

Produktinformation

BT05251

Antennenanlage "Kathrein-Strahler" für 2m BOS, 4m BOS und Tetra 25

380...400 MHz

Antennenfuß mit
angespritztem
Kabelanschluß

Montagebohrung
Ø 24 mm

Einbautiefe 14 mm

Lieferumfang:

Strahler	BT12N03050
Antennenfuß	BT05N97014
HF-Leitung	BT11F97042
Anpassgerät	BT51N03040

Abgleichhinweise

Nach Montage der Antennenanlage ist ein Fein-Abgleich erforderlich.

4m-Abgleich:

C3 und C4 für 4m wechselseitig so einstellen, bis maximaler Vorlauf und minimaler Rücklauf erreicht sind. Vorgang solange wiederholen, bis keine Verbesserung mehr eintritt. Mit C3 beginnen.

Bei Duplexbetrieb zwischen Unterband und Oberband ausmitteln.

Der 2m-Abgleich erfolgt sinngemäß mit C1 und C2.

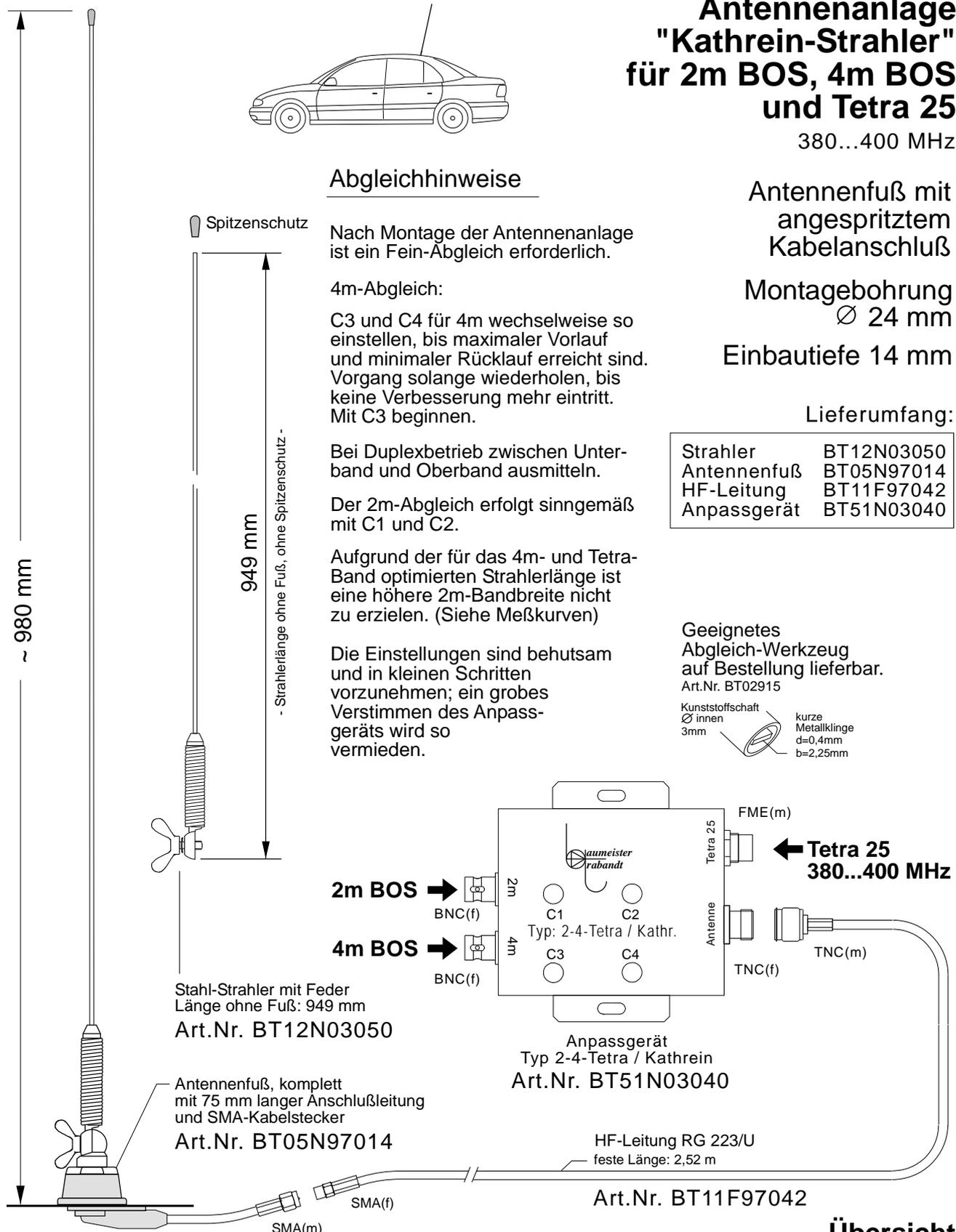
Aufgrund der für das 4m- und Tetra-Band optimierten Strahlerlänge ist eine höhere 2m-Bandbreite nicht zu erzielen. (Siehe Meßkurven)

Die Einstellungen sind behutsam und in kleinen Schritten vorzunehmen; ein grobes Verstimmen des Anpassgeräts wird so vermieden.

Geeignetes
Abgleich-Werkzeug
auf Bestellung lieferbar.
Art.Nr. BT02915

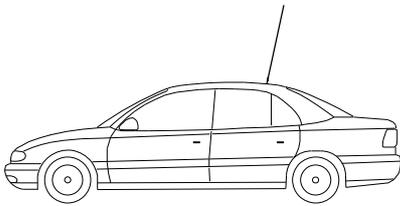
Kunststoffschaft
Ø innen
3mm

kurze
Metallklinge
d=0,4mm
b=2,25mm



Übersicht

Seite 1/3

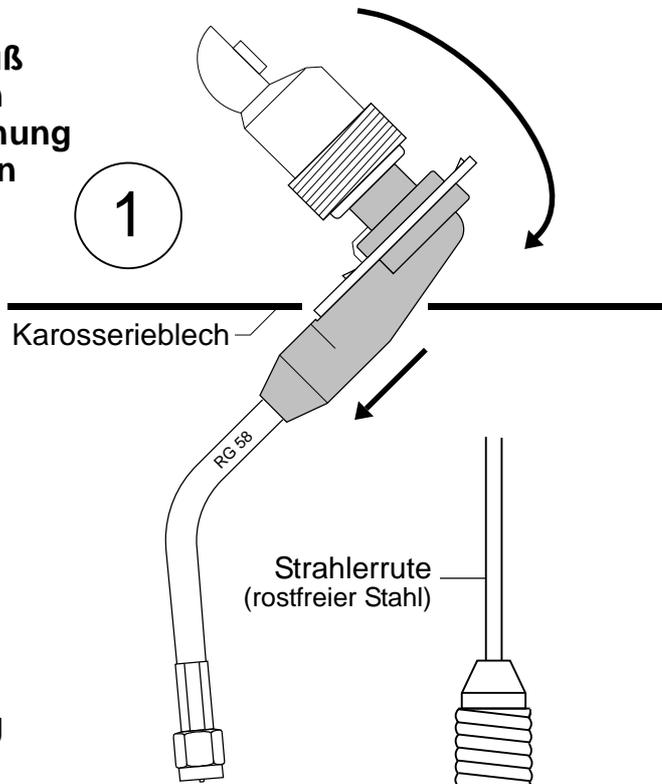


**Antennenanlage
"Kathrein-Strahler"
für 2m BOS, 4m BOS
und Tetra 25**

380...400 MHz

**Antennenfuß
von außen
in Montageöffnung
einschieben**

1



Mutter
(Messing, verchromt)

Distanzhülse
(Kunststoff, schwarz)

Dichtung

Antennenfuß

2

**Dichtung und
Distanzhülse
aufsetzen**

50 Ohm

Dorn für
Massekontakt

**Auf gute
Masseverbindung
achten!**

**Klapprichtung für
Strahler festlegen,
Mutter mit
27er Gabelschlüssel
festziehen
und Strahler
anschrauben**

3

Sicherungs-
scheibe

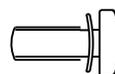
Einbau-
tiefe
14 mm

SMA-
Kabel-
Stecker

50 Ohm

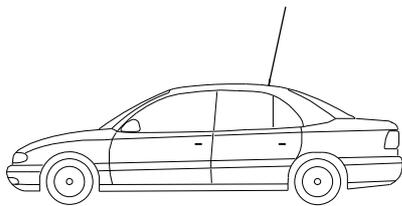
ca. 75 mm

**Montageöffnung \varnothing 24 mm
Einbautiefe 14 mm**



Strahlerbefestigung
durch Flügelschraube
oder mitgelieferte
Kreuzschlitzschraube
möglich.

**Montage-
hinweise**



Antennenanlage "Kathrein-Strahler" für 2m BOS, 4m BOS und Tetra 25

380...400 MHz



Geeignetes
Abgleich-Werkzeug



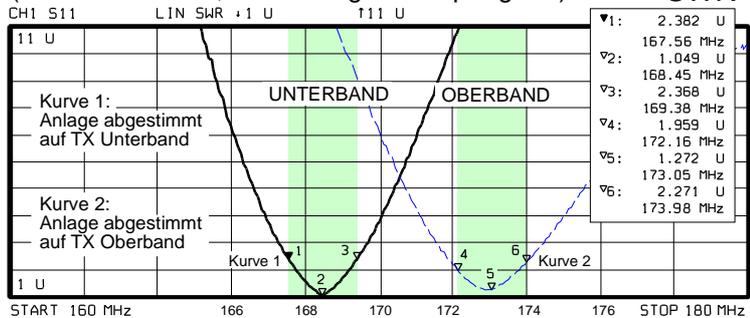
auf Bestellung
lieferbar.
Art. Nr. BT02915

Montage-
öffnung:
Ø 24 mm

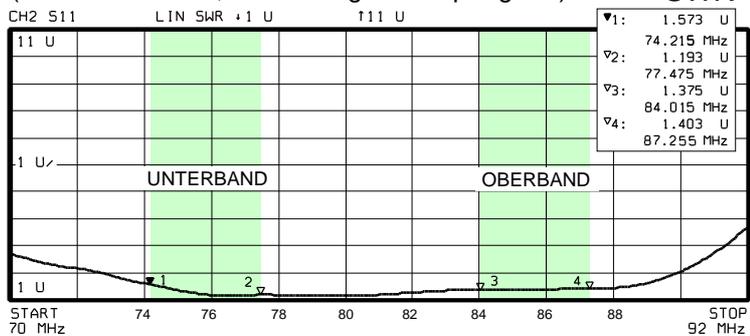
Einbau-
tiefe:
14 mm



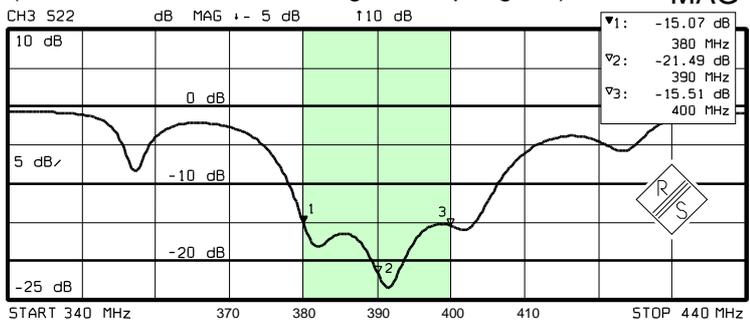
2m BOS, SWR-Messung (Antenne mit Fuß, HF-Leitung und Anpaßgerät)



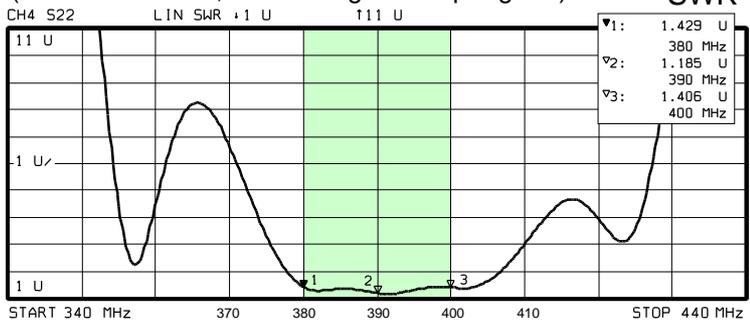
4m BOS, SWR-Messung (Antenne mit Fuß, HF-Leitung und Anpaßgerät)



Tetra-Band, Magnituden-Messung (Antenne mit Fuß, HF-Leitung und Anpaßgerät)



Tetra-Band, SWR-Messung (Antenne mit Fuß, HF-Leitung und Anpaßgerät)



Date: 18. JUL. 03 13:47:44

Typische Kurvenverläufe, Abweichungen möglich.

Meßwerte abhängig von Strahlerlänge, Masseanschluß, Einbautort und Einstellung des Anpaßgeräts.

Rohde & Schwarz Vector Network Analyzer "ZVRE" 10Hz...4GHz

Meßwerte

Seite 3/3