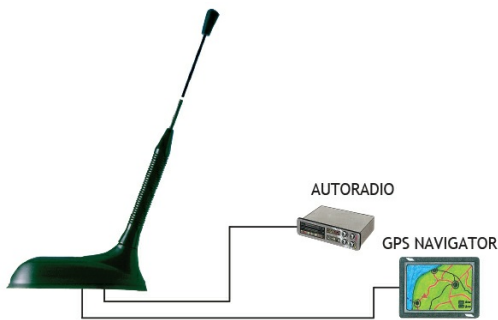


GPS Antenne mit einem $\frac{1}{4} \lambda$ Strahle und Stoßfeder für das FM Band

BESCHREIBUNG

- Auf dem GPS-Combi Fuß montierter externer Antennenstrahler.
 - Schwarz verchromter, konischer Edelstahlstrahler.
 - Robuste, universelle $\frac{1}{4} \lambda$ Antenne in professioneller Qualität.
 - Leicht abnehmbarer Besen zur Reinigung in der Autowaschmaschine.
- GPS-Antenne für Festinstallationen.
 - 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.

ANSCHLUSS DIAGRAMM



SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	GPS-C R/FM
Frequenz	FM Band (88 - 108 MHz)
Antennentyp	Mobilfunkantenne
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
Mechanisch DE	
Materialien	Strahler : Edelstahl, konisch sowie schwarz verchromt Feder : Messing, schwarz verchromt Edelstahl, schwarz verchromt
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 500 mm
Gewicht	ca. 0.05 kg
Montage	Auf dem GPS-Combi Fuß

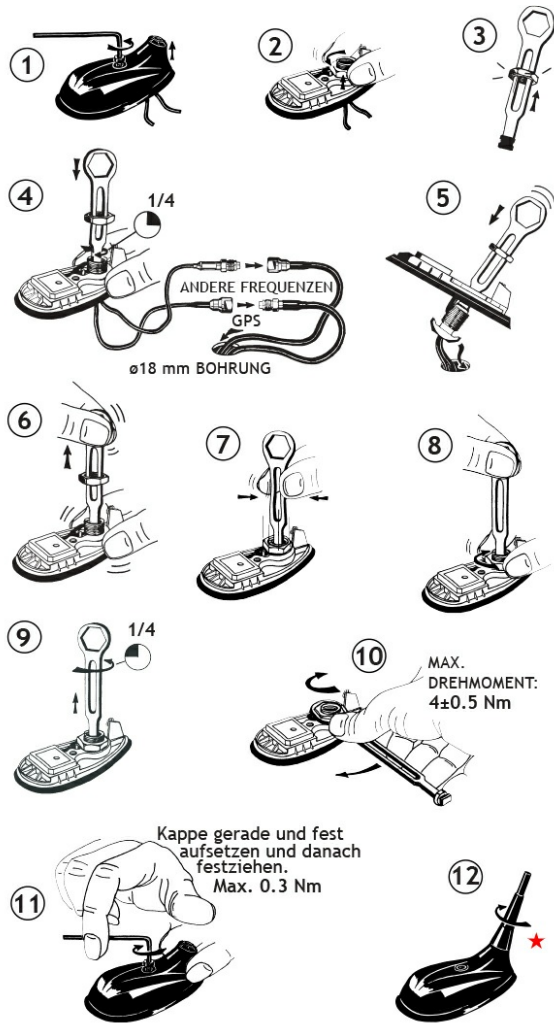


GPS-Antenne	
P1dB (GPS-Verstärker)	ca. +7 dBm
Abdeckung (GPS)	Halbkugelförmig
Gewinn (GPS)	28 dBic in Axialrichtung (typ.)
Anschluss (GPS)	FME(m) (male für GPS) + FME(f) (female für Mobilantenne)
Montage (GPS)	ø18.0 mm Bohrung für Dachstärken bis 2.0 mm ø18.5 mm Bohrung für Dachstärken von 2.0 - 2.5 mm Montagewerkzeug gehört zum Lieferumfang
Antennentyp (GPS)	Aktive Patchantenne
Lärmfigur (GPS-Verstärker)	< 1 dB (typ.)
Kreuz Polar Diskriminierung (GPS)	> 10 dB (typ.)
Gewinn (GPS-Verstärker)	> 30 dB (typ.)
VSWR (GPS-Verstärker)	< 2.0:1
Betriebstemperaturbereich (GPS)	-35 °C to +75 °C
Selektivität (GPS)	> 45 dB Absenkung bei ± 45 MHz
Installationsmoment (GPS)	4 $\pm$ 0.5 Nm
Frequenz (GPS)	1575 MHz
Gewicht (GPS)	ca. 0.114 kg
Stromversorgung (GPS)	5 $\pm$ 0.5 V DC (3 bzw. 12 V auf Anfrage erhältlich)
Stromaufnahme (GPS-Verstärker)	25 mA
Abmessungen (GPS)	ca. 30 x 89 mm
Farbe (GPS)	Schwarz
Polarisierung (GPS)	RHCP
Impedanz (GPS)	50 Ω
Materialien (GPS)	Cu-nite Messing Edelstahl Verstärkter Thermo-Kunststoff

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
GPS-C R/FM	132000057

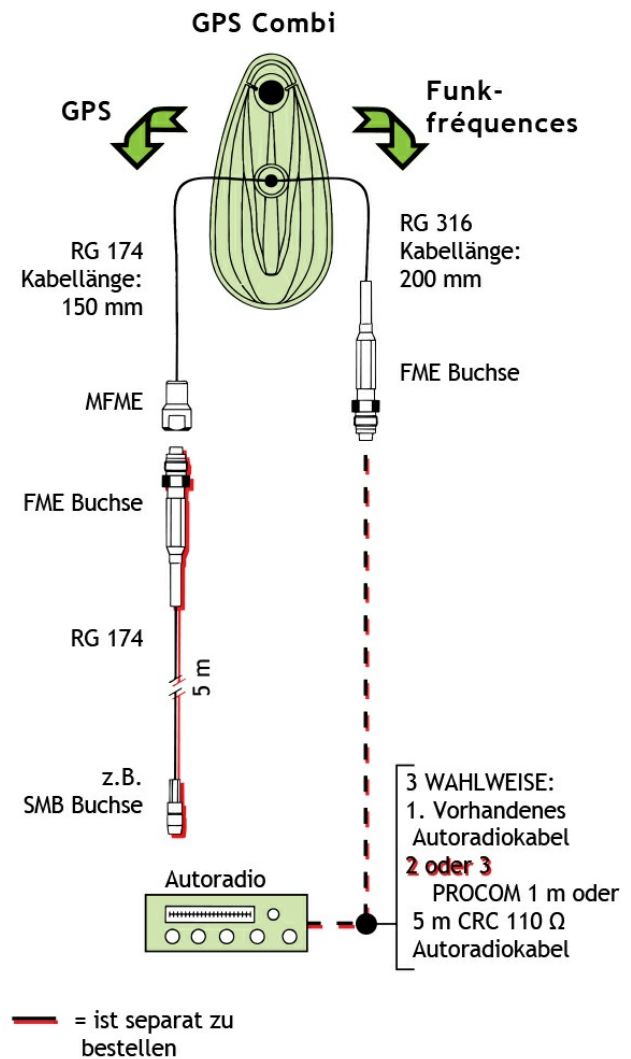
MONTAGEANLEITUNG



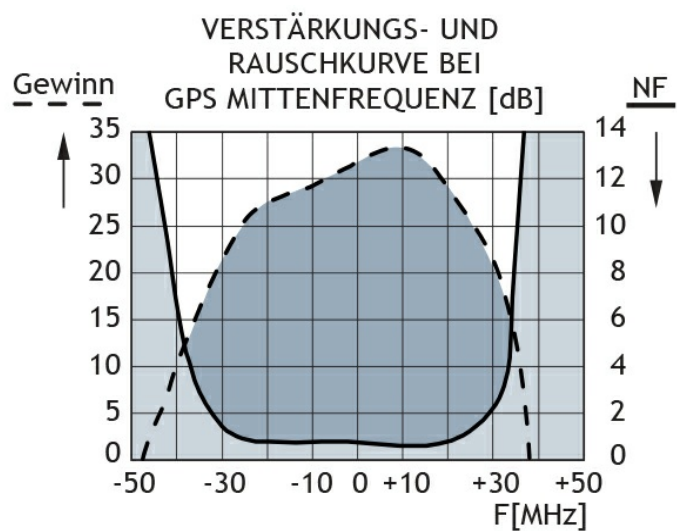
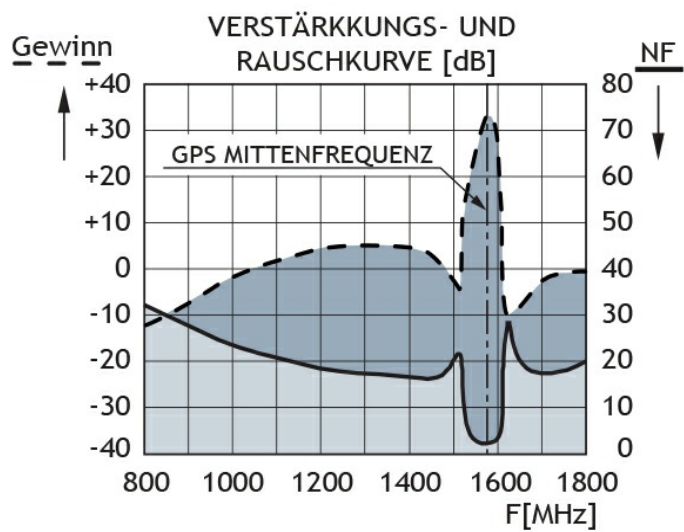
★ Den Antennenstrahler vor der Fahrzeugwäsche abschrauben.

Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

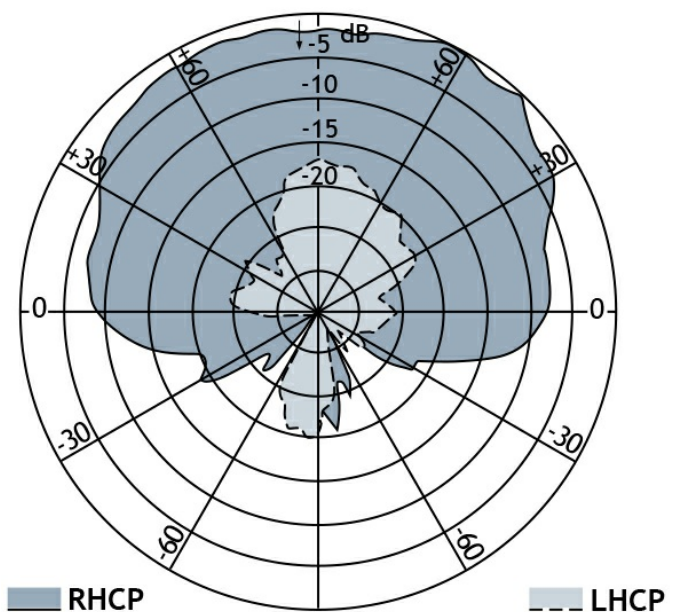
KABELMONTAGE



TYPISCHER KURVENVERLAUF



VERTIKALES STRAHLUNGSDIAGRAMM



EU UND UK KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Amphenol Procom erklärt hiermit, dass das Produkt die Vorgaben der EU Richtlinie 2014/53/EU erfüllt und die UK Radio Equipment Regulations 2017 (S.I. 2017 № 1206). Den vollständigen Text der Richtlinie finden Sie unter:

<https://amphenolprocom.com/images/shop/catalog/pdf-for-catalogues/Declaration-of-Conformity-GPS-C-2.pdf>