLE



für terrestrischen Empfang. Extrem flach, paßt zu modernen Reisemobilen, Campingbussen und schnittigen Yachten.

12 Volt / 24 Volt. ø 30 cm. **323/035 169,-**

Gazelle **169,-**

TV-Caravan-Antenne HD 35

HD 35 **138,-**



Für den Empfang terrestrischer Signale im stehenden Caravan oder Wohnmobil. Mobilantenne mit Richtcharakteristik. Leistungsstark, kompakt, robust, weltweit einsatzbereit (Kanal 5) voll farbtauglich und formschön. Max.

zulässige Fahrgeschwindigkeit: 110 km/h. Die Mobilantenne Nr. 1 in Deutschland und Europa. **323/010 138,-**

TV-Rundumantenne WEEKEND GOLD

Ausgezeichnete 360°-Allrichtungsantenne. Weekend Gold ist mit einem regulierbaren, vollkommen funkentstörten (FTZ-Norm) Verstärker ausgestattet und funktioniert mit Batterie (12 - 24 V) oder Netzstrom.

**Lieferumfang:**

Antenne, Selbstspeiseverstärker AT 36, 5 m Koaxialkabel, Verbindungsstecker 75 Ohm, Universalteil für die direkte Dachbefestigung, Montagezubehör

Weekend Gold **143,95**



- Empfangswinkel:** 360°
- Empfangskanäle:** 5 - 12/21 - 69 und FM Radio
- Netzspannung:** 12 - 24 Vdc 220 Vac mit automatischer Umschaltung
- Verstärker:** AT 36 mit Gewinnregelung von 0 - 26 dB
- Abmessungen:** ø 28 cm, Höhe 12 cm
- Art.Nr.:** 323/013
- Preis:** 143,95

# Masten und Zubehör

## Klammer-Mast

Ermöglicht die Benutzung der Maxview-Omnimax, ohne das Fahrzeug zu verändern. Auf Anklammerpunkte, Eckleiste, Markisenschiene etc. befestigen.

323/024 41,95



## Adapter für Shapeg-Mast.

Ermöglicht die Anbringung der Omnimax auf bereits eingebautem Schiebemast.

323/026 3,50



## Saugnapf-Halterung

Zur Anbringung der Omnimax auf glatten Flächen ohne Bohren und Schrauben

323/120 17,95



## Magnetfuß-Halterung

Für Stabdächer die ortsichere Halterung, da weder gebohrt noch geschraubt werden muß.

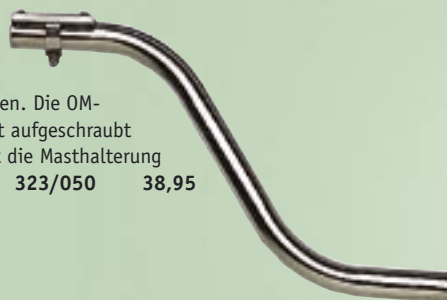
323/121 39,-



## Abstandsarm

aus rostfreiem V2A Material. Zum Anschrauben an Bootsmasten oder Wänden. Die OMNIMAX-Antenne kann direkt aufgeschraubt werden, für die GAZELLE ist die Masthalterung erforderlich.

323/050 38,95



## Bodenplatte mit Erdspieß

ermöglicht Aufstellung ohne Abspannung. Die Antenne kann in jede Lage gedreht werden.

323/023 13,95



## 3-teiliger Schiebemast

Alu-Teleskopmast, 3,60 m lang, zusammenschiebbar auf 1,4 m

323/022 39,95



## Teleskopmast für Reisemobile und Caravans

Mit diesem Mast können Sie Ihre Antenne ganz leicht drehen, ohne auszusteigen. Perfekte Abdichtung, Alu, komplett.

**Technische Daten:**

Länge 165 cm Standard (auf Wunsch sind andere Längen lieferbar), Durchmesser: 30 - 34 mm (mit eingebautem Adapter), Gewicht: 1,1 kg

323/030 59,95



## Spezialgriffklammer

zur Befestigung des Teleskopmasts am Caravan-Griff

323/150 12,70



## Deichselhalterung

für Schiebemast, massive Stahlausführung, feuerverzinkt.

323/055 19,95



## Camping - Masthalter



Masthalter  
323/033  
**31,95**

mit Auffahren von einem Rad wird eine sehr große Stabilität erreicht. Material: verzinkter Stahl. Maße: 63 x 21 cm, Höhe 20 cm. Gewicht: 2,35 kg

## Mastschelle mit Griff



MASTSCHELLE MIT GRIFF  
323/131  
**14,95**

## Mastschelle mit Griff

Schluß mit dem ungenauen Einstellen Ihres Antennenmastes und dem dadurch entstehendem Restflimmern auf dem Bildschirm. Mit der Mastschelle erleichtern Sie sich das exakte Einstellen der Sat-Antenne. Geteilte, verzinkte Ausführung für alle TV-Masten bis 34 mm Durchmesser.



Justierung bisher



Justierung mittels Mastschelle mit Griff

1



2



7



8



9



10



3



**1) Camping-Antennenverstärker**

Frequenzbereich: 47 - 2150 Mhz  
323/110 85,-

**8) KOAX-Kabel** 90 DB

pro Meter 323/147 0,90

4



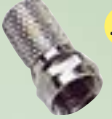
**2) TV-Verlängerungskabel 4 Meter**

mit verschweißtem KOAX-Stecker, kann beliebig oft gekuppelt werden  
323/130 6,95

**9) KOAX-Stecker** (Anschlußstecker)

75 Ohm 323/145 2,-

11



**3) Verbindungskabel 8 Meter**

verbindet die BAS 60 mit dem Receiver.  
323/107 18,95

**10) KOAX-Kupplung** (Anschlußbuchse)

75 Ohm 323/146 2,-

12



**4) Verlängerungskabel 5 Meter**

für OMNIMAX-Antennen 323/122 6,20

**11) F-Stecker** f. Kabelanschluß, Metall, schraubbar

323/144 0,95

13

**12) F-Winkelstecker**

Metall, schraubbar 323/139 2,75

**5) TV-Antennenanschlußsatz**

für Caravans, bestehend aus Anschlußdose mit 5 Meter Koax-Kabel, außen und innen  
323/106 20,90

**13) Antennensteckdose**

mit TV-Anschluß, mit Lötanschluß  
Farbe: braun 323/142 7,50  
Farbe: grau 323/143 7,50

14



**6) Antennenweiche**

für UKW-Empfang der OMNIMAX und GAZELLE-Antenne  
323/108 5,20

**14) Antennensteckdose**

mit TV- und Radioanschluß  
Farbe: braun 323/148 28,95  
Farbe: grau 323/149 28,95

14



**7) Sat-Verteiler**

2-fach, mit F-Connectoren und Gleichstromdurchgang, zum Anschluß von zwei Geräten bei einer Antenne, 5 - 2150 MHz, GL-Durchlaß auf beiden Ausgängen  
323/153 11,60



**15) Antennen B-I-Strahler**

zur Ausrüstung der Kanäle 1-3. Werden im Bedarfsfall, nur in entsprechenden Sendegebieten, für Band I-Empfang VHF Kanäle 2, 3 und 4 benötigt. Wird auf HD 35 montiert.  
323/001 39,90

**16) SHAPEG-Antennenmast HDM 135**

Einfache Montage, technisch perfekt für alle Antennen passend, kein Auf- und Abbauen mehr, nur noch eine Antenne für alle Programme, enorme Antennenhöhe bis 5 m über dem Boden, 360° schwenkbar, bequeme Bedienung aus dem Innenraum im direkten Kontakt zum TV-Gerät. Übrigens: Die beste Antenne ist nur so gut, wie man sie ausrichtet. Komplett mit Montageteil  
323/020 86,-

**17) Zubehörkästchen für HDM 135**

komplett mit allen Teilen ohne Alu-Rohr  
323/021 57,50

**18) Dichtungsmanschette**

mit Spannfeder  
323/222 8,10

**19) Abschlußkappe**

TV-Mast HDM 135 oben  
323/224 2,80

**20) Abschlußkappe**

TV-Mast HDM 135 unten  
323/225 2,80

**KATHREIN**

