GPS-C HX 2/...

GPS Antenne mit einem 1/4 λ Helix-Strahler für das 160 MHz Band

PROCOM

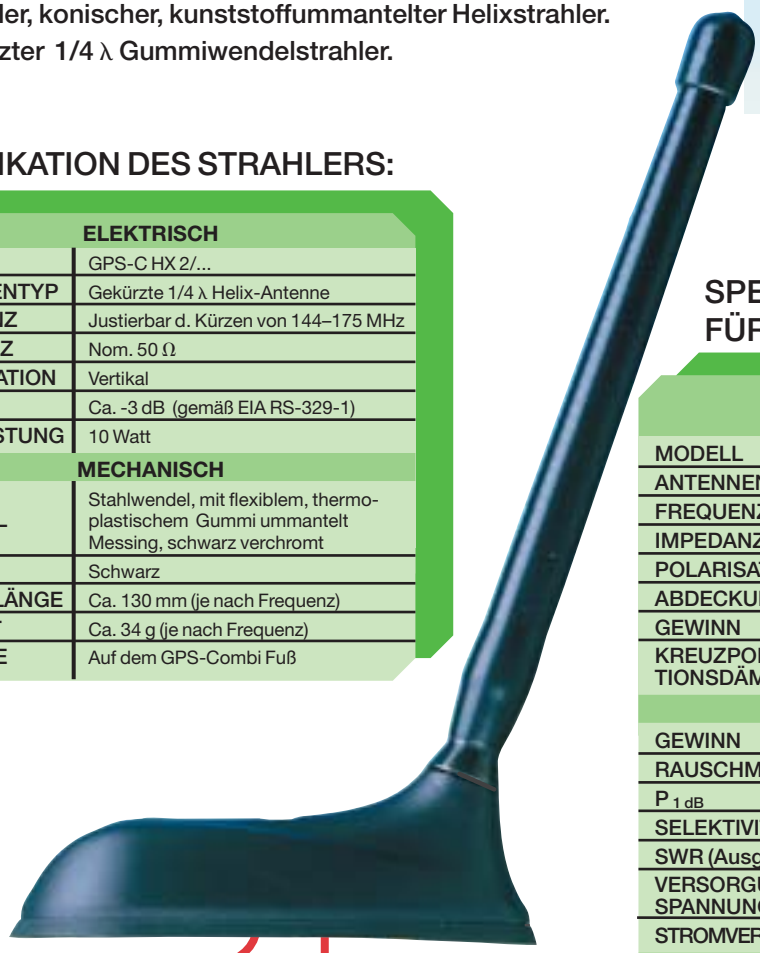
BESCHREIBUNG:

- ★ GPS-Antenne für Festinstallationen.
- ★ Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
- ★ Vollständige hemisphärische Abdeckung.
- ★ Eingebauter, rauscharmer Hochleistungsverstärker.
- ★ Zirkular rechtsdrehende Polarisation (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 λ Gummiwendelstrahler.



SPEZIFIKATION DES STRAHLERS:

ELEKTRISCH	
MODELI	GPS-C HX 2/...
ANTENNENTYP	Gekürzte 1/4 λ Helix-Antenne
FREQUENZ	Justierbar d. Kürzen von 144–175 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	Ca. -3 dB (gemäß EIA RS-329-1)
MAX. LEISTUNG	10 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Stahlwendel, mit flexiblem, thermo-plastischem 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





FUNK-ANLAGE



GPS NAVIGATOR

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.)
KREUZPOLARISA-TIONSDÄMPFUNG	> 10 dB (typ.)
Eingebauter Verstärker	
GEWINN	> 30 dB (typ.)
RAUSCHMAß	< 1 dB (typ.)
$P_{1\,dB}$	Ca. +7 dBm
SELEKTIVITÄT	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
SWR (Ausgang)	≤ 2.0
VERSORGUNGS-SPANNUNG	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.

BESTELLHINWEISE:

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

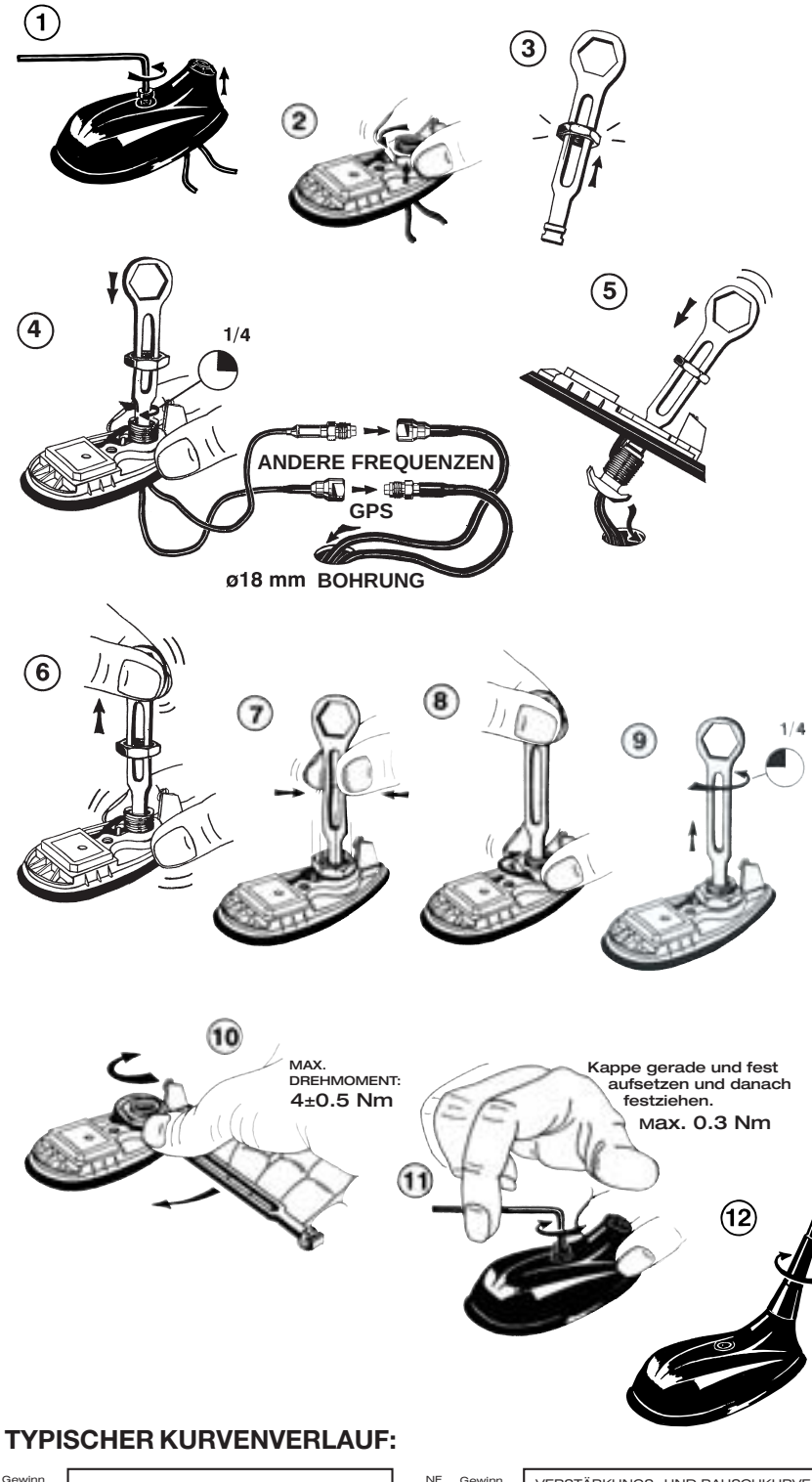
PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

05.2005

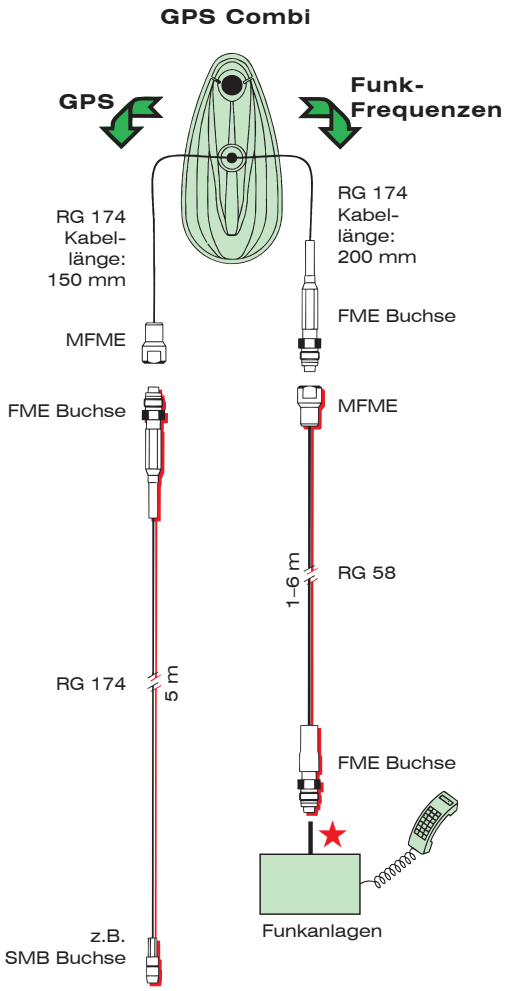
GPS-C HX 2/...

Installation

MONTAGEANLEITUNG:



KABELMONTAGE:



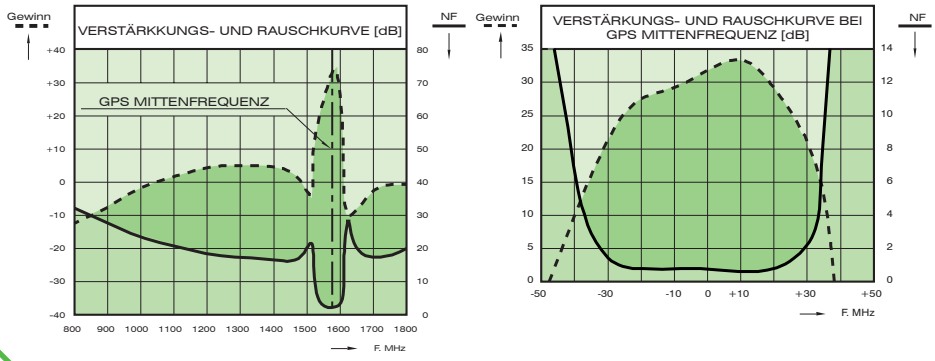
= ist separat zu bestellen

★ Verfügbare FME-Adapter für Funkanlagen auf Anfrage.

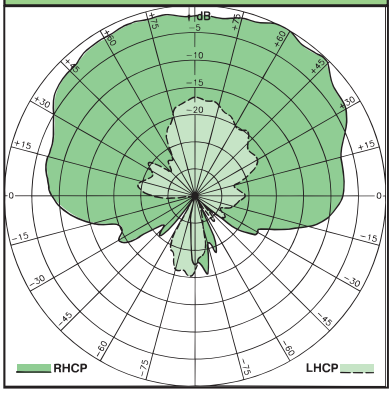
★★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

TYPISCHER KURVENVERLAUF:



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



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