

# MU 911-X/...

## Kolineare 4 dB Auto-Funkantenne für das 900 MHz Band

PROCOM

### BESCHREIBUNG:

- ★ Gekapselte Phasenspule.
- ★ Schwarz verchromter Edelstahlstrahler.
- ★ 3 Modelle, Typ "l", "m" and "h", decken in drei Bandbereichen die gängigsten Mobilfunknetze ab (z.B. EAMPS, ETACS, NMT-900 und EGSM).
- ★ Edelstahl-Antennenfuß (X-Fuß) mit M6 Gewinde zur Strahlerbefestigung.
- ★ Einfach Montage von außen.
- ★ Modelle mit X-Fuß (oval), CX-Fuß (rund) oder MM-Fuß (magnetisch) verfügbar.
- ★ Wahlweise zwei Anschlussmöglichkeiten:
  - ★ X-Fuß, MM-Fuß : FME-Anschluss (ohne Kabel)
  - ★ XP4-Fuß : mit fest montiertem 4m Kabel mit FME-Buchse.

### SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
ANTENNENTYP	Kolineare Autofunkantenne
FREQUENZ	900 MHz-Band, abgedeckt in drei Modellen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	4 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	≥ 50 MHz bei SWR ≤ 1,5 ≥ 90 MHz bei SWR ≤ 2,0
SWR	≤ 1,3 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	60 Watt
MECHANISCH	
MATERIAL	Strahler: Edelstahl u. Messing, schwarz verchromt widerstandsfähiger Kunststoff Fuß: Messing, schwarz verchromt witterungsbeständiger Kunststoff Edelstahl
EMPFOHLENES INSTALLATIONS- DREHMOMENT	4 ± 1 Nm
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 32 cm
GEWICHT	X-Version : Ca. 80 g XP4-Version: Ca. 220 g MM-Version: Ca. 280 g
MONTAGE	18 mm Ø Bohrung

Alle Strahler sowie Füße sind kompatibel.

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



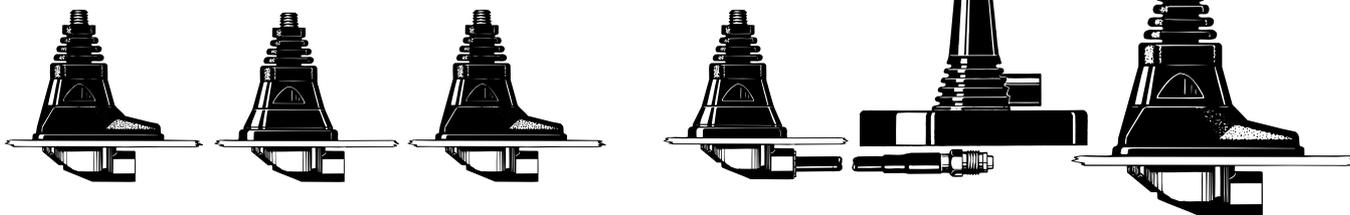
X-Fuß

CX-Fuß

XP4-Fuß

CXP4-Fuß

MM-Fuß



### BESTELLBEZEICHNUNGEN:

FRE- QUENZ- BEREICH	FUß- VERSION	X-Fuß (oval) mit FME-System	CX-Fuß (rund) mit FME-System	XP4-Fuß (oval) mit 4 m Kabel + FME-Buchse	CXP4-Fuß (rund) mit 4 m Kabel + FME-Buchse	MM-Fuß (magnetisch) mit FME-System
824-894 MHz (EAMPS)		MU 911-X/l	MU 911-CX/l	MU 911-XP4/l	MU 911-CXP4/l	MU 911-MM/l
872-950 MHz (ETACS)		MU 911-X/m	MU 911-CX/m	MU 911-XP4/m	MU 911-CXP4/m	MU 911-MM/m
880-960 MHz (EGSM & NMT-900)		MU 911-X/h	MU 911-CX/h	MU 911-XP4/h	MU 911-CXP4/h	MU 911-MM/h

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

# MU 911-X/... Installation



Um beste Rundstrahlung zu erzielen, sollte diese Antenne generell auf dem Fahrzeugdach montiert werden. Die Montage kann von außen in einer 18 mm Ø Bohrung, jedoch auch von innen in einer 14 mm Ø Bohrung erfolgen. Bei Montage von innen mit einer 14 mm Ø Bohrung muss der untere Plastikring von der Dichtung mit einem scharfen Messer entfernt werden.

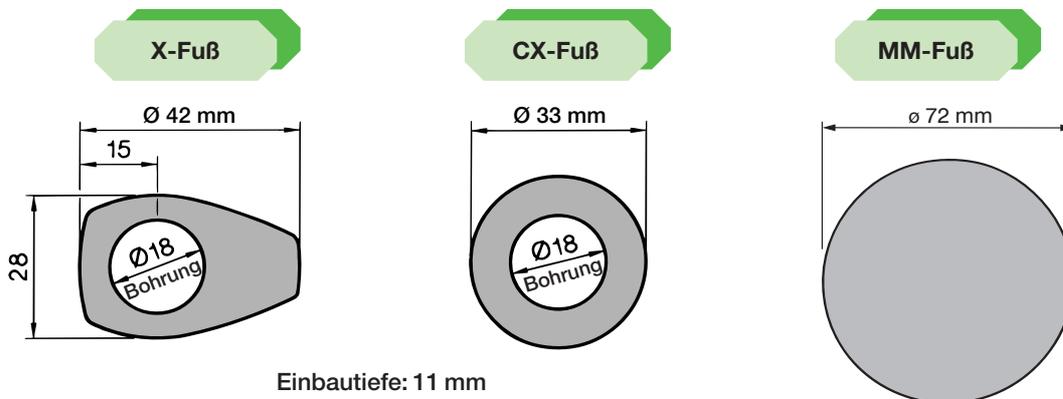
Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen.

Die Antenne kann durch das im X- und CX-Fuß integrierte Biegestück unabhängig vom Winkel des Montageortes (bis zu 30° Neigung) immer in eine vertikale Position justiert werden.

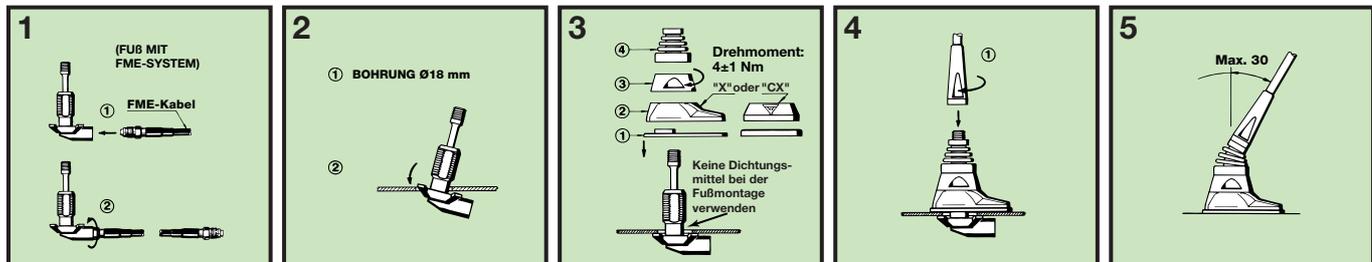
Der MiniMag (MM) ist ein kleiner, leichter Magnetfuß mit hoher Haftkraft. Die Silikonbeschichtung der Kontaktfläche schützt das Fahrzeugdach und sichert maximale Haftung.

Magnetfußantennen sollten in der Dachmitte platziert werden, um beste Rundstrahlung zu erzielen.

## 1. INSTALLATIONSABMESSUNG:



## 2. INSTALLATIONSSCHRITTE:



## 3. JUSTIERUNG:

Die Antenne wird werksjustiert geliefert und benötigt keinen weiteren Abgleich.

### BITTE BEACHTEN:

Aus Sicherheitsgründen:

1. Bei Benutzung der MU 911-MM/... darf die Fahrzeuggeschwindigkeit 140 km/h nicht überschreiten.
2. Bei Verwendung des MM-Fußes mit anderen Strahlern darf die Strahlerlänge 60 cm nicht übersteigen, und bei Verwendung der maximalen Länge darf eine Geschwindigkeit von 115 km/h nicht überschritten werden.