

Helix-Autofunkantenne für das 80 MHz Band

BESCHREIBUNG

- Gekürzte $\frac{1}{4}$ λ Antenne für Anwendungen mit reduzierter Durchfahrthöhe.
- Ideal für Busse, LKWs, Baumaschinen, Fahrzeuge mit hohen Aufbauten etc.
- Optimale Abstrahlung durch das Helixprinzip.
- Edelstahl-Antennenfuß (ZP4-Fuß) mit Kugelgelenk und Flügelschraube.
- Einfache Montage von außen.
- Mit fest am Fuß montiertem 4m Kabel und FME-Buchse.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	ML 3-ZP4
Frequenz	Tunable by cutting within: 66....88 MHz
Antennentyp	Shortened $\frac{1}{4}$ λ helical antenna
Max. Eingangsleistung	30 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	≤ 2.5 @ $f_c \pm 0.5$ MHz
Gewinn (EIA RS-329-1)	-3 dB

Mechanisch DE	
Materialien	Whip: Steel helix moulded in flexible thermoplastic rubber Chromed brass Mount: Chromed brass Weather- and shockproof plastics Stainless steel
Kabel	4 m RG 58
Installationsmoment	7.5 \pm 1 Nm
Farbe	Schwarz / Metallic Silber
Höhe	ca. 390 mm
Gewicht	ca. 0.4 kg
Montage	21 mm \varnothing Bohrung (Für Dachstärke von 2 mm bis zu 7.5 mm muß die Bohrung \varnothing 22 mm Durchmesser sein)
Montageplatte Dicke	Max. 2.0 mm (Modelle bis zu 7.5 mm auf Anfrage)

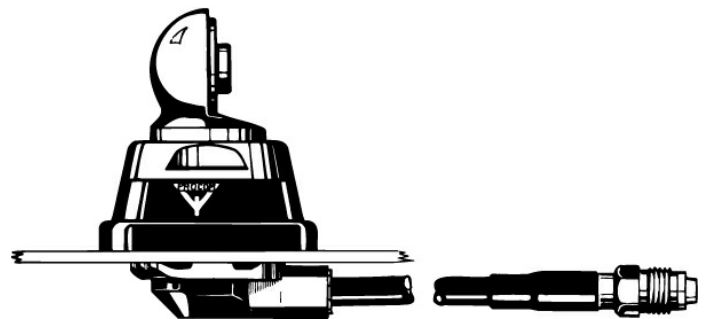


BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr
ML 3-ZP4	130000655

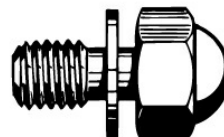
DER STRAHLER IST KOMPATIBEL MIT ALLEN UNTEN AUFGEFÜHRTEN FÜSSEN

ZP4-Mount



Please note that the ML 3-type ZP4-mount is provided with a built-in matching unit. Consequently, the mount cannot be used together with other whips.

Hat screw option:



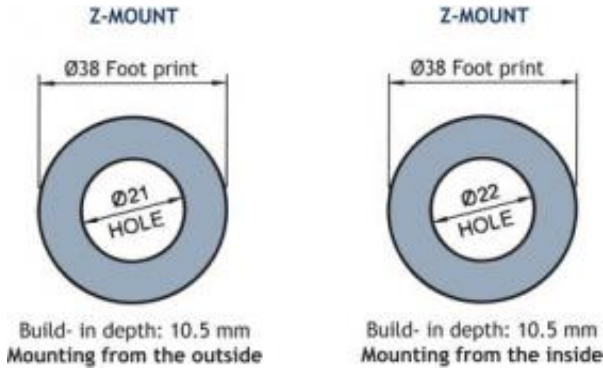
For antenna delivered with hat screw instead of wing screw add a K to the antenna designation.

INSTALLATION

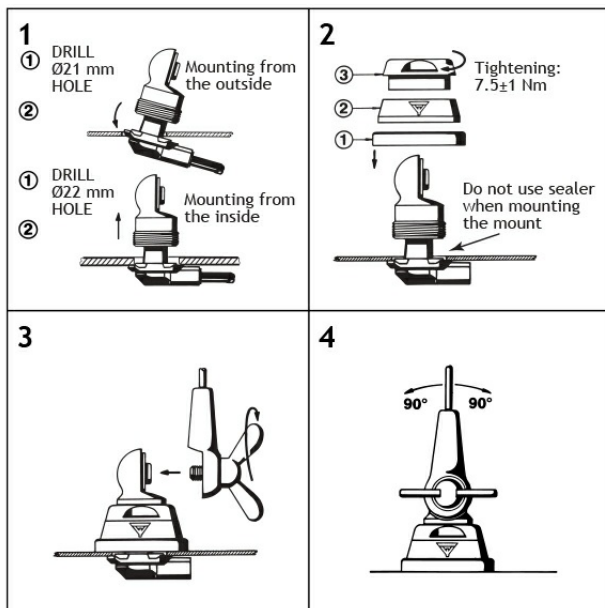
Die Antenne ist mit dem ZP4-Fuß Typ ausgestattet. Der Strahler wird mit der Flügelschraube am Kugelkopf des Antennenfußes befestigt. Der einstellbare Kugelkopf ermöglicht unabhängig vom Winkel des Montageortes eine vertikale Position des Strahlers.

Der ZP4-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.

1. INSTALLATIONSABMESSUNG



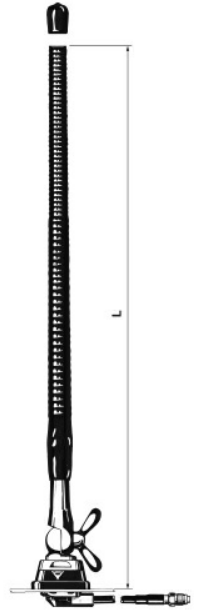
2. INSTALLATIONSSCHRITTE



Keine Dichtungs- mittel bei der Fußmontage verwenden

3. JUSTIERUNG

The antenna should always be post-adjusted using an SWR 4000 or the like.
DO NOT cut too much at a time - one complete winding of the helix moves the antenna resonance considerably.



BITTE BEACHTEN

Der Antennenfuß ist mit einer Anpassereinheit versehen, um beste Antennenleistung zu erzielen.

Aus diesem Grund können weder Fuß noch Strahler zusammen mit anderen Füßen/Strahlern verwendet werden.