

# GP 40

1/4  $\lambda$  Ground-Plane Glasfiber-Antenne  
für den 40-70 MHz Bereich

PROCOM

## BESCHREIBUNG:

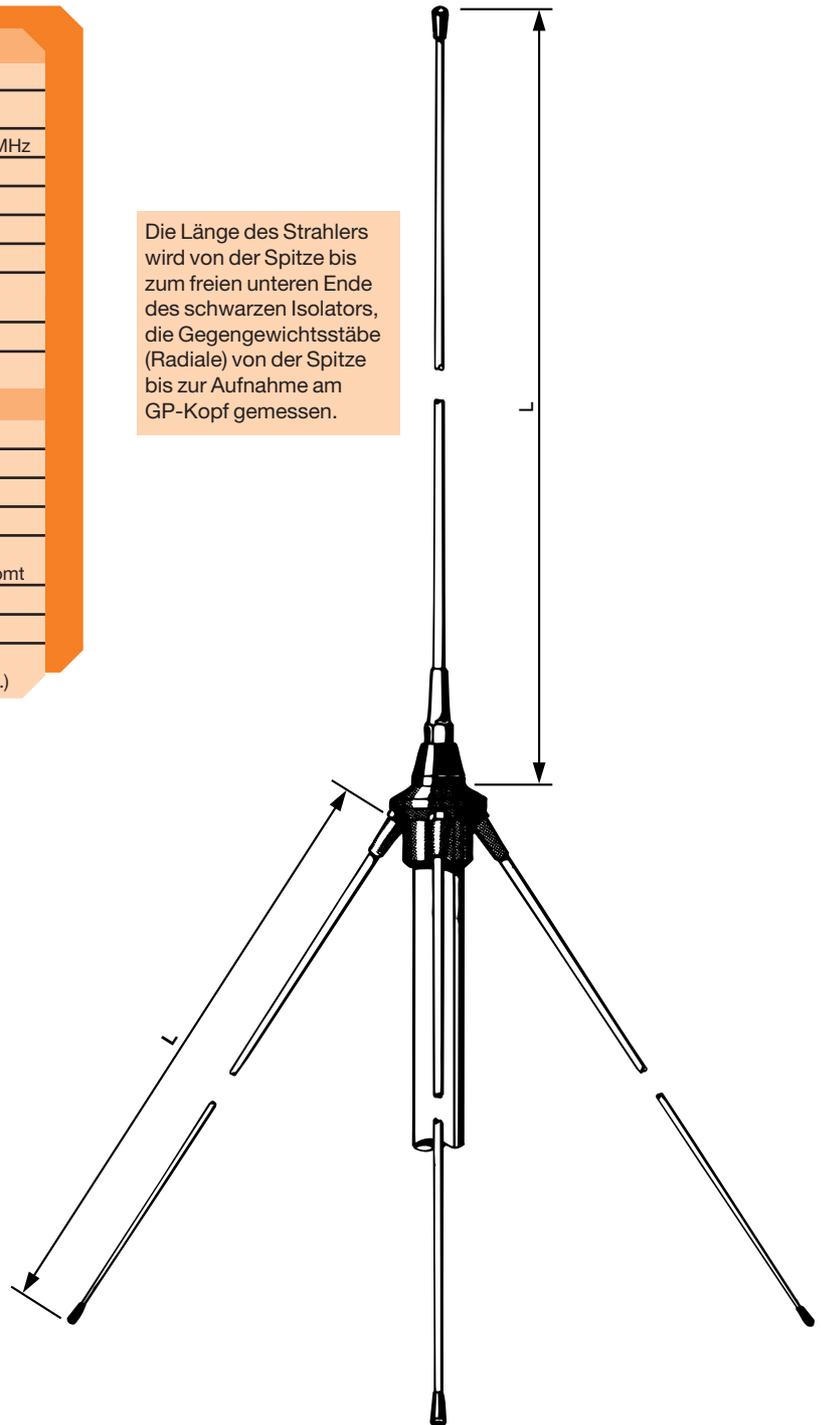
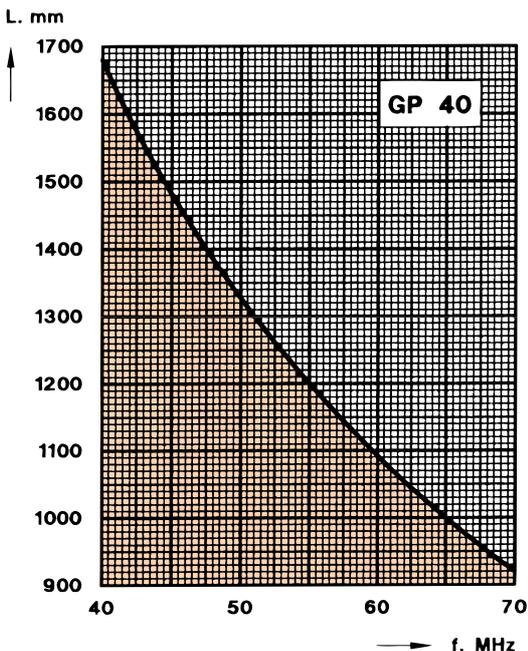
- ★ GP 40 ist eine Glasfiber-Groundplane Antenne mit 3 Gegengewichtsstäben.
- ★ Die Antenne ist innerhalb ihres Frequenzbereichs (innerhalb 40...70 MHz) durch Kürzen justierbar.
- ★ Die u.a. Schneidediagramme zeigen die Länge von Strahler und Radialen für die benötigte Frequenz und sind als Justierhinweis zu verstehen. Empfehlenswert ist eine Feinjustierung mit Hilfe eines SWR-Meters.
- ★ Die Antenne besteht aus einem GP-Kopf aus Messing, einem Glasfiberstrahler und 3 Glasfiber-Radialen.
- ★ Die GP 40 ist aus erstklassigen Materialien für langjährigen, wartungsfreien Dauerbetrieb hergestellt.

## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	GP 40
ANTENNEN TYP	1/4 $\lambda$ Dreibein-Groundplane
FREQUENZ	Justierbar durch Kürzen : 40...70 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 $\Omega$
STRAHLUNG	Omni-direktional
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	2 dBi 0 dBd
BANDBREITE	1.5 MHz bei 40 MHz (SWR $\leq$ 1.5) 3 MHz bei 70 MHz (SWR $\leq$ 1.5)
SWR	< 1.2 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	1 kW
MECHANISCH	
ANSCHLUSS	UHF-Buchse (für PL-259 Stecker)
WINDFLÄCHE	0.075 m <sup>2</sup>
WINDLAST	95 N @ 160 km/h
FARBE	Weiß/blank verchromt
MATERIAL	Strahlerelemente: Glasfiber Metallteile: Messing, blank verchromt
GESAMTLÄNGE	ca. 3.2 m
GEWICHT	ca. 1.5 kg
MONTAGE	38 mm Mastdurchmesser (42 mm Durchmesser optional, s.u.)

Die Länge des Strahlers wird von der Spitze bis zum freien unteren Ende des schwarzen Isolators, die Gegengewichtsstäbe (Radiale) von der Spitze bis zur Aufnahme am GP-Kopf gemessen.

## SCHNEIDEDIAGRAMM:



## HINWEIS:

Die GP 40 kann optional mit einem GP-Kopf zur Montage auf 42 mm Mastrohren (Standard ist 38mm) geliefert werden. Bestellbezeichnung : **GP 40/42 mm**.

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