

Multiband-Dachantenne

810 – 2170 MHz

K 70 55 64 / BN 510 934

- Nur eine Antenne für weltweiten Einsatz (AMPS, DoCoMo, GSM 900/1800/1900, UMTS).
- Zukunftssicher, da auch für UMTS geeignet.
- Hervorragende Rundstrahlcharakteristik.

Typ Nr. / BN	K 70 55 64 / 510 934
Frequenzbereiche	
AMPS	824 – 896 MHz
DoCoMo	810 – 958 MHz
GSM 900	890 – 960 MHz
GSM 1800	1710 – 1880 MHz
GSM 1900	1850 – 1990 MHz
UMTS	1900 – 2170 MHz
Antennengewinn	Nennwert: 0 dB in allen Bereichen (bez. $\lambda/4$ Strahler)
Maximale Leistung	
AMPS	3 W
DoCoMo	0,8 W
GSM 900	8 W
GSM 1800	2 W
GSM 1900	2 W
UMTS	2 W
	(bei 50 °C Umgebungstemperatur)
Abmessungen	
Einbautiefe	12 mm
Max. Durchmesser am Fuß	32 mm
Antennenlänge	89 mm



Anschluss: Minicrimp.
 Material: Widerstandsfähige Kunststoffteile, sichtbare Metallteile aus Messing, schwarz verchromt.
 Empfohlener Montageort: Auf dem Autodach.



Der Strahler ist vor dem Einfahren in Autowaschanlagen abzunehmen!

Vorsicht

Zubehör

Typ Nr. / BN	Bezeichnung
738 911 / 510 666	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 200 mm
K 62 24 11 / 510 030	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 510 mm
731 811 / 510 036	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 930 mm
K 62 24 12 / 510 031	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 1470 mm
K 62 24 13 / 510 032	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 2420 mm
K 62 24 14 / 510 033	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 3380 mm
K 62 24 15 / 510 034	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 4280 mm
K 62 24 17 / 510 035	Minicrimp-Kabel RG 058-PE, Länge: 5000 mm
K 62 24 22 / 510 747	„Low-loss“ Kabel, Länge: 2500 mm
K 62 24 18 / 510 259	„Low-loss“ Kabel, Länge: 3500 mm
K 62 24 19 / 510 260	„Low-loss“ Kabel, Länge: 5000 mm
K 62 18 0 / 510 042	Adapter N (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 1 / 510 043	Adapter TNC (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 2 / 510 044	Adapter BNC (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 4 / 510 048	Kupplung Minicrimp (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 5 / 510 049	Stecker Minicrimp für Kabel RG 058
K 62 18 6 / 510 045	Adapter Mini-UHF (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 7 / 510 046	Winkeladapter TNC (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 8 / 510 047	Winkeladapter BNC (m) / Minicrimp (m)
K 62 18 9 / 510 141	Winkeladapter Mini-UHF (m) / Minicrimp (m)
K 62 19 5 / 510 244	Stecker Minicrimp für Kabel RG 174/U
510 964	Ersatzstrahler

Multi Band Roof Mount Antenna

810 – 2170 MHz

K 70 55 64 / Ord. No. 510 934

KATHREIN
Antennen · Electronic

- One antenna only for world-wide application (AMPS, DoCoMo, GSM 900/1800/1900, UMTS).
- Made for future technologies, UMTS operation included
- Excellent omni-directional pattern.
- Ultra broadband design with no tuning necessary.

Type No. / Ord. No.	K 70 55 64 / 510 934
Frequency Range	
AMPS	824 – 896 MHz
DoCoMo	810 – 958 MHz
GSM 900	890 – 960 MHz
GSM 1800	1710 – 1880 MHz
GSM 1900	1850 – 1990 MHz
UMTS	1950 – 2170 MHz
Antenna gain	Nominal: 0 dB (ref. quarter-wave whip)
Max. Power	
AMPS	3 W
DoCoMo	0.8 W
GSM 900	8 W
GSM 1800	2 W
GSM 1900	2 W
UMTS	2 W
	(at 50 °C ambient temperature)
Dimensions	
Built-in depth	12 mm
Max. diameter at the base	32 mm
Antenna length	89 mm



Connector: Minicrimp.
 Material: Weather resistant plastic parts, all visible metal parts are black chromium-plated.
 Mounting location: Car roof recommended.



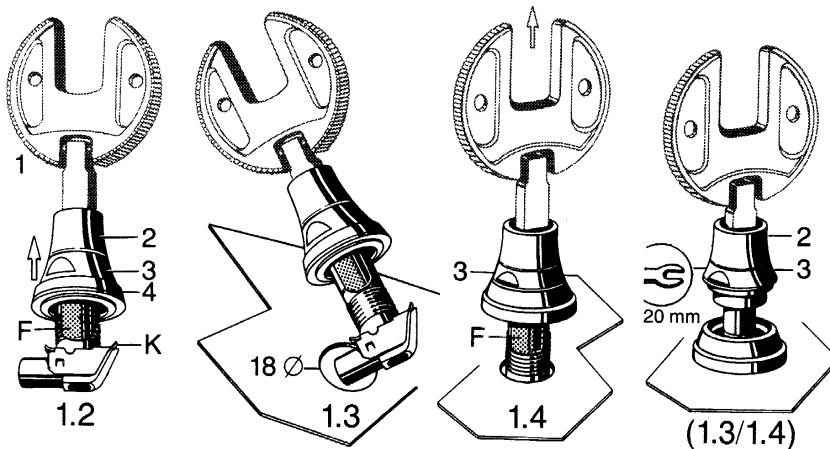
Remove whip before entering car wash systems!

Caution

Accessories

Type No. / Ord. No.	Description
738 911 / 510 666	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 200 mm
K 62 24 11 / 510 030	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 510 mm
731 811 / 510 036	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 930 mm
K 62 24 12 / 510 031	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 1470 mm
K 62 24 13 / 510 032	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 2420 mm
K 62 24 14 / 510 033	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 3380 mm
K 62 24 15 / 510 034	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 4280 mm
K 62 24 17 / 510 035	Minicrimp connection cable RG 058-PE, length: 5000 mm
K 62 24 22 / 510 747	„Low-loss“ cable, length: 2500 mm
K 62 24 18 / 510 259	„Low-loss“ cable, length: 3500 mm
K 62 24 19 / 510 260	„Low-loss“ cable, length: 5000 mm
K 62 18 0 / 510 042	Adapter N (m) / minicrimp (m)
K 62 18 1 / 510 043	Adapter TNC (m) / minicrimp (m)
K 62 18 2 / 510 044	Adapter BNC (m) / minicrimp (m)
K 62 18 4 / 510 048	Coupler minicrimp (m) / minicrimp (m)
K 62 18 5 / 510 049	Connector minicrimp for cable RG 058
K 62 18 6 / 510 045	Adapter mini-UHF (m) / minicrimp (m)
K 62 18 7 / 510 046	Angular adapter TNC (m) / minicrimp (m)
K 62 18 8 / 510 047	Angular adapter BNC (m) / minicrimp (m)
K 62 18 9 / 510 141	Angular adapter mini-UHF (m) / minicrimp (m)
K 62 19 5 / 510 244	Connector minicrimp for cable RG 174/U
510 964	Spare whip

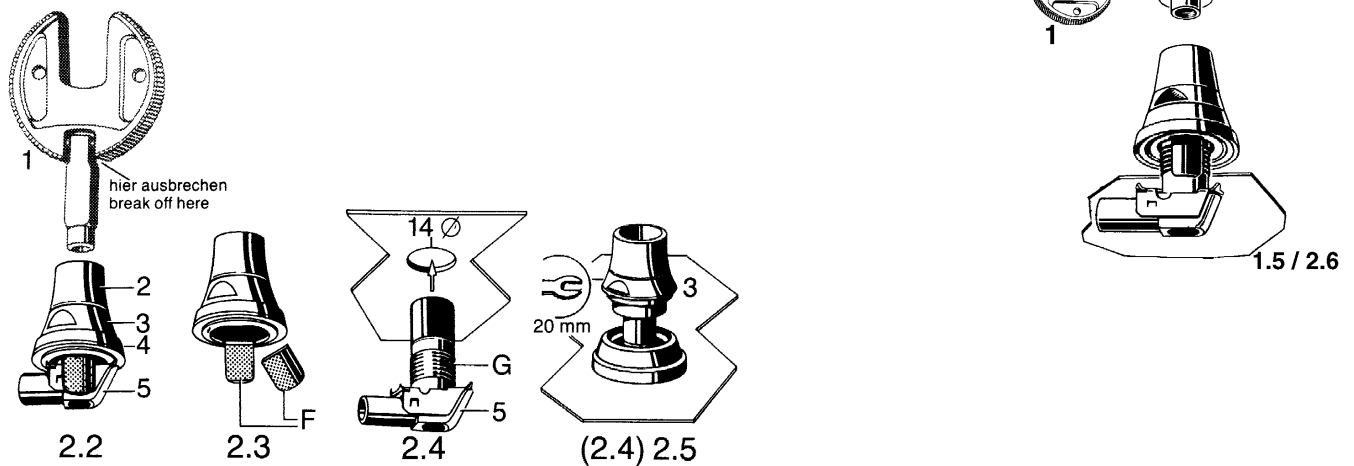
1. Montage von außen / Mounting from outside



- 1.1. Loch mit 18⁺ mm \varnothing bohren, entgraten und gegen Korrosion schützen.
 - 1.2. Teil 3 lockerschrauben, zusammen mit Teil 4 nach oben schieben und festhalten.
 - 1.3. Fuß nach Abb. in die Bohrung einfädeln und durch Ziehen am Schlüssel 1 etwa in der Mitte der Bohrung festhalten (die Kontaktspitzen K stechen dabei in die Unterseite des Karosserieblechs).
 - 1.4. Zentrierlaschen (F) des Teils 4 in die Bohrung schieben. Teil 3 mit einem 20-mm-Gabelschlüssel festschrauben.
 - 1.5. Schlüssel 1 abschrauben und damit den Antennenstab 6 festschrauben.
- Die Ringmutter (Teil 3) ist dann richtig angezogen, wenn die Oberkante des Teils 2 auf gleicher Höhe mit dem innenliegenden Gewindebolzen ist.**

- 1.1. Drill a hole with 18⁺ mm diameter, deburr it and protect it against corrosion.
 - 1.2. Loose part 3, push it upwards together with part 4 and hold it tightly.
 - 1.3. Insert the base into the mounting hole and center it while drawing the wrench upwards (the contact-tips K stick in this case in the underside of the vehicle's sheet).
 - 1.4. Insert the plastic fish-plates (F) of part 4 into the hole. Screw on part 3 with a 20 mm open-end wrench.
 - 1.5. Unscrew the mounting wrench 1 and with it's open end screw on the whip 6.
- The ring nut (part 3) is tightened correctly, if the upper edge of part 2 is at the same height as the inner thread-bolt.**

2. Montage von innen / Mounting from inside



- 2.1. Loch mit 14 mm \varnothing bohren (möglicher Bereich 14 ... 19 mm \varnothing), entgraten und gegen Korrosion schützen.
 - 2.2. Die Teile 1, (2), 3 und 4 abschrauben.
 - 2.3. Zentrierlaschen F herausbrechen.
 - 2.4. Teil 5 von unten bis zum Anschlag in die Bohrung stecken, Gewindestück G etwa in der Mitte der Bohrung festhalten.
 - 2.5. Teil 3, (2) und Teil 4 von oben aufschieben und mit einem 20 mm Gabelschlüssel festschrauben.
- Die Ringmutter (Teil 3) ist dann richtig angezogen, wenn die Oberkante des Teils 2 auf gleicher Höhe mit dem innenliegenden Gewindebolzen ist.**
- 2.6. Antennenstab 6 mit dem Schlüssel 1 festschrauben.

- 2.1. Drill a hole with 14 mm diameter (possible range 14 ... 19 mm dia.), deburr it and protect it against corrosion.
 - 2.2. Unscrew the parts 1, (2), 3 and 4.
 - 2.3. Break off the plastic-fish-plates (F).
 - 2.4. Insert from below part 5 into the hole up to the stop and hold the thread-part G about in the middle of the hole.
 - 2.5. Push part 3, (2) and 4 from above and screw it on with a 20 mm open-end wrench.
- Part 3 is tightened correctly, if the upper edge of part 2 is at the same height as the inner thread-bolt.**
- 2.6. Screw on the whip (6) with the antenna wrench (1).