

# GPS-C 2/70/.../...

## GPS Antenne mit Strahler und Stoßfeder für das 160 MHz und 450 MHz Band



### BESCHREIBUNG:

- ★ GPS-Antenne für Festinstallationen.
- ★ Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- ★ Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- ★ Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- ★ Zirkular rechtsdrehende Polarisisation (RHCP).
- ★ 5 V Versorgungsspannung (3 V bzw. 12 V auf Anfrage verfügbar).
- ★ DC Versorgung durch den HF-Anschluss.
- ★ Robuste, universelle 1/4 λ Antenne in professioneller Qualität.

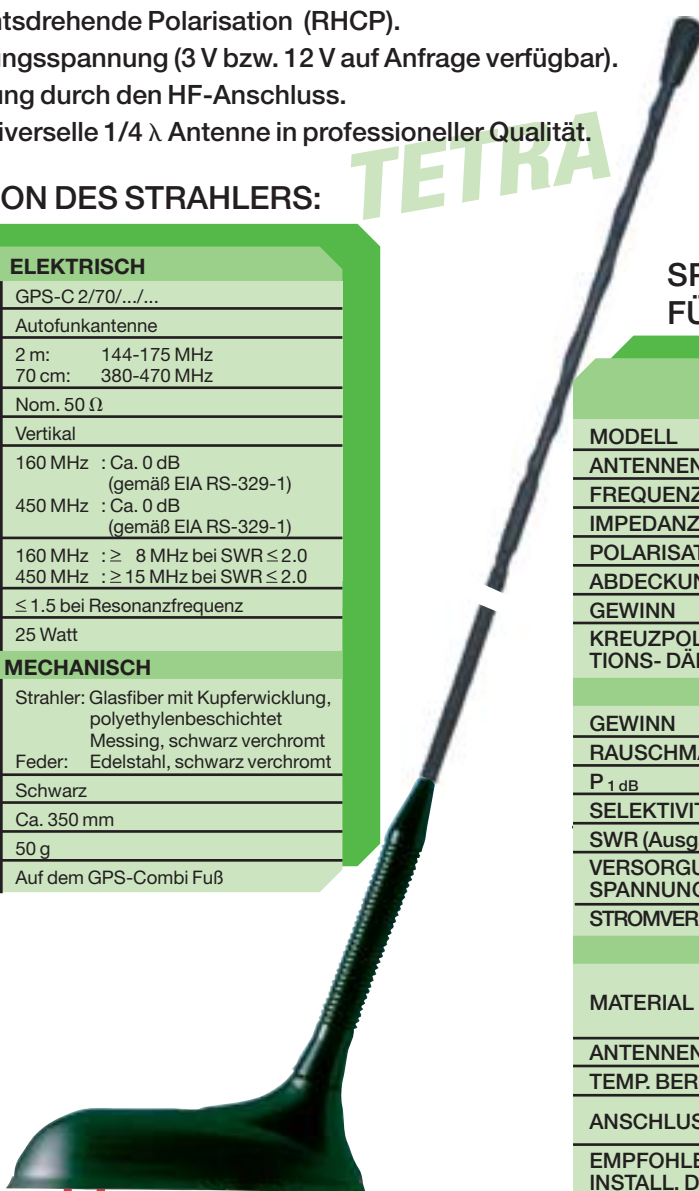


### SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C 2/70/.../...
ANTENNENTYP	Autofunkantenne
FREQUENZ	2 m: 144-175 MHz 70 cm: 380-470 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	160 MHz : Ca. 0 dB (gemäß EIA RS-329-1)
	450 MHz : Ca. 0 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	160 MHz : ≥ 8 MHz bei SWR ≤ 2.0
	450 MHz : ≥ 15 MHz bei SWR ≤ 2.0
SWR	≤ 1.5 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	25 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Glasfaser mit Kupferwicklung, polyethylenbeschichtet
	Messing, schwarz verchromt Feder: Edelstahl, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 350 mm
GEWICHT	50 g
MONTAGE	Auf dem GPS-Combi Fuß

### SPEZIFIKATION FÜR DEN GPS-COMBI FUß:

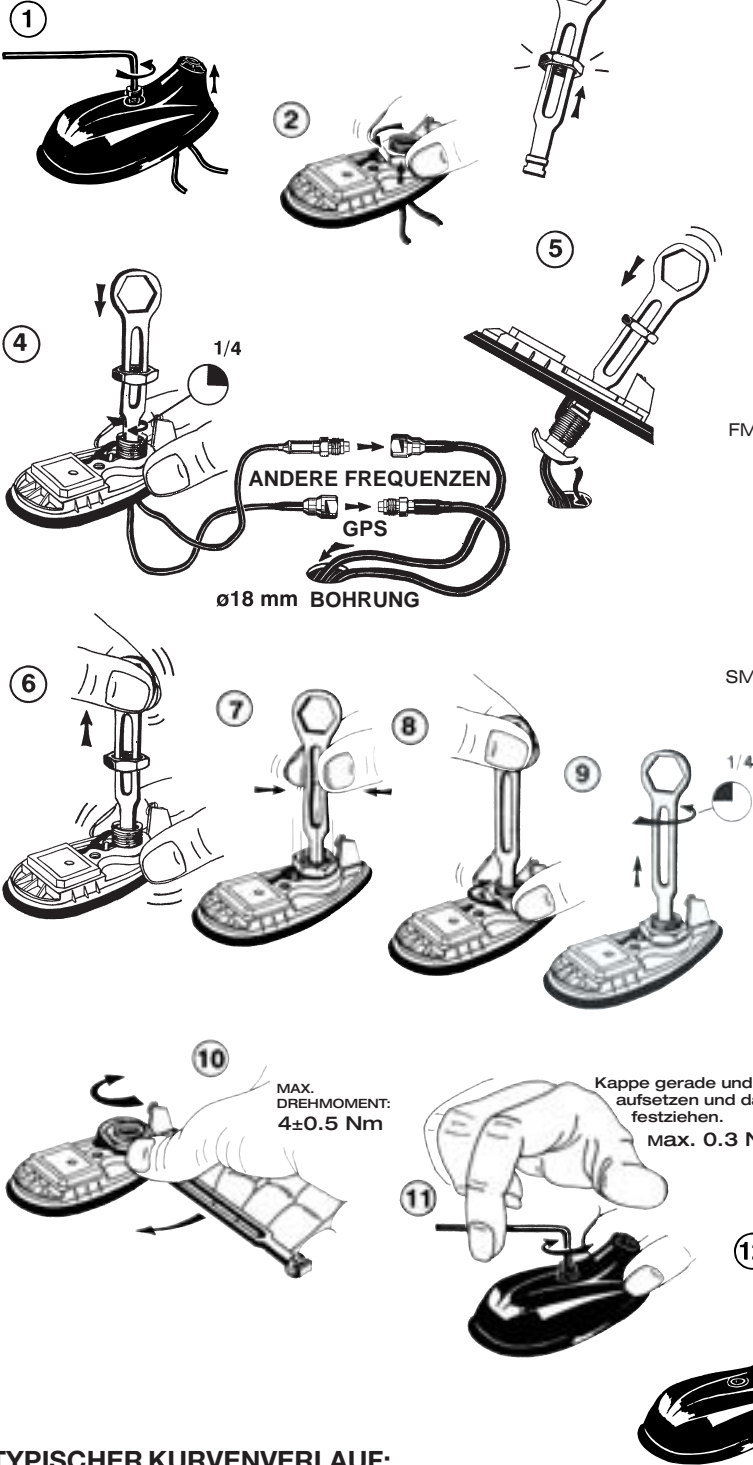
ELEKTRISCH	
Generelle Spezifikation	
MODELL	GPS-COMBI FUß
ANTENNENTYP	Aktive Patchantenne
FREQUENZ	1575 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P <sub>1dB</sub>	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORUNGSSPANNUNG	5 ± 0.5 VDC (3 bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
STROMVERBRAUCH	Ca. 25 mA
MECHANISCH (nur für GPS)	
MATERIAL	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff
ANTENNENFARBE	Schwarz
TEMP. BEREICH	-35° C → +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOM.	4 ± 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	Ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.0 mm
GEWICHT	Ca. 114 g
MONTAGE	18 mm Ø Bohrung (Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm Ø betragen). Montagewerkzeug liegt bei.



# GPS-C 2/70/.../... Installation

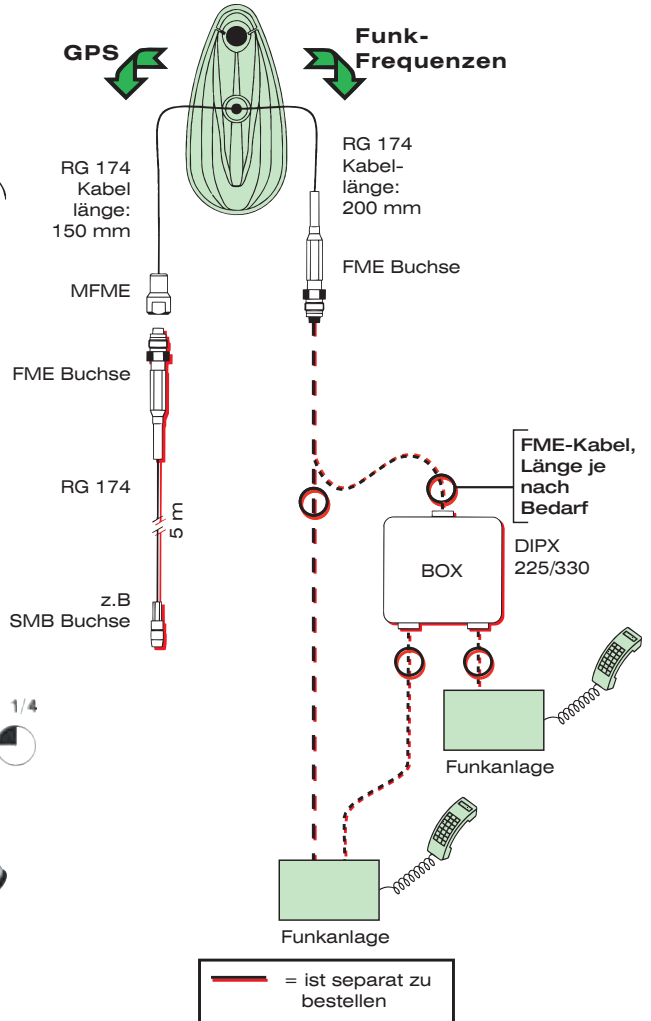


## MONTAGEANLEITUNG:



## KABELMONTAGE:

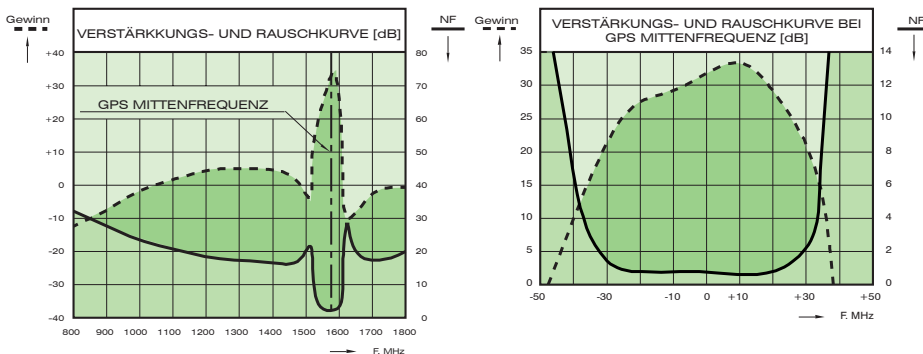
### GPS Combi



★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

## TYPISCHER KURVENVERLAUF:



## VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

