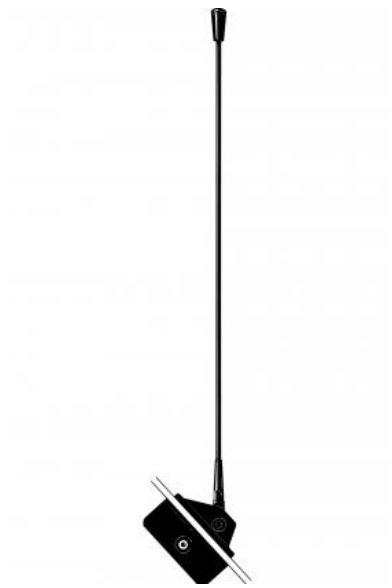
0 dB GlassFix® Auto-Funkantenne für das 450 MHz Band



BESCHREIBUNG

- ½ λ Autofunkantenne, 0 dB, für das 450 MHz Band zur Montage im GlassFix® Klebeverfahren.
- Montage auf der Fahrzeugscheibe – keine Bohrung erforderlich.
- Doppelseitiges Klebeverfahren zur schnellen und zuverlässigen Befestigung.
- Die innere Anpasseinheit speist die äußere Antenne durch die Glasscheibe.
- ½ λ Wellenprinzip – kein Gegengewicht erforderlich.
- Bei hoher Montagepositionierung entspricht der Wirkungsgrad dem einer konventionell montierten Dachantenne.
- FME-Kabelsystem (Kabel ist separat zu bestellen).
- Einfacher Abgleich mittels einer Justierscheibe an der Anpasseinheit.
- Strahler ist vor der Fahrzeugwäsche leicht abnehmbar.
- 180° drehbares Gelenk zur Einstellung der Strahlerposition.
- Bei Bedarf ist eine schnelle Deinstallation der Antenne möglich, ohne Montagespuren zu hinterlassen.

HINWEIS

GF-Antennen sind für wärmeabweisende, metallbedampfte Fahrzeugscheiben nicht geeignet.

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modelll	GF 401/...
Frequenz	450 MHz Band abged. in drei justierbaren Modelllen
Antennentyp	½ λ Mobile GlassFix®antenna
Max. Eingangsleistung	25 W
Polarisation	Vertikal
Impedanz	50 Ω
VSWR	≤ 1.3 @ bei Resonanzfrequenz
Bandbreite	≥ 8 MHz @VSWR ≤ 2.0 ≥ 15 MHz @ VSWR ≤ 3.0
Gewinn (EIA RS-329-1)	0 dB

Mechanisch DE	
Materialien	Strahler : Edelstahl und Messing, schwarz verchromt Fuß und innere Anpasseinheit : Witterungsbeständiger Kunststoff Korrosionssichere sowie korrosionsgeschützte Metalle
Kabel	FME-Kabel, ist separat zu bestellen
Farbe	Schwarz
Höhe	ca. 280 mm
Gewicht	ca. 0.065 kg
Montage	Auf Autoscheiben mittels Silikonkleber (52 mm x 47 mm freie Glasfläche erforderlich)
Glasdicke	2.5 - 7 mm

BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
GF 401/s	130001117	380 ... 410 MHz
GF 401/l	130001115	406 ... 440 MHz
GF 401/h	130000780	430 ... 470 MHz
FME-Kabel		
1 m FME	130000437	
2 m FME	130000447	
3 m FME	130000457	
4 m FME	130000466	
5 m FME	130000474	
6 m FME	130000483	
4 m FME-white	110000064	
6 m FME-white	110000066	
12 m FME-white	110000068	
18 m FME-white	110000069	
FME-Adapter		
FME-FME	130000583	
FME-P (Prolongation)	130000565	
FME-N	130000571	
FME-FSMA (Female-SMA)	130000578	
FME-BNC	130000566	
FME-TNC	130000569	
FME-UHF	130000572	
FME-MUHF (Mini-UHF)	130000573	
FME-EMUHF (Elbow-MUHF)	130000582	
FME-EBNC (Elbow-BNC)	130000580	
FME-ETNC (Elbow-TNC)	130000581	
FME-SMA	130000577	

HINWEIS

Für weitere Informationen über unsere FME-Kabeltypen und FME-adaptertypen vergleichen Sie bitte die Datenblätter unter Zubehör.

1. AVANT INSTALLATION

- Bei der Wahl des Montageortes ist folgendes zu berücksichtigen: Position des Rückspiegels, Scheibenwischerbereich sowie Heizdrähte. Die Sicht des Fahrers darf nicht behindert werden.
- Die zulässige Wölbung der Glasfläche am Montagepunkt darf max. 2 mm pro 100 mm Länge betragen.
- Die Umgebungs- und Fahrzeugtemperatur muss bei der Montage mindestens + 15° C betragen, die zu beklebende Fläche muss trocken und sauber sein.

2. INSTALLATION



Verwenden Sie KEINE zusätzlichen Dichtungsmittel zur Montage.

3. NACH DER MONTAGE

- Der Silikonkleber benötigt bei einer Temperatur ab + 15° C eine Trockenzeit von 2 Stunden. Um die volle Haftkraft des Klebers zu erreichen, sollte der Strahler erst nach 24 Stunden auf dem Fuß montiert werden.

4. JUSTIERHINWEISE

- Setzen Sie ein Vor- / Rücklauf-Leistungsmessgerät zwischen Funkgerät und Antenne.
- Betätigen Sie den Sender und beobachten die Vorlauf- sowie Rückflußleistung.
- Stellen Sie mit Hilfe der Justierschraube an der Anpasseinheit das bestmögliche SWR ein.

ERSATZKLEBESET

Bei einem Fahrzeugwechsel ist zum Umbau der Antenne ein Ersatzklebeset unter der Bestellbezeichnung »GF-RK« (130000329) erhältlich.

WARNUNG

SICHERHEITSHINWEIS

Bei Montage von Antennen auf der Windschutzscheibe können relativ hohe Feldstärken im Innenraum und in der Nähe des Armaturenbretts entstehen.

1. Um Gesundheitsrisiken durch HF-Strahlung zu verhindern, sollten Personen einen Mindestabstand von 30 cm zum Antennenstrahler einhalten (Senderausgangsleistung zur Anpasseinheit von 20 W). (DIN 57 848).

2. Die HF-Signale im Armaturenbereich können Störungen in der Fahrzeugelektronik verursachen, z.B. Radio, Bordelektronik, Bremssystem, elektronische Zündung, Relais usw. Fahrzeuge verhalten sich in ihrer Störanfälligkeit unterschiedlich. Der Monteur ist verantwortlich, vor Beendigung der Installation die korrekte Funktion der Schaltkreise unter allen Bedingungen zu prüfen.

Der beiliegende Silikonkleber enthält Essigsäure und Fungizide. Für Kinder unzugänglich aufbewahren und sorgsam benutzen.

LIEFERUMFANG

