

# MU 4-Z/...

## Kolineare 4 dB Auto-Funkantenne für das 450 MHz Band

PROCOM

### BESCHREIBUNG:

- ★ 4 dB Autofunkantenne mit kolinearem Edelstahlstrahler und Kugelkopf.
- ★ Modelle mit Z-Fuß oder MG Magnetfuß.
- ★ Wahlweise zwei Anschlussmöglichkeiten:  
Z-Fuß mit FME-Anschluss oder ZP4-Fuß mit fest montiertem 4m Kabel und FME-Buchse.
- ★ Die MG-Modelle sind mit FME-Anschluss direkt am Magnetfuß (ohne Kabel) versehen.
- ★ Z-Modelle sind wahlweise blank oder schwarz verchromt verfügbar.  
MG-Modelle ausschließlich blank verchromt erhältlich.

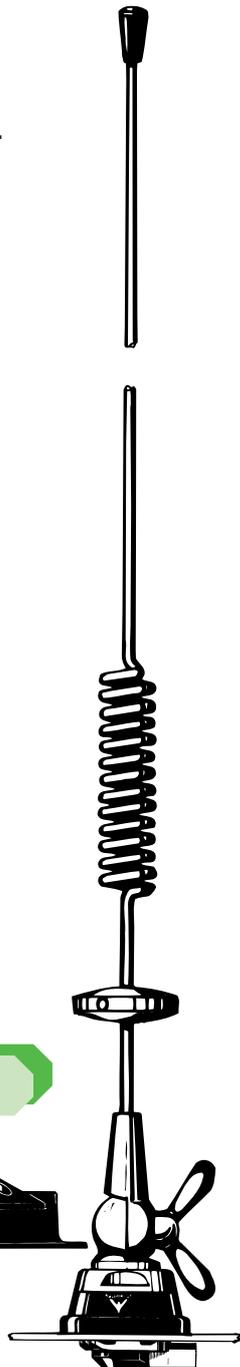
### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
ANTENNENTYP	kolineare Edelstahl- Autofunkantenne
FREQUENZ	Modelle innerhalb 380–470 MHz
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	4 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	> 15 MHz bei SWR ≤ 1.5
SWR	≤ 1.3 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	100 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Edelstahl u. Messing, blank oder schwarz verchromt Fuß: Messing, verchromt (blank oder schwarz) witterungsbeständiger Kunststoff Edelstahl
EMPFOHLENES INSTALLATIONS-DREHMOMENT	7.5 ± 1 Nm
FARBE	Blank oder schwarz, siehe oben
GESAMTLÄNGE	Ca. 59 cm (je nach Frequenz)
GEWICHT	Z-Version : Ca. 230 g ZP4-Version : Ca. 370 g MG-Version : Ca. 930 g
MONTAGE	21 mm Ø Bohrung

Zur Auswahl des benötigten Antennenmodells ist die Funknetz-Übersicht in der Katalogrubrik "Nützliche Hinweise" hilfreich.

Strahler für den Z/ZP4-Fuß und den MG-Fuß sind nicht kompatibel

Hutschrauben-Option (Nur für Z-/ZP4-Typ Modelle): Durch Ergänzen der Antennenbezeichnung um ein "K" wird die Antenne mit Hutschraube statt Flügelschraube geliefert.



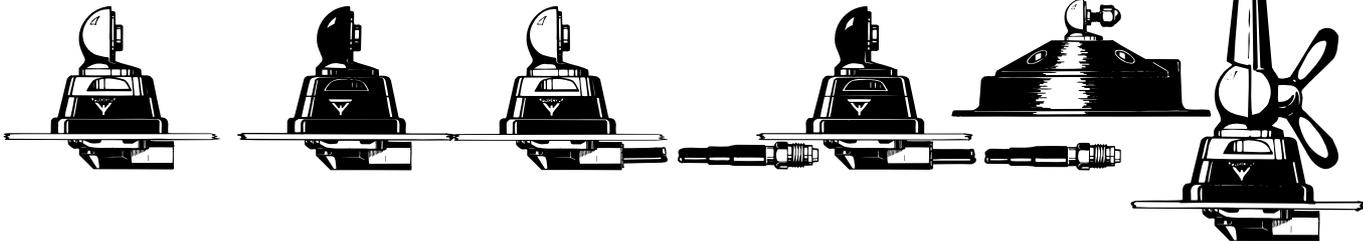
Z-Fuß

BZ-Fuß

ZP4-Fuß

BZP4-Fuß

MG-Fuß



### BESTELLBEZEICHNUNGEN:

FUß-VERSION	Z-Fuß mit FME BLANK	BZ-Fuß mit FME SCHWARZ	ZP4-Fuß mit 4 m Kabel BLANK	BZP4-Fuß mit 4 m Kabel SCHWARZ	MG-Fuß mit FME
JUSTIERBEREICH	Modelle für universelle Anwendungen - einstellbar mit Justierscheibe:				
380...410 MHz	MU 4-Z/s	MU 4-BZ/s	MU 4-ZP4/s	MU 4-BZP4/s	MU 4-MG/s
406...430 MHz	MU 4-Z/f	MU 4-BZ/f	MU 4-ZP4/f	MU 4-BZP4/f	MU 4-MG/f
420...450 MHz	MU 4-Z/l	MU 4-BZ/l	MU 4-ZP4/l	MU 4-BZP4/l	MU 4-MG/l
440...470 MHz	MU 4-Z/h	MU 4-BZ/h	MU 4-ZP4/h	MU 4-BZP4/h	MU 4-MG/h
FREQUENZBEREICH	Modelle für Mobilfunknetze - werkjustiert, ohne Justierscheibe:				
414–430 MHz	MU 4-Z/CEL4	MU 4-BZ/CEL4	MU 4-ZP4/CEL4	MU 4-BZP4/CEL4	MU 4-MG/CEL4
425–440 MHz	MU 4-Z/CEL3	MU 4-BZ/CEL3	MU 4-ZP4/CEL3	MU 4-BZP4/CEL3	MU 4-MG/CEL3
440–455 MHz	MU 4-Z/CEL2	MU 4-BZ/CEL2	MU 4-ZP4/CEL2	MU 4-BZP4/CEL2	MU 4-MG/CEL2
450–470 MHz	MU 4-Z/CEL1	MU 4-BZ/CEL1	MU 4-ZP4/CEL1	MU 4-BZP4/CEL1	MU 4-MG/CEL1

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

# MU 4-Z/... Installation

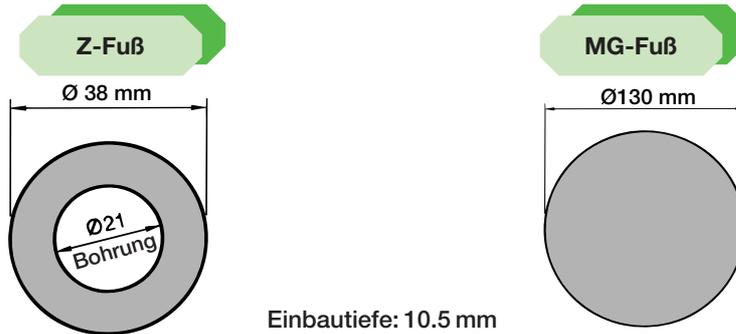


Der Antennenstrahler besteht aus einer  $1/4 \lambda$  Sektion, einer Phasen-Umkehrspule sowie einer  $1/2 \lambda$  Sektion. Der Strahler wird mit einer Flügelschraube am Kugelkopf befestigt. Der einstellbare Kugelkopf ermöglicht unabhängig vom Winkel des Montageortes eine vertikale Position des Strahlers.

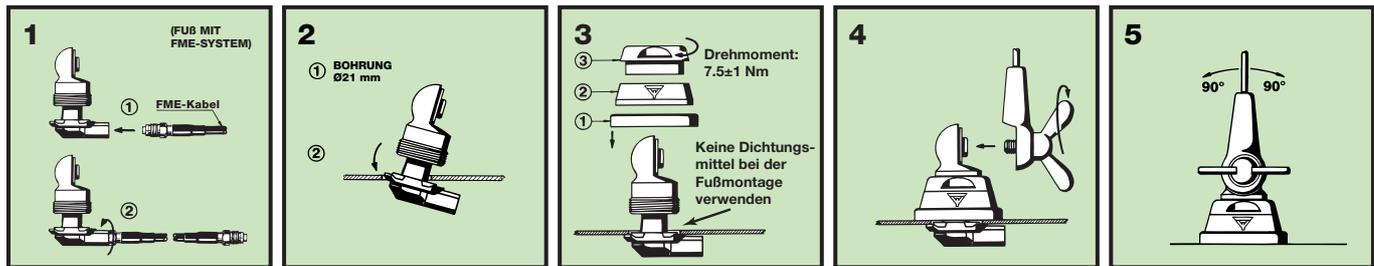
Der Z-Fuß ist vollständig von außen montierbar und somit speziell zur Montage auf Fahrzeugdächern geeignet, lässt sich jedoch auch an anderen Montageorten (z.B. Kotflügel etc.) montieren.

Die MG-Fuß Antennen sind mit einem vollständig magnetisierten Permanent-Ringmagneten mit großem Durchmesser für äußerst hohe Haftkraft versehen. Die Silikonbeschichtung der Kontaktfläche bietet maximalen Schutz des Autodaches gegen Reibung. Bitte beachten Sie, dass die Strahler der Z/ZP4-Füße und die Strahler des Magnetfußes **nicht** kompatibel sind.

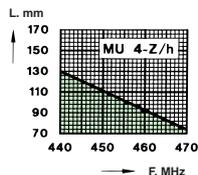
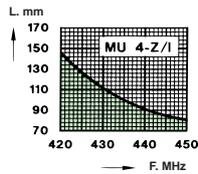
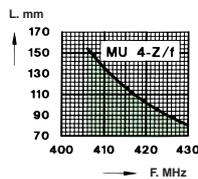
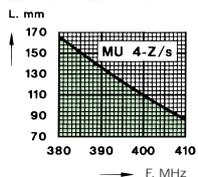
## 1. INSTALLATIONSABMESSUNG:



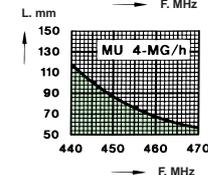
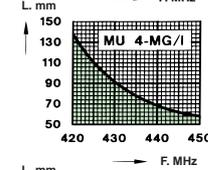
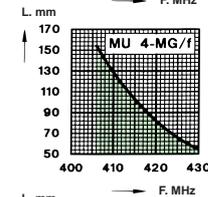
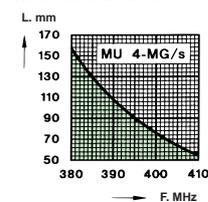
## 2. INSTALLATIONSSCHRITTE:



## 3. JUSTIERUNG: Z- und ZP4-Modelle:



## MG-Modelle:



### BITTE BEACHTEN:

Aus Sicherheitsgründen:

Bei Benutzung der MU 4-MG/... darf die Fahrzeuggeschwindigkeit 140 km/h nicht überschreiten.