

# GPS-C HX 2/...

GPS Antenne mit einem  $1/4 \lambda$  Helix-Strahler für das 160 MHz Band

PROCOM

## 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.
- ★ Flexibler, konischer, kunststoffummantelter Helixstrahler.
- ★ Gekürzter  $1/4 \lambda$  Gummiwendelstrahler.

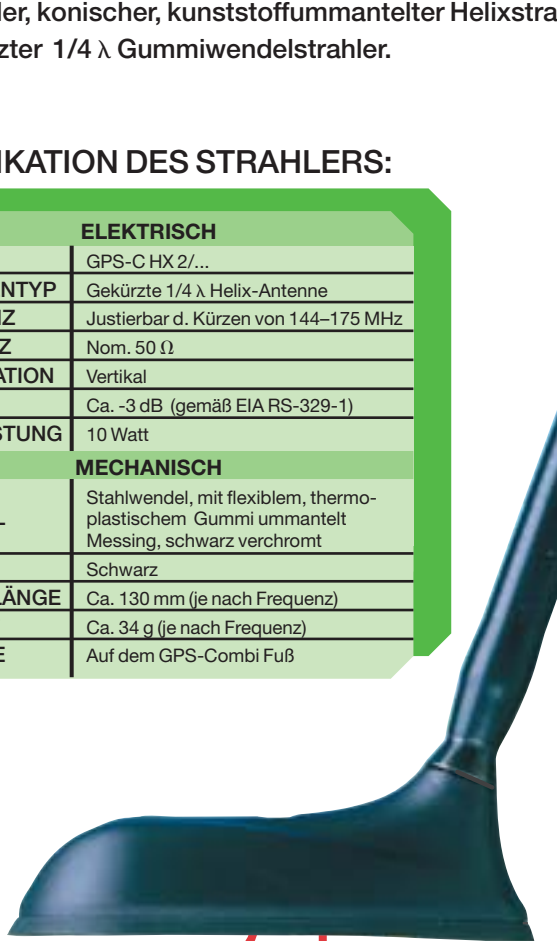


## SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELL	GPS-C HX 2/...
ANTENNENTYP	Gekürzte $1/4 \lambda$ Helix-Antenne
FREQUENZ	Justierbar d. Kürzen von 144–175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	Ca. -3 dB (gemäß EIA RS-329-1)
MAX. LEISTUNG	10 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Stahlwendel, mit flexiblem, thermoplastischem Gummi ummantelt Messing, schwarz verchromt
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 130 mm (je nach Frequenz)
GEWICHT	Ca. 34 g (je nach Frequenz)
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 $\Omega$
POLARISATION	Zirkular rechtsdrehend
ABDECKUNG	Hemisphärisch
GEWINN	28 dB in Axialrichtung (typ.)
KREUZPOLARISATIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
P <sub>1 dB</sub>	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei $\pm 45$ MHz
SWR (Ausgang)	$\leq 2.0$
VERSORGUNGS- SPANNUNG	5 $\pm$ 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 $\rightarrow$ +75° C
ANSCHLUSS	FME (male für GPS) + FME (female für Mobilantenne)
EMPFOHLENES INSTALL. DREHMOM.	4 $\pm$ 0.5 Nm
ABMESSUNGEN (H x L)	Ca. 30 x 89 mm
DACHSTÄRKE	Max. 2.0 mm
GEWICHT	Ca. 114 g
MONTAGE	18 mm $\varnothing$ Bohrung (Bei 2,5 mm Dachstärke sollte die Bohrung 18,5 mm $\varnothing$ betragen). Montagewerkzeug liegt bei.



FUNK-ANLAGE



GPS NAVIGATOR

## BESTELLHINWEISE:

Bei Bestellung ist die benötigte Frequenz anzugeben (144–175 MHz).

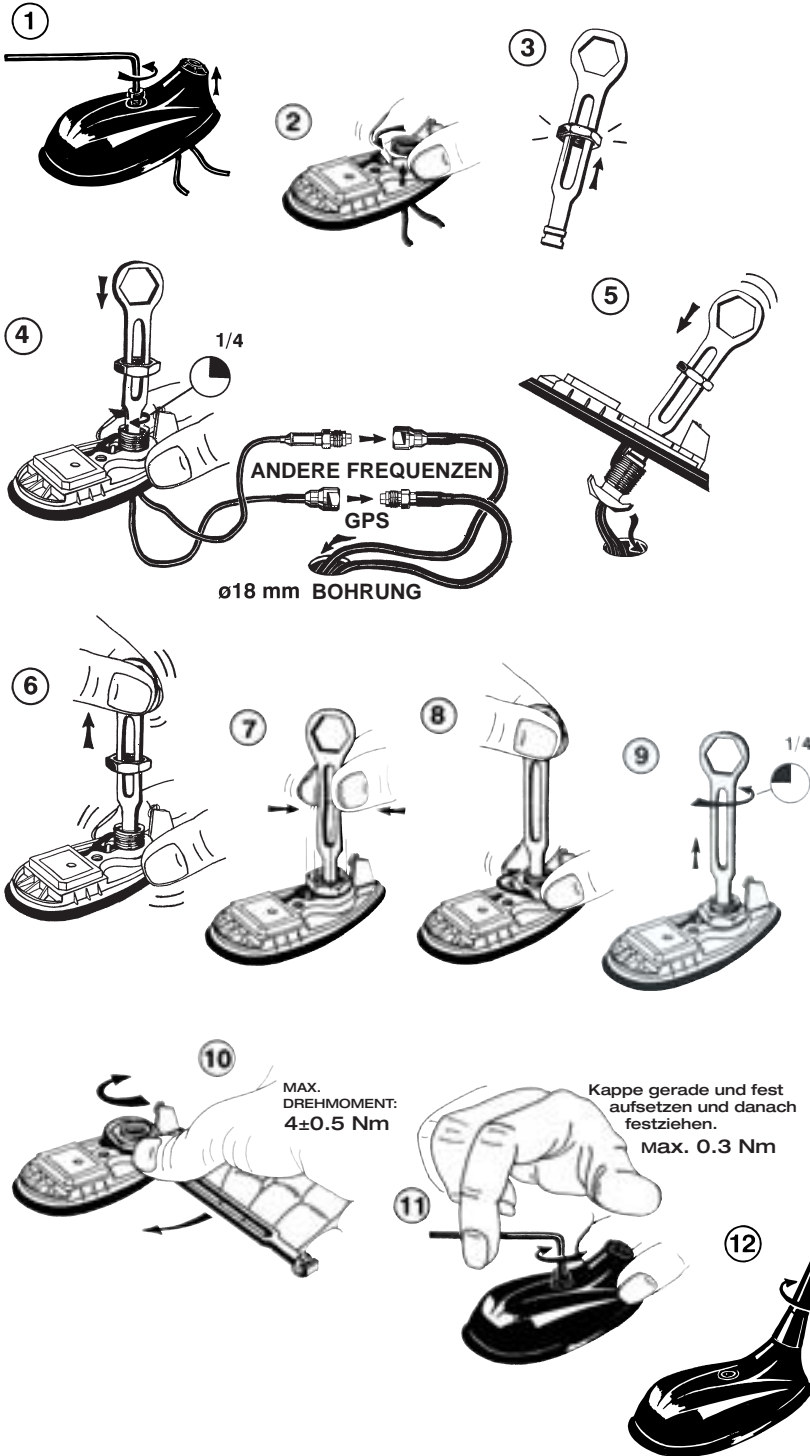
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

# GPS-C HX 2/...

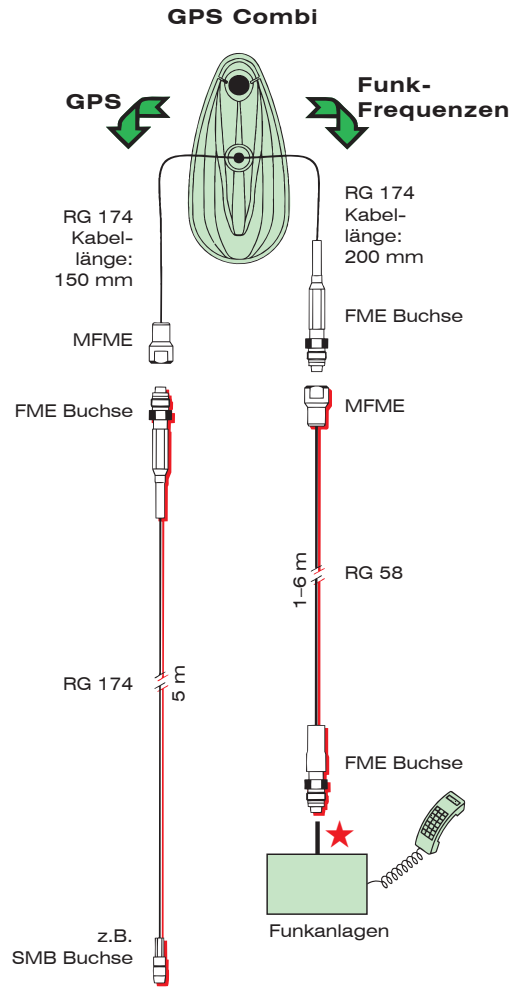
## Installation



### MONTAGEANLEITUNG:



### KABELMONTAGE:

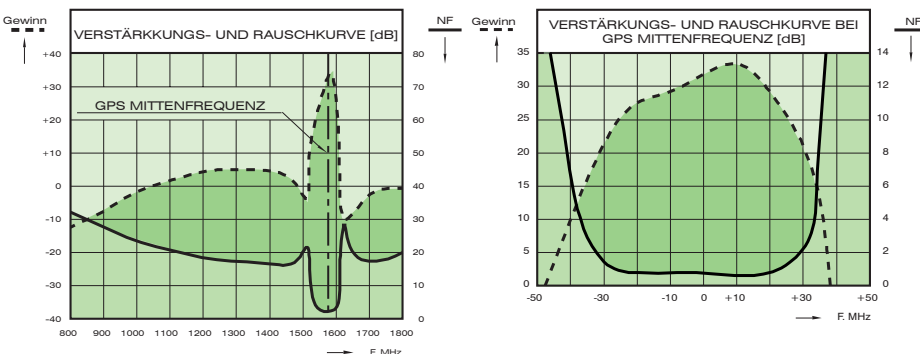


— = ist separat zu bestellen

- ★ Verfügbare FME-Adapter für Funkanlagen auf Anfrage.
- ★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

### TYPISCHER KURVENVERLAUF:



### VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM

