

# MU 1-LX/...

1/4  $\lambda$  Auto-Funkantenne für das 450 MHz Band

PROCOM

## BESCHREIBUNG:

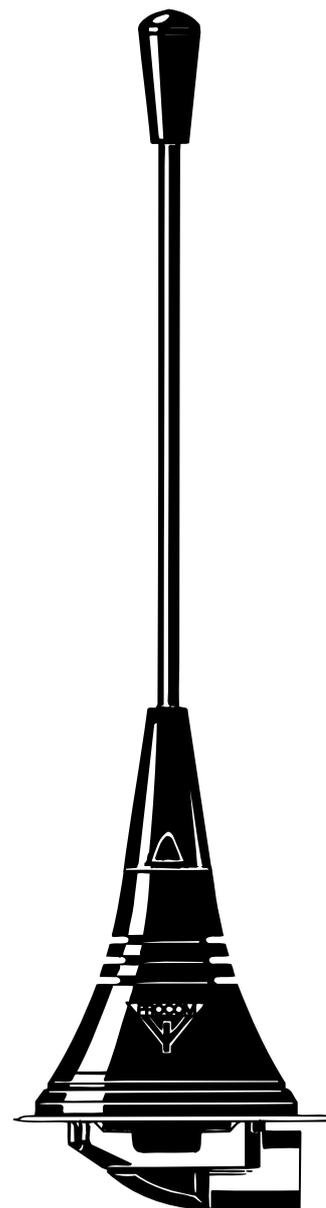
- ★ 0 dB Autofunkantenne mit schwarz verchromtem Edelstahlstrahler.
- ★ Typ MU 1-LX/s deckt 370–410 MHz  
Typ MU 1-LX/l deckt 406–440 MHz  
Typ MU 1-LX/h deckt 430–470 MHz  
– keine Justierung erforderlich.
- ★ Edelstahl-Antennenfuß (LX-Fuß) - professionelle Qualität in eleganter, schlanker Formn.
- ★ Speziell zur Dachmontage geeignet.
- ★ Mit FME-Anschluss versehen (ohne Kabel).
- ★ Biegestück im Fuß zur Neigung des Strahlers (15° per Hand einstellbar).
- ★ Einfache Montage von außen (18mm Ø Bohrung erforderlich).

## BESTELLBEZEICHNUNGEN:

| FREQUENZBEREICH | TYP NR.   |
|-----------------|-----------|
| 370–410 MHz     | MU 1-LX/s |
| 406–440 MHz     | MU 1-LX/l |
| 430–470 MHz     | MU 1-LX/h |

## SPEZIFIKATION:

| ELEKTRISCH                                  |   |
|---|---|
| ANTENNENTYP                                 | 1/4 $\lambda$ Autofunkantenne   |
| FREQUENZ                                    | 450 MHz-Band, abgedeckt in drei Modellen  |
| IMPEDANZ                                    | Nom. 50 $\Omega$  |
| POLARISATION                                | Vertikal  |
| GEWINN                                      | 0 dB (gemäß EIA RS-329-1)   |
| BANDBREITE                                  | $\geq 40$ MHz   |
| SWR   | $\leq 1.3$ bei Resonanzfrequenz   |
| MAX. LEISTUNG                               | 100 Watt  |
| MECHANISCH                                  |   |
| MATERIAL                                    | Strahler: Edelstahl, schwarz verchromt<br>Messing, schwarz verchromt<br>Fuß: Edelstahl<br>Messing<br>witterungsbeständiger Kunststoff |
| EMPFOHLENES<br>INSTALLATIONS-<br>DREHMOMENT | max. 3.5 Nm   |
| KABEL                                       | FME-Kabel, ist separat zu bestellen   |
| FARBE                                       | Schwarz   |
| GESAMTLÄNGE                                 | Ca. 160 mm  |
| GEWICHT                                     | Ca. 40 g  |
| MONTAGE                                     | 18 mm Ø Bohrung   |



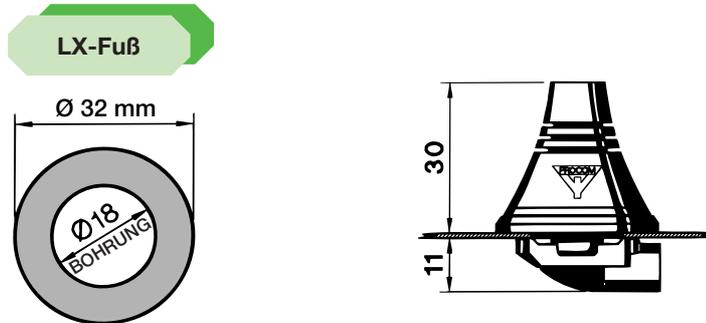
# MU 1-LX/...

## Installation

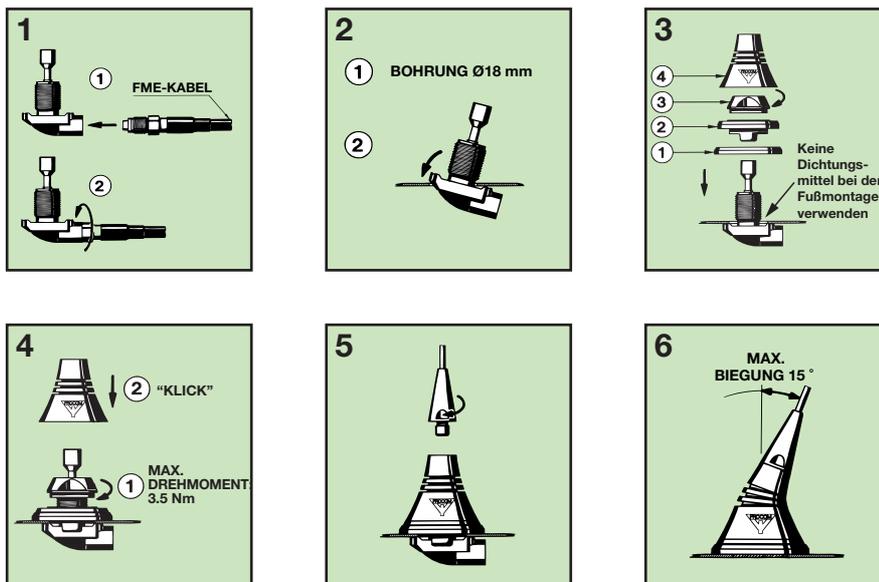


Der LX-Fuß ist speziell zur Dachmontage geeignet. Wir empfehlen, die Antenne in der Dachmitte zu montieren, um eine bestmögliche Rundstrahlung zu erzielen. Die Antenne kann vollständig von außen in einer 18 mm Ø Bohrung montiert werden. Vor dem Einfahren in Autowaschanlagen wird der Strahler einfach mit einem 9 mm Gabelschlüssel entfernt. Nach der Fahrzeugwäsche wird der Strahler wieder festgeschraubt und mit dem Gabelschlüssel leicht angezogen. Im Fuß ist ein Biegestück integriert ( $\pm 15^\circ$ ), um die Antenne in eine aufrechte Position bringen zu können.

### 1. INSTALLATIONSABMESSUNG:



### 2. INSTALLATIONSSCHRITTE:



**BITTE BEACHTEN:** Es ist darauf zu achten, dass der Gabelschlüssel beim Anziehen der Befestigungsmutter (siehe Bild 4) in der korrekten Position geführt wird.

### 3. JUSTIERUNG/MODELLÄNDERUNG:

Die Antenne ist werksjustiert und benötigt keinen weiteren Abgleich.

Um ein MU 1-LX/s Modell in ein MU 1-LX/l Modell zu ändern, ist der Strahler oben um 13 mm zu kürzen.

Um ein MU 1-LX/l Modell in ein MU 1-LX/h Modell zu ändern, ist der Strahler oben um 13 mm zu kürzen.