

## ¼ λ Auto-Funkantenne für das 450 MHz Band

### BESCHREIBUNG

- Widerstandsfähiger, konischer, flexibler Gummistrahler.
- MU 5-Z/s deckt 370–410 MHz  
 MU 5-Z/l deckt 406–440 MHz  
 MU 5-Z/h deckt 430–470 MHz  
 – keine Justierung erforderlich.
- Edelstahl-Antennenfuß (Z-Fuß) mit Kugelgelenk und Flügelschraube.
- Einfache Montage von außen.
- Wahlweise zwei Anschlussmöglichkeiten:
  - Z-Fuß : FME-Anschluss (ohne Kabel)
  - ZP4-Fuß : mit fest montiertem 4m Kabel mit FME-Buchse.



### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	MU 5-Z/...
Frequenz	450 MHz-Band, abgedeckt in drei Modellen
Antennentyp	Mobile whip antenna
Max. Eingangsleistung	100 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	≤ 1.2:1 bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	≥ 45 MHz @ VSWR ≤ 1.5
Gewinn (EIA RS-329-1)	0 dB

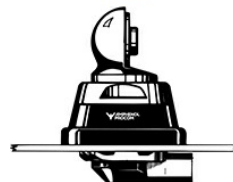
Mechanisch DE	
Materialien	Whip: Sturdy, flexible rubber with cast-in multicore steel wire radiating element Chromed brass Mount: Chromed brass Weather- and shockproof plastics Stainless steel
Installationsmoment	7.5 ±1 Nm
Farbe	Schwarz / Metallic Silber
Höhe	ca. 190 mm
Gewicht	Z-version: Approx. 160 g ZP4-version: Approx. 300 g
Montage	21 mm Ø Bohrung (Für Dachstärke von 2 mm bis zu 7.5 mm muß die Bohrung Ø22 mm betragen)
Montageplatte Dicke	Max. 2 mm (Modelle bis zu 7.5 mm auf Anfrage)

### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
MU 5-Z/s	130001041	370 - 410 MHz
MU 5-Z/l	130001042	406 - 440 MHz
MU 5-Z/h	130001045	430 - 470 MHz
MU 5-ZP4/s	130001050	370 - 410 MHz
MU 5-ZP4/l	130001047	406 - 440 MHz
MU 5-ZP4/h	130001048	430 - 470 MHz

DER STRAHLER IST KOMPATIBEL MIT ALLEN UNTEN AUFGEFÜHRTEN FÜSSEN

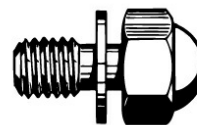
Z-Fuß



ZP4-Fuß



Option Hutschraube:



Für Lieferung mit Hutschraube anstelle der Flügelschraube ist die Antennenbezeichnung um ein "K" zu ergänzen.

**INSTALLATION**

Um beste Rundstrahlung zu erzielen, sollte diese Antenne generell auf dem Fahrzeugdach montiert werden.  
 Die Antenne ist mit dem Z-Fuß Typ ausgestattet. Der Strahler wird mit der Flügelschraube am Kugelkopf des Antennenfußes 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 Autodächern geeignet.

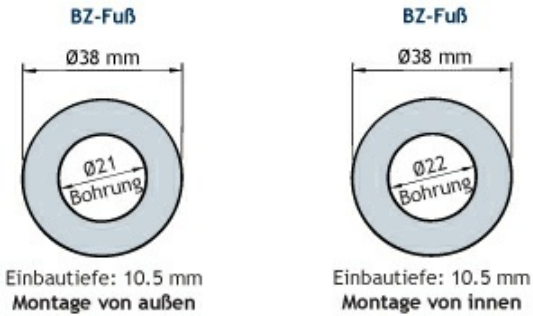
**3. JUSTIERUNG / MODELLÄNDERUNG**

Die Antenne ist werkjustiert und benötigt keinen weiteren Abgleich.

Um ein MU 5-Z/s Modell in ein MU 5-Z/l Modell zu ändern, ist der Strahler oben um 13 mm zu kürzen.

Um ein MU 5-Z/l Modell in ein MU 5-Z/h Modell zu ändern, ist der Strahler um 13 mm zu kürzen

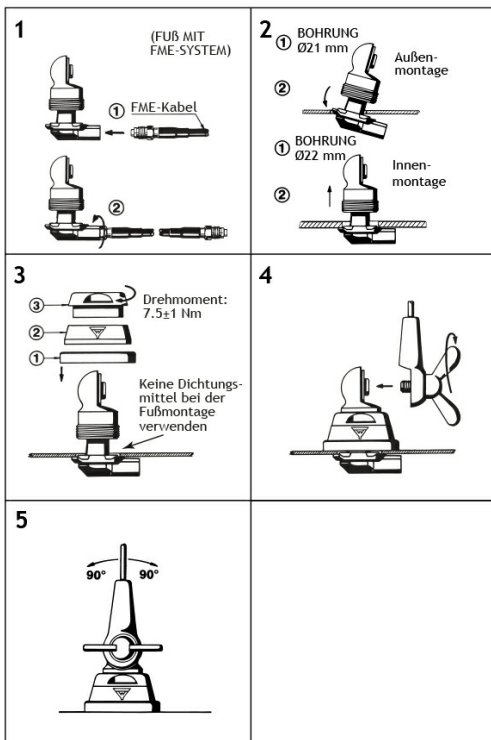
**1. INSTALLATIONSABMESSUNG**



**BITTE BEACHTEN**

Die Antenne wird standardmäßig mit Flügelschraube geliefert. Die Flügelschraube kann gegen die unauffällige Hutschraube getauscht werden, die zudem einen erhöhten Diebstahlschutz bietet. Um die Antenne mit Hutschraube zu bestellen ergänzen Sie die Antennenbezeichnung um ein "K".

**2. INSTALLATIONSSCHRITTE**



N'utilisez pas de mastic sur le joint en caoutchouc ou d'autres endroits.