

Magnet-Haftantenne

146 ... 174 MHz

K 51 16 2 / BN 510 350, K 51 17 2 / BN 510 352

KATHREIN

Antennen · Electronic

Typ Nr. / BN	K 51 16 2 / 510 350	K 51 17 2 / 510 352
Frequenzbereich	144 ... 300 MHz	143 ... 174 MHz*
Gewinn (bez. $\lambda/4$ -Strahler)	0 dB	2 dB
Max. Belastung	80 W (bei 50 °C Umgebungstemperatur)	
Elektrische Länge	$\lambda/4$	$5/8 \lambda$
Abstimmung	Zur Abstimmung auf die Betriebsfrequenz wird der Strahler nach Montageanleitung abgeschnitten.	
Magnetische Haftkraft:	Ca. 200 N auf Prüfplatte.	
Max. \varnothing am Fuß	95 mm	
Lieferlänge	555 mm	1380 mm

* als verkürzter Strahler auch von 47 ... 90 MHz

- Anschluss:** Über 4 m langes Kabel RG 058-PE, mit geräte-seitig offenem Ende.
- Material:** Strahlerrute: Rostfreier Stahl.
Gelenkteile: Messing verchromt.
Magnetfuß mit schlagfester Kunststoffhaube.
Neoprengummi-Schutzkappe für die Magnetfuß-Haftfläche.
- Montage:** Durch Anheften an möglichst ebene Stahlflächen von min. 1m² Größe.
- Lieferumfang:** Strahler, Fuß, Kabel, Schutzkappe.



Verwenden Sie die Antenne nur bei stehendem Fahrzeug. Die Magnet-Haftantenne könnte sich während der Fahrt vom Blech lösen und andere Verkehrsteilnehmer gefährden oder beim Bremsen Ihr Fahrzeug beschädigen.

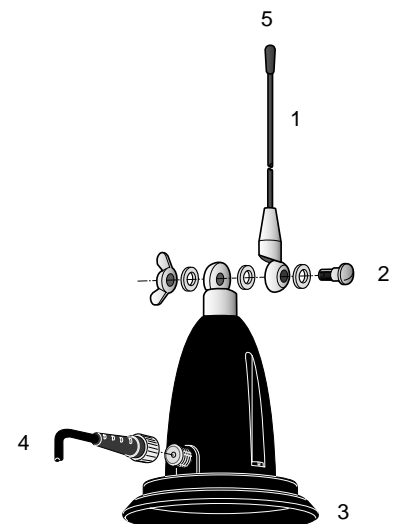


936.127/a Änderungen vorbehalten.

Einzelteile

Bezeichnung	Typ Nr. / BN
Strahler (1)	K 51 12 40 1 / 510 349
Gelenkelement ** (2)	K 66 00 3 / 510 153
Schutzkappe (3)	K 66 01 2 / 510 156
Kabel (4)	K 62 24 7 / 510 148
Spitzenschutz (5)	K 66 01 9 / 510 159

** Flügelschraube und Kreuzschlitzschraube und Sicherungsscheibe



Internet: <http://www.kathrein.de>

KATHREIN-Werke KG · Anton-Kathrein-Straße 1 – 3 · Postfach 10 04 44 · D-83004 Rosenheim · Deutschland · Telefon (0 80 31) 1 84-0 · Fax (0 80 31) 1 84-3 06

Magnet Mount Antenna

146 ... 174 MHz

K 51 16 2 / Ord. No. 510 350, K 51 17 2 / Ord. No. 510 352

KATHREIN

Antennen · Electronic

Type No. / Ord. No.	K 51 16 2 / 510 350	K 51 17 2 / 510 352
Frequency range	144 ... 300 MHz	143 ... 174 MHz*
Gain (ref. $\lambda/4$ quarter-wave antenna)	0 dB	2 dB
Max. Power	80 W (at 50 °C ambient temperature)	
Electr. length	$\lambda/4$	$5/8 \lambda$
Tuning	The antenna is field tuned to the operating frequency by cutting the whip to length in accordance with the installation instructions.	
Magnetic adhesive force:	Approx. 200 N on testplate.	
Max. diameter at base	95 mm	
Supply length	555 mm	1380 mm

* as a shorted whip also from 47 ... 90 MHz

Connection Cable RG 058-PE 4 meters long, without radio set connector.

Material: Whip: Stainless steel.
Swivel-joint parts: Chromium-plated brass.
Magnetic base in shock-resistant plastic housing.
Neoprene protection cover for the adhesive surface of the magnetic base.

Mounting: By attaching the antenna to a steel surface of at least 1m² extension that should be as even as possible.

Contents of delivery: Whip, base, cable, protection cover.



Danger

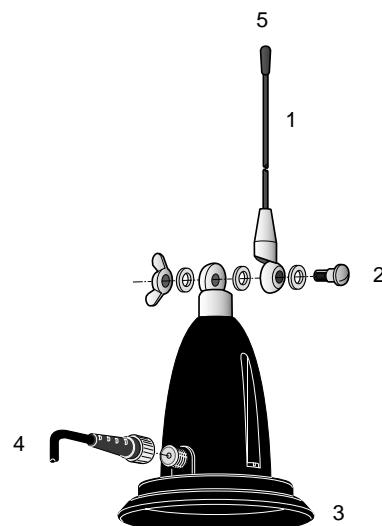
Use of antenna on stationary vehicle:
The magnet may lift off from vehicle even at slow speed or in the case of collision.



Components

Description	Type No. / Ord. No.
Whip (1)	K 51 12 40 1 / 510 349
Swivel-joint elements* (2)	K 66 00 3 / 510 153
Protection cover (3)	K 66 01 2 / 510 156
Cable (4)	K 62 24 7 / 510 148
Top cap (5)	K 66 01 9 / 510 159

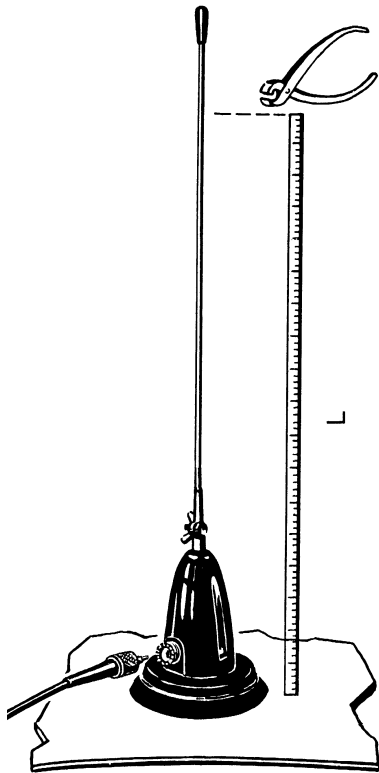
* butterfly nut and bolt and locking washer



Montageanleitung / Mounting Instructions

K 51 16 2 / BN/Ord. No. 510 350,
K 51 17 2 / BN/Ord. No. 510 352

KATHREIN
Antennen · Electronic

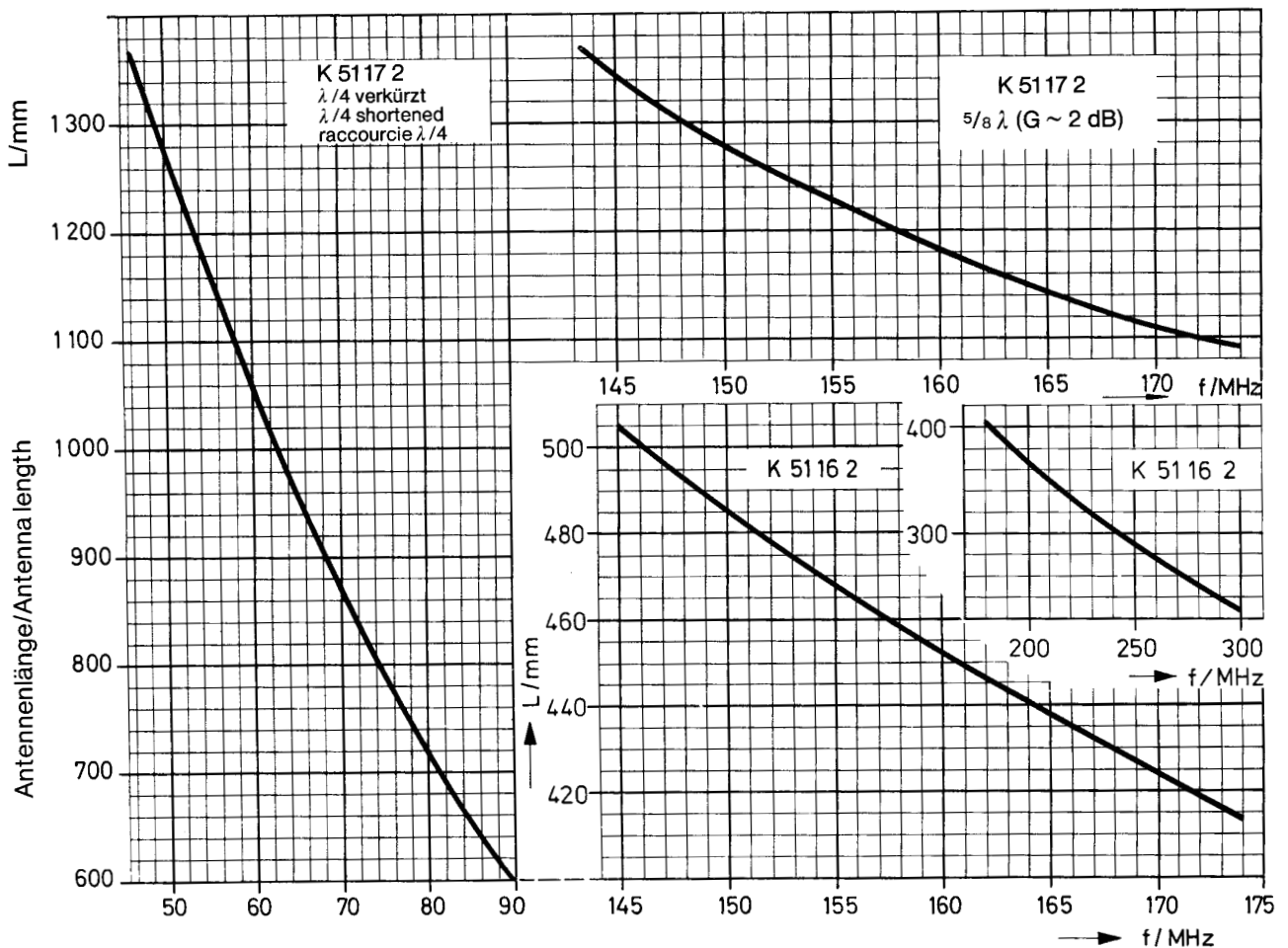


Wichtige Hinweise

Anwendungsbereich: Für vorübergehende Installation einer Funkanlage.

Important notice

Area of application: For temporary mounting of a radio installation.



Magnet-Haftantenne / Magnet mount antenna

146 ... 174 MHz

K 51 16 2 / BN/Ord. No. 510 350, K 51 17 2 / BN/Ord. No. 510 352

KATHREIN

Antennen · Electronic