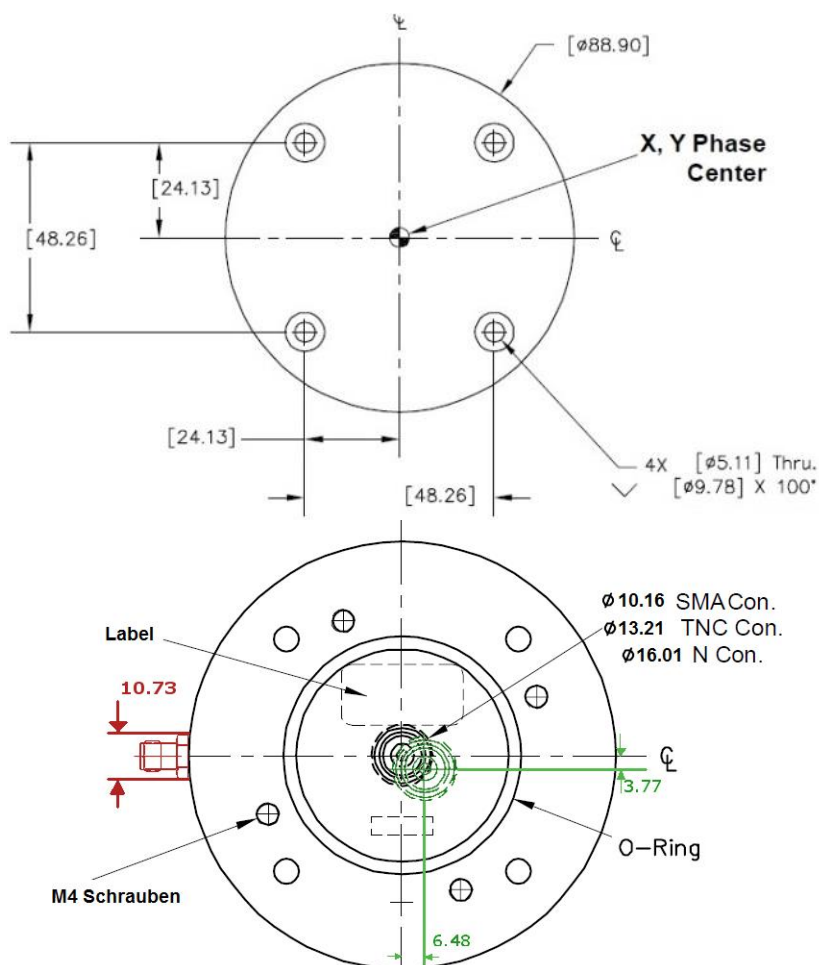
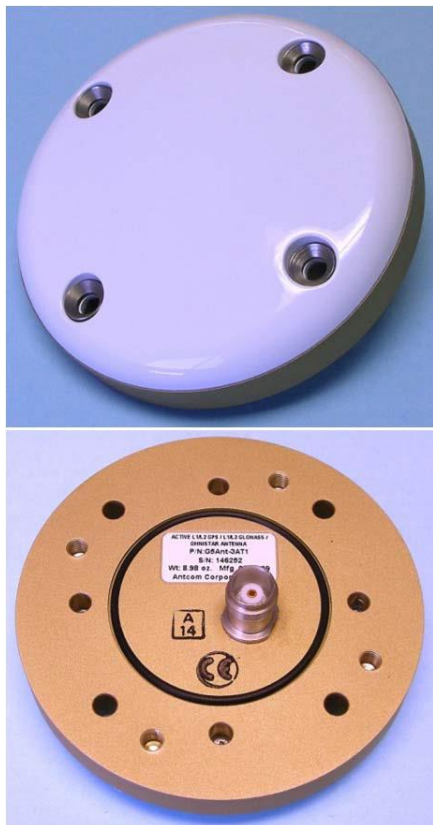


# Multiband GNSS Antenne

Modell: G5Ant



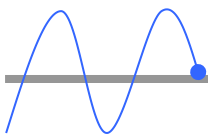
## Features:

- Multiband-Antenne für GNSS
- Integrierter Low-Noise-Amplifier (LNA)
- Konzipiert für den Einsatz unter harten Umweltbedingungen
- In vielen verschiedenen Ausführungen lieferbar
- Auch MIL zertifiziert erhältlich

## Beschreibung:

Diese robuste GPS Antenne findet im mobilen und stationären Bereich ihre Anwendung, kommt industriell sowie militärisch zum Einsatz oder zur Vermessung. Die Antenne liefert eine Gesamtverstärkung von 33dB – 35dB (je nach Frequenzband) und ermöglicht dadurch den Empfang von Signalen auch unter erschwerten Bedingungen. Mit unseren Low-Loss HF-Kabeln können Sie diese Antenne auch mit größeren Kabellängen betreiben. Die Antenne ist in vielen unterschiedlichen Ausführungen erhältlich (s. Optionen). Bei dieser Antenne besteht die Möglichkeit einer Magnethalterung und seitlichem SMA-Connector (Abb. oben). Auf Anfrage ist diese Antenne auch mit Teflonbeschichtung z.B. für Marine- oder Unterwasseranwendungen erhältlich (Abb. unten).





# Multiband GNSS Antenne

**Modell: G5Ant**

## Technische Daten:

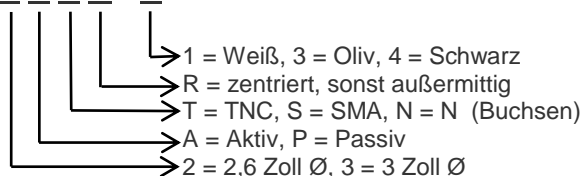
Frequenzbänder:	L5 GPS E5 Galileo L5 IRNSS	L2 GPS B2 Compass	L2 GLonass E6 Galileo B3 Compass	OmniSTAR/L-Band L6 Galileo B1 Compass	L1 GPS E1, E2 Galileo L1 IRNSS	L1 Glonass
Frequenzen:	1179 ± 12 MHz 1164 - 1219 MHz 1176 ± 15 MHz	1277 ± 12 MHz 1207 ± 10 MHz	1252 ± 7,5 MHz 1266 - 1290 MHz 1268 ± 10 MHz	1542 ± 14 MHz 1542 ± 5 MHz 1575 ± 12 MHz	1575 ± 15 MHz 1575 ± 17 MHz 1575 ± 12 MHz	1609 ± 7MHz
Beamweite:	110°	110°	105°	95°	95°	95°
Antennengewinn (dBic) @Zenith	-3	+2.6	+0.0	+2.1	+4.0	+3.0
Axiales Verhältnis (dB)	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0
Verstärkung:	35 dB (nur aktiv)			33 dB (nur aktiv)		
Strahlcharakteristik:	Hemisphärisch					
Polarisation:	RHCP (Right Handed Circular Polarization)					
VSWR Output:	max. 2.0 : 1					
LNA Noise Figure	3 dB					
LNA P1dB Out:	13 dBm (Eingangsspegel ab dem Verstärkungsverhalten des LNA um 1 dB abgenommen hat)					
Stromversorgung:	2.5 – 24 Volt DC (nur aktiv)					
Stromaufnahme:	20 – 50 mA (3.3V = 30 mA, 5V = 35 mA) (nur aktiv)					
Impedanz:	50 Ohm					
Material	Aluminiumverbundlegierung mit Polyurethanbeschichtung					
Gewicht:	ca. 250 g					
Einsatzhöhe:	21.300 m max.					
Beschleunigung:	30 g max					
Schutzart	IP 67 (hermetisch versiegelt) / Skydrolresistent / UV stabil / flammhemmend / abriebfest					
Betriebstemperatur:	-50 ° C ~ + 85 ° C					

## Optionen:

Aufbau der Artikelnr. – Varianten:

G5Ant – X X X R - X

Beispiel: G5Ant-3AT-1 =  
3 Zoll Ø, aktiv, TNC-f, außermittig, Weiß



Steckertypen:	TNC-f / SMA-f / N-f (-xxTx-x / -xxSx-x / -xxNx-x)
Steckerpositionen:	Zentriert (-xxxR), <b>außermittig (-xxx)</b> , <b>seitlich (-Mx-x)</b>
Farben:	Weiß, Oliv, Schwarz ( -xxx-1 / -xxx-3 / -xxx-4)
Befestigungsoptionen:	Antennenfuss, Mastbefestigung (MTR2), Magnetisch
Dimensionen:	ca. 25 (H) x 89 (B) x 89 (T) mm
Blitzschutz:	DC Grounding

S. 2 5GAnt-31206011 [Haben Sie Fragen zu diesem Produkt? Wenden Sie sich an uns:](#)

AuCon GmbH  
www.aucon.de / info@aucon.de  
Hohenlindener Str. 1 / D-81677 München  
Phone: +49 (0)89-910 598 68  
Fax: +49 (0)89-910 599 26