

# MU 906-X/...

## Kolineare 6 dB Auto-Funkantenne für das 900 MHz Band

PROCOM

### BESCHREIBUNG:

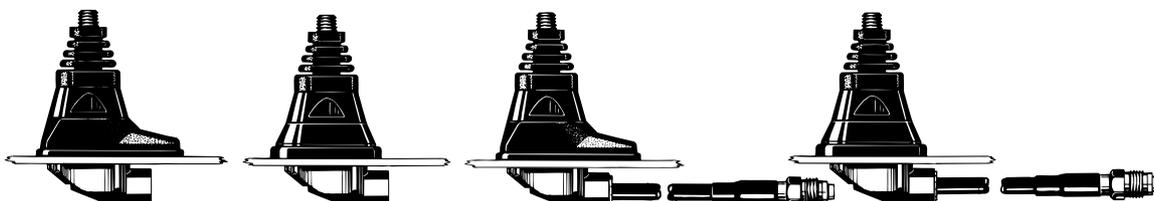
- ★ 6 dB rundstrahlender Gewinn bei Montage auf dem Fahrzeugdach.
- ★ Heckmontage bei geringfügiger Reduzierung des Gewinns möglich.
- ★ 3 Modelle, Typ "l", "m" and "h", decken in drei Bandbereichen die gängigsten Mobilfunknetze ab (z.B. EAMPS, ETACS, NMT-900 und EGSM).
- ★ Hervorragend in Verbindung mit dem Diplexer (LH 108/136) für gleichzeitigen Betrieb eines Autoradios sowie eines 900 MHz Mobiltelefons geeignet.
- ★ Edelstahl-Antennenfuß (X-Fuß) mit M6 Gewinde zur Strahlerbefestigung.
- ★ Einfach Montage von außen.
- ★ Modelle mit X-Fuß (oval) oder CX-Fuß (rund) verfügbar.
- ★ Wahlweise zwei Anschlussmöglichkeiten:
  - ★ X-Fuß : FME-Anschluss (ohne Kabel)
  - ★ XP4-Fuß : mit fest montiertem 4m Kabel mit FME-Buchse.

X-Fuß

CX-Fuß

XP4-Fuß

CXP4-Fuß



### SPEZIFIKATION:

#### ELEKTRISCH

ANTENNENTYP	Kolineare Autofunkantenne
FREQUENZ	900 MHz-Band, abgedeckt in drei Modellen
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
POLARISATION	Vertikal
GEWINN	6 dB (gemäß EIA RS-329-1)
BANDBREITE	≥ 50 MHz bei SWR ≤ 1,5 ≥ 100 MHz bei SWR ≤ 2,0
SWR	≤ 1,2 bei Resonanzfrequenz
MAX. LEISTUNG	60 Watt

#### MECHANISCH

MATERIAL	Strahler: Edelstahl u. Messing, schwarz verchromt Fuß: Messing, schwarz verchromt witterungsbeständiger Kunststoff Edelstahl
EMPFOHLENES INSTALLATIONS- DREHMOMENT	4 ± 1 Nm
FARBE	Schwarz
GESAMTLÄNGE	Ca. 60 cm
GEWICHT	X-Version : Ca. 100 g XP4-Version: Ca. 240 g
MONTAGE	18 mm Ø Bohrung

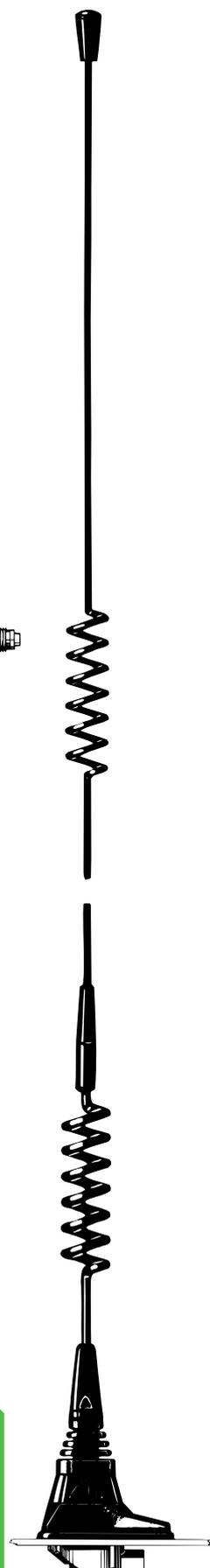
Alle Strahler sowie Füße sind kompatibel.

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

### 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
824-894 MHz (EAMPS)		MU 906-X/l	MU 906-CX/l	MU 906-XP4/l	MU 906-CXP4/l
872-950 MHz (ETACS)		MU 906-X/m	MU 906-CX/m	MU 906-XP4/m	MU 906-CXP4/m
880-960 MHz (EGSM & NMT-900)		MU 906-X/h	MU 906-CX/h	MU 906-XP4/h	MU 906-CXP4/h

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



# MU 906-X/... Installation



Bei kurzen, auf dem Kotflügel montierten Antennen führt das Fahrzeugdach oft zu Abschattungen und somit zu tiefen Einzügen in der Rundstrahlcharakteristik. Dieses Problem ist durch Einsatz der MU 906-X/... Antenne gelöst.

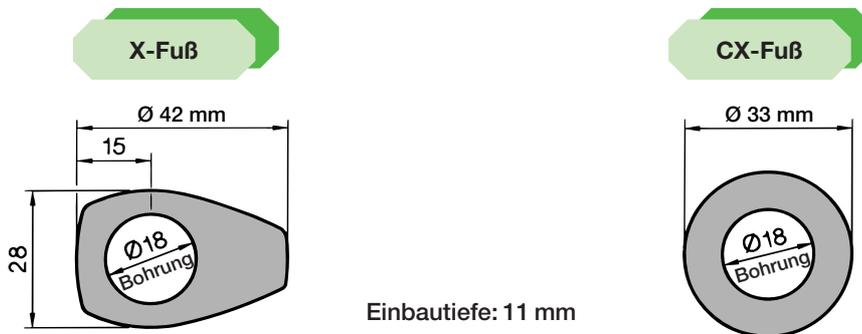
Die kolineare Bauart dieser Antenne ermöglicht selbst bei Montage auf dem Kotflügel einen akzeptablen omnidirektionalen Gewinn. Die X und CX Antennentypen können universell am Fahrzeug montiert werden, die Montage auf dem Fahrzeugdach ist jedoch empfehlenswert. Der X-Fuß (oval) ist speziell zur Montage auf den oftmals sehr schmalen Flächen zwischen Kofferraumdeckel und dem seitlichen Kotflügel geeignet.

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.

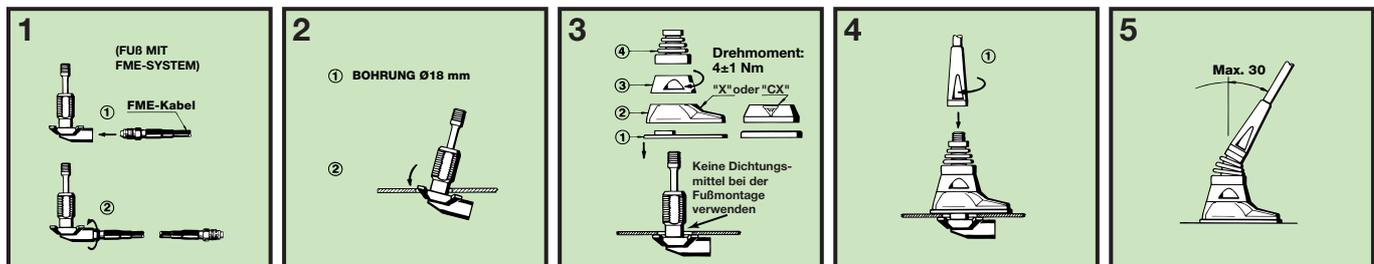
Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen.

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

## 1. INSTALLATIONSABMESSUNG:



## 2. INSTALLATIONSSCHRITTE:



## 3. JUSTIERUNG:

Die Antenne wird werksjustiert geliefert und benötigt keinen weiteren Abgleich.