

Sprechfunkgeräte
Rundumkennleuchten
Signalgeräte
Megaphone
Fahrzeug-Zubehör
Dienstbücher
Geschenkartikel

DER ROTE KATALOG



901 000



901 023



901 024



901 026



901 110

- 901 000 Vielkanal-Sprechfunkgerät Typ FuG 8b-1**
BOS und FTZ-zugelassen mit den entsprechenden Bedienteilen als FuG 8 b1, FuG 8 b2, FuG 8c für die Frequenzen im 4 m-Band, Betriebsspannung 12 V, **ohne Bediengerät**.
Maße: 195 x 179 x 51 mm
Gewicht: ca. 2,76 kg
- 901 023 Bediengerät BG 228 b** für Sprechfunkgerät FuG 8b-1, FuG 8b-1/z, mit LC-Display für Kanalnummer, Verkehrsart, Bandlage.
Maße: 90 x 200 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,15 kg
- 901 024 Bediengerät BG 228 c** für Sprechfunkgerät FuG 8b-1, FuG 8b-1/z mit LC-Display für Kanalnummer, Verkehrsart, Bandlage, mit Fernbedienungsanschluss und RS1 Sonderschaltung (per Programm sperrbar).
Maße: 90 x 200 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,15 kg
- 901 026 Bediengerät MBG 228 b mit FMS** für Sprechfunkgerät FuG 8b-1, FuG 8b-1/z mit LC-Display für Kanalnummer, Verkehrsart, Bandlage mit FMS-Funktionen nach TR-BOS.
Maße: 90 x 200 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,15 kg
- 901 027 Bediengerät MBG 228 c mit FMS** für Sprechfunkgerät FuG 8b-1, FuG 8b-1/z mit LC-Display für Kanalnummer, Verkehrsart, Bandlage mit Fernbedienungsanschluss und RS1 Sonderschaltung (per Programm sperrbar) mit FMS-Funktionen nach TR-BOS.
Maße: 90 x 200 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,15 kg
- 901 029 FMS-MBG 228-Kodierung** für Sprechfunkgerät FuG 8a-1/b-1
- 901 030 Vielkanal-Sprechfunkgerät Typ FuG 9c** BOS und FTZ-zugelassen für die Frequenzen im 2 m-Band, Betriebsspannung 12 V, **ohne Bediengerät**.
Maße: 195 x 179 x 51 mm
Gewicht: ca. 2,76 kg
- 901 040 Bediengerät BG 229 c** für Sprechfunkgerät FuG 9c und FuG 9c/z mit LC-Display für Kanalnummer, Verkehrsart, Bandlage mit Fernbedienungsanschluss und RS1 Sonderschaltung (per Programm sperrbar).
Maße: 90 x 200 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,15 kg
- 901 041 Bediengerät MBG 229 c mit FMS** für Sprechfunkgerät FuG 9c und FuG 9c/z mit LC-Display für Kanalnummer, Verkehrsart, Bandlage mit Fernbedienungsanschluss und RS1 Sonderschaltung (per Programm sperrbar) mit FMS-Funktionen nach TR-BOS.
Maße: 90 x 200 x 70 mm
Gewicht: ca. 1,15 kg
- Zubehör:**
- 901 100 Halterung (mit Montagewinkel)** für Bediengerät BG/MBG bei abgesetzter Montage
- 901 101 Halterung (Radioausschnitt)** für Bediengerät BG/MBG bei abgesetzter Montage
- 901 110 Halterung für S/E-Gerät für FuG 8b /9c** Kompakteinbau
- 903 660 Verlängerungskabel für Handapparat FuG 8 oder 9** mit Stecker U-127/U und Einbaubuchse U-79/U, Länge 1 m.

FM-UKW-Sprechfunkgerät Teledux 9/80 BOS von EADS TELECOM, für den 4 m Bereich. Inbetriebnahme anmeldepflichtig. **ZZF Aø 11822 AEU.**

FM-UKW-Komplett-Sprechfunkanlagen 4 m Band Teledux 9: Sende-/Empfangsgerät Teledux 9 BOS 80 Frequenzbereich 4 m, 306 BOS-Kanäle, Sendeleistung 10 W, 12 V, Betriebsarten: Gegensprechen/Bandvertauschung/Wechselsprechen, Ruf 1/Ruf 2, mit BHA oder EBG RS-1-Betrieb programmierbar, interner Kommandoverstärker, Netzwahl, Fahrzeughalterung für SE-Gerät, Batterieleitung 7 m, Kleinlautsprecher 5 W, Schraubensatz und Bedienungsanleitung.

Maße (HxBxT):
 SE-Gerät 72 x 229 x 200 mm
 Einbaubediengerät 48 x 175 x 25 mm
 Gewicht: ca. 2,84 kg



900 000 - 900 003

900 000 Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 8b-1/EBG (Teledux 9-BOS) mit Einbaubediengerät, vorgerüstet für FMS mit Grundsoftware. Bediengerät mit Aufnahmeplatte, Einbauhalterung, Anschlussleitung mit Verriegelung, Handapparat mit Auflage, Verbindungsleitung SE-BG-Gerät, Adapterleitung BU II.

900 001 Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 8b-1/EBG-FMS (Teledux 9-BOS) mit Einbaubediengerät und FMS-Grundsoftware. Bediengerät mit Aufnahmeplatte, Einbauhalterung, Anschlussleitung mit Verriegelung, Handapparat mit Auflage, Verbindungsleitung SE-BG-Gerät, Adapterleitung BU II.

900 002 Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 8b-1/BHA (Teledux 9-BOS) mit Bedienhandapparat, vorgerüstet für FMS mit Grundsoftware. Bedienhandapparat mit Auflage, Anschlussplatte LSP, Verbindungsleitung SE-Auflage/7 m.

900 003 Vielkanal-Sprechfunkgerät FuG 8b-1/BHA-FMS (Teledux 9-BOS) mit Bedienhandapparat und FMS-Grundsoftware. Bedienhandapparat mit Auflage, Anschlussplatte LSP, Verbindungsleitung SE-Auflage/7 m.



905 510



905 511

900 013 Sonderprogrammierung Teledux FuG 8/b-Bayern-Vorgabe

900 025 Ergänzungssatz 2. Sprechstelle, wenn Einbaubediengerät am EADS-Grundgerät vorhanden ist, für Hörer an 2. Sprechstelle.

900 026 Ergänzungssatz 2. Sprechstelle, wenn Bedienhandapparat am EADS-Grundgerät vorhanden ist, für Hörer an 2. Sprechstelle.

Batterien/Akkus für Handsprechfunkgeräte:

905 512 NiMH-Akku 1.350 mAh / 7,5 V

905 510 NiCd-Akku 600 mAh / 9,6 V (Teleport N)

905 511 NiCd-Akku 600 mAh / 8,4 V (Teleport ES)

905 513 NiMH-Akku 1.200 mAh / 7,5 V (EADS) FuG10b/13b



910 635

910 635 NiCd-Akku 1.300 mAh / 7,5 V für GP 900/ MTS 2013 schnellladefähig

910 636 NiCd-Akku 1.500 mAh / 7,5 V für GP 900/1200/ MTS 2010/13, schnellladefähig

910 637 NiCd-Batterie 2.000 mAh / 7,5 V für GP 900/1200/ MTS 2010/13, schnellladefähig



906 625



906 627

906 625 NiCd-Akku 500 mAh / 7,5 V BOSCH FuG 11

906 627 NiCd-Akku 600 mAh / 7,5 V BOSCH FuG 11 mit Rändelschraube

906 605 NiCd-Akku 280 mAh / 12 V für BOSCH FuG 10/13 älterer Bauart

906 610 NiCd-Akku 450 mAh / 12 V, L-Ausführung für BOSCH FuG 10/13 älterer Bauart



906 605



906 610



910 615



910 680



910 638



910 649/910 615



910 644



906 647

- 910 615 Handsprechfunkgeräte FuG 11b/GP 360-11b Motorola**
 Vielkanalmodus: Kanal 1-92 und 101-125 (gem. TR-BOS) BOS und FTZ FuG11b-8/03 zugelassen, 2m-Band, 1 W Sendeleistung, 16 vorprogrammierbare Kanäle im Wenigkanal-Modus, 1 W Sendeleistung, zweizeiliges Frontdisplay, Kanalwahldrehesalter. Tasten für Tonruf I und II, mit NiMH-Akku 1200 mAh, Antenne, Clip und Bedienungsanleitung, Schutzart IP 54.
 Maße (HxBxT): 137 x 58 x 38 mm
 Gewicht: 428 g
 Programmiert Standard:
 Kanal 31, 49, 50, 51, 53, 55 und 56

Zubehör:

- 910 680 Handbedienteil (Handmikrofon) für GP 360**, bestehend aus Lautsprecher und Mikrofon geräuschkämpfend, einschließlich 1,80 m Spiralkabel und Anschlussstecker, mit Ohrhörer-Buchse. (MDHMN9053A). Gewicht: ca. 180 g
- 910 638 NiMH-Akku 1.400 mAh für GP 360 (7,5 V)**
 Gewicht: 205 g
- 910 656 Schnellladegerät 230 V für GP 360 FUG 11b**, bestehend aus Geräteaufnahme 1-Fach und Netzteil, Ladung von Funkgerät mit Akku oder nur Akku (MDHTN3001B).
 Gewicht: ca. 700 g
- 910 649 Kfz-Passiv-Ladehalterung für GP 360/FuG11b/ GP320-380, GP680 / nur mit Akku NTN9008, 10,8 - 31,2 V**, Ladeelektronik mit Mikro-Controller gesteuert. Automatische Schnellladeabschaltung (Ladezeit ca. 1 Stunde). Die Tastatur, die seitlichen Tasten und Seitenkontakte sind zugänglich, mit Prüfzeichen KBA [e1], CE, ID-Nr. WTC620A.
 Gewicht: ca. 320 g
- 910 650 Kfz-Aktiv-Ladehalterung 12 / 24 V, für GP 360/FuG11b**, mit Handmikrofon und eingebautem 10 Watt Audio Verstärker. Für MOTOROLA Funkgerät GP320-380, GP680 / nur mit Akku NTN9008, mit Prüfzeichen KBA [e1], CE, ID-Nr. WTC631
- 910 643 Einfachladegerät für GP 900/1200/MT 2100**
 230 V Netzanschluss, mit Ladefach, 16 h Ladezeit.
- 910 644 Schnellladegerät 230 V für GP 900/GP 900 Ex/ MTS 20013**, mit Netzteil, mit Ladefach für 1 Handsprechfunkgerät oder 1 Einzelbatterie, 2 h Ladezeit.
- 910 646 Kfz-Passiv-Ladehalterung 12 / 24 V für GP 900/GP1200/MTS 2010/13 und GP 900 Ex**, Cenelec, für Akku NTN7143, 7144, 7148, WPNN4013 (dünner+dicker Akku). Prüfzeichen CE, [e1], GS. Spezifikationen IP30, EN1846-2.
 Maße (BxHxT): 65 x 112 x 45 mm
 ID-Nr. WTC615. Original Motorola.
- 910 647 Kfz-Passiv-Ladehalterung 12 / 24V, für GP 900/FuG11b** für Akku NTN 7143/ 7144/7148/ WPNN4013 Farbe schwarz, Stromaufnahme: max. 750 mA.
 Maße (BxHxT): 68 x 129 x 55 mm
 Gewicht: ca. 280 g
- 910 648 Kfz-Aktiv-Ladehalterung 12 / 24 V für GP 900/FuG11b/1200, MTS2000** mit Akku NTN7143, Aktivladehalterung, Ladeelektronik mit Mikro-Controller gesteuert. Die automatische Schnellladeelektronik ist computergesteuert, die Tastatur ist zugänglich. Die Tastatur, die seitlichen Tasten und Seitenkontakte sind zugänglich, am BNC-Anschluss kann eine externe Kfz-Antenne angeschlossen werden, mit Handbedienteil, mit Prüfzeichen KBA [e1], CE, ID-Nr. WTC601.

- 910 661 Tragetasche Leder** für Tastaturgeräte mit Gürtelschlaufe für GP 360, GP 380, GP 680 (HLN9689A).
- 910 653 Tragetasche Nylon** für GP 900/1200/MT 2100 mit Gürtelschlaufe, passend für 1300/1500 mAh Akku-Geräte.
- 910 654 Tragetasche Leder** für GP 900
- 910 655 Schulter-Trageriemen** für GP 900

Zubehör:

- 910 670 Handbedienteil (Handmikrofon) für GP 900**, bestehend aus Lautsprecher und Mikrofon, einschließlich 1,8 m Spiralkabel und Anschlussstecker. (NMN6191B), mit Ohrhörer-Buchse.
- 910 675 Handbedienteil (Handmikrofon) für GP 900 Ex**, bestehend aus Lautsprecher und Mikrofon, einschließlich Anschlusskabel und Anschlussstecker Ex, mit CENELEC-Zulassung, (EMN6226A).
- 910 685 Ohrhörer mit Ohrbügel** und Spiralkabel mit 3,5 mm Stecker (MDPMLN4620)
- 910 676 Handbedienteil (Handmikrofon) für GP 340 ATEX**, bestehend aus Lautsprecher und Mikrofon geräuschkämpfend, einschließlich 1,8 m Spiralkabel und Anschlussstecker, mit Ohrhörerbuchse 3,5 mm, mit Anschlussstecker für die GP 340 ATEX-Serie.
Maße (LxBxT): 207 x 156 x 55 mm
Gewicht: 347 g

Ladegeräte können aus dem GP 360-Zubehör gewählt werden.



910 670



907 300



907 301



907 310



907 330



907 331



910 663



910 662



910 664/907 310

907 300 Handsprechfunkgerät ICOM FuG 10b, 2 m Band, F31GT-BOS, für den Einsatz bei Polizei, Feuerwehr, Rettungsdiensten und Organisationen mit Sicherungsaufgaben. Produziert nach MIL-Standard Grad C, D und E (Stoß, Vibration und Staub, entspricht IP54). Großes Display zur Anzeige aller Informationen, Mehrfachanschluss für Headset, Mikrofon etc. Maße: 54 x 139 x 38 mm (ohne Antenne), Gewicht ca. 420 g.

907 301 Handsprechfunkgerät ICOM IC-F3062S FuG11b Zuverlässige und robuste Handfunkgeräte im 2m-Band für den täglichen Einsatz, Schutzart IP54/IP55, großes Display zur Anzeige aller Informationen, Mehrfachanschluss für verschiedene optionale Zusatzgeräte wie Headset, Mikrofone usw. Standard-Lithium-Ionen-Akku mit 2000 mAh, Vielkanalmodus: Kanäle 1 bis 92 und 101 bis 125, Wenigkanalmodus: 16 Kanäle, Gesprächsarten: GO, GU, WO, WU, Tonrufe: Ruf 1 (1750 Hz) Ruf 2 (2135 Hz), Kanalabstand: 20 kHz, Frequenzband: 2 m, Sendeleistung: 1 W, entspricht TR-BOS Handfunkgeräte FuG 11b. Zulassungsnummer FuG 11b 13/07, Lieferumfang: Akku-Pack BP-232, 2000 mAh, Gürtelclip MB-94, Antenne und Bedienungsanleitung. Maße (LxBxT): ca. 136 x 53 x 38,5 mm (ohne Antenne), Gewicht ca. 340 g (mit BP-232).

907 310 Handsprechfunkgerät ICOM IC-F31GT-L-FuG13b. Zuverlässige und robuste Handfunkgeräte im 4 m Band für den täglichen Einsatz. Produziert nach MIL-Standard Grad C, D und E, Schutzart IP54/IP55, großes Display zur Anzeige aller Informationen, Mehrfachanschluss für verschiedene optionale Zusatzgeräte wie Headset, Mikrofone usw. Auffindungsfunktion, Standard-NiMH-Akku mit 1650 mAh, Vielkanalmodus: Kanäle 347 bis 510, Kanalabstand: 20 kHz, Frequenzband: 4 m, Sendeleistung: 1 W, 2,5 W und 5 W, entspricht TR-BOS Handfunkgeräte FuG 13b. Zulassungsnummer H3-07/05-TPZ/30, Lieferumfang: Akku-Pack BP-210, 1650 mAh, Gürtelhalter, Antenne und Bedienungsanleitung. Maße (LxBxT): ca. 139 x 54 x 38 mm (ohne Antenne), Gewicht ca. 420 g (mit BP-210).

907 330 Schnellladegerät 230 V BC-144 mit Netzteil für ICOM FuG11 b F31GT-BOS und FUG 13 b F31GT-L-BOS

907 331 Tischladegerät 230 V mit BC-145E mit Netzteil für ICOM FuG11 F3062S-BOS

910 662 Kfz-Ladehalterung WTC 648 passiv für ICOM IC-F30, IC-F31, mit NiMH/NiMH Akku BP-209, BP-210/N/FM Betriebsspannung: 10.8 V - 31.2 V DC, Sicherung: 2A träge. Stromaufnahme: 10.8 V - 31.2 V DC. Maße: 58 x 130 x 52 mm, Gewicht 229 g.

910 663 Kfz-Ladehalterung WTC659 passiv Ladeelektronik mit RISC-Controller gesteuert automatisch Schnellladeabschaltung (Ladezeit ca. 1,5 Stunden). Für Akkutypen: Li-Ion, BP-230, BP-231. Die Tastatur, die seitlichen Tasten und Seitenkontakte sind zugänglich. 10.8 V - 31.2 V DC, 2A träge, max. 750 mA. Maße ca.: 58 x 130 x 52 mm, Gewicht ca. 236 g.

910 664 Kfz-Ladehalterung WTC664 aktiv mit Handmikrofon MS46 für ICOM IC-F31, IC-F41, FUG11B zum Laden von Funkgerät mit Akku BP209, BP210, BP210N, BP210FM, BP211, Mikrocontroller gesteuert. Betriebsspannung 12 oder 24 Volt. Einstellbare Mikrofonempfindlichkeit 2-500mV. Eingebauter 10Watt NF Leistungsverstärker, Zubehörschluss SUB-D15pin, BNC Antennenanschluss 50 Ohm, automatische Erkennung für externen Lautsprecher, Metallgehäuse schwarz, seitlich umschlossen. Kunststoffteil einseitig. Prüfzeichen: CE, [e1]. Maße: 82 x 176 x 54 mm, Gewicht ca. 439 g.

907 361 Li-Ion Akku 2000 mAh BP-232 (7,2 V) für ICOM Funkgerät FuG11b IC-F3062S

907 362 NiMH-Akku 1650 mAh BP-210FM (7,2 V) für ICOM Funkgerät FuG10b, FuG11b und FuG13b

907 370 Handbedienteil (Handmikrofon) für ICOM (Lautsprechermikrofon) BOS mit Ohrhöreranschluss HM-450SC

907 001 Handsprechfunkgerät FuG 11b Kenwood,
 BOS und FTZ zugelassen für die BOS-
 Frequenzen im 2m-Band. Sendeleistung 1 W, mit
 folgenden Kanälen im Wenigkanalmodus z31,
 34, 49, 50, 51, 53, 55 und 56 programmiert,
 Verkehrsart Bandlage UB/OB/W/bG zuordenbar,
 standardmäßig vorprogrammiert auf Vielkanal-
 modus mit 117 Kanälen. Vielkanalmodus 1 bis 92
 und 101 bis 125 (gem. TR-BOS) Tasten für Tonruf
 I und II, mit Batterie NiCd Akku 7,2 V - 1500 mAh,
 Gürtelclip und Antenne, Schutzart IP 54
 Maße (HxBxT): 155 x 58 x 38 mm
 Gewicht: 565 g



907 001

907 021 Programmierung FuG 11b, Kenwood,
 abweichend von der Werksprogrammierung

907 030 Standard-Ladegerät 230 V KSC-19
 für Kenwood FuG 11 b. Ladefach für 1 Hand-
 sprechfunkgerät oder Einzelakku, Normalladung
 14 h (inkl. Netzteil).

907 029 Schnellladegerät 230 V KSC-24
 Kenwood FuG 11 b. Ladefach für 1 Handsprech-
 funkgerät oder Einzelakku, Schnellladung 1 h
 (inkl. Netzteil).
 Gewicht: ca. 320 g



907 029

907 032 Schnellladegerät 230 V KSC-21 für Kenwood
 FuG 11 b. Mit automatischer Entladefunktion, für
 Einzelakku ohne Funkgerät, Schnellladung ca.
 1 h (inkl. Netzteil).

907 033 Kfz-Aktiv-Ladehalterung 12/24 V für Kenwood
 FuG 11 b, TK-280/380 und TK-290-11b, stabile
 Metallausführung, auch zur Akkueinzelladung
 geeignet, inkl. Haltewinkel und Anschlusskabel.
 ID-Nr.WTC625.

907 034 Kfz-Aktiv-Ladehalterung 12/24 V, WTC 632
 zu Kenwood FUG 11 für TK-280/380/290/-
 FuF11b mit Akku KNB-17A, stabile Metallaus-
 führung, inkl. Haltewinkel und Anschlusskabel.
 Eingebauter NF Leistungsverstärker. Zubehöran-
 schluss SUB-D15pin, BNC Antennenanschluss
 50 Ohm, automatische Erkennung für externen
 Lautsprecher. Metallgehäuse schwarz, seitlich
 umschlossen. Kunststoffteil einseitig. Arretierung
 und Kontaktierung durch seitlichen Hebel.
 Prüfzeichen: CE, [e1], TÜV GS. Spezifikationen:
 IP20, IEC/EN 60950-1:2001, EN 301489-5, EN
 300089-2, KBA Zertifikat.



907 033

907 051 Ledertasche für FuG 11b - Kenwood
 Maße (LxBxT): 180 x 88 x 55 mm

907 053 Schultertrageriemen für alle Tragetaschen,
 die mit 2 Ösen ausgestattet sind.

907 061 NiCd-Akku 1500 mAh - 7,2 V
 KNB17-A FuG 11 / Kenwood

907 070 Handbedienteil (Handmikrofon)
 für TK290 FuG 11 - Kenwood bestehend aus
 Lautsprecher und Mikrofon, einschließlich
 Spiralkabel und Anschlussstecker. (KMC-25)

907 075 Ohrhörer für FuG 11b - Kenwood
 mit Clip und Schallschlauch, 2,5 mm Klinken-
 stecker. (KEP-2-KHS-ECC)



907 061

907 070

Zubehör für ICOM-Geräte:

907 351 Tragetasche aus Leder
 mit Drehgürtelhalter für ICOM Funkgerät FuG11b
 IC-F3062S/F4062S

907 352 Tragetasche aus Leder
 für ICOM Funkgerät FuG10b / 13b

907 355 Trageriemen für Tasche ICOM

Weiteres Zubehör auf Anfrage. Antennen für
 FuG 10b/13b finden Sie auf Seite 441.



907 351



907 355



903 100



903 101



903 110



903 111



903 120



903 121



903 128



903 415

Handapparate und Auflagen

- 903 100 Handapparat „Funk 60“ schwer** einschließlich Kabel und Kapseln, schwere Ausführung (**Bayern**).
Maße: 255 x 65 x 91 mm, Gewicht ca. 360 g.
- 903 101 Auflage für Handapparat „Funk 60“**
Maße: 117 x 56 x 83 mm, Gewicht ca. 274 g.
- 903 110 Handapparat „Funk 70“** leichte Ausführung einschließlich Kabel und Kapseln.
Maße: 220 x 61 x 58 mm, Gewicht ca. 390 g.
- 903 111 Auflage für Handapparat „Funk 70“**
Maße: 121 x 55 x 58 mm, Gewicht ca. 154 g.
- 903 120 Handapparat „Funk 750“** kompl. Sendetaste, einschließlich Kabel und Kapseln.
Maße: 228 x 56 x 53 mm, Gewicht ca. 300 g.
- 903 121 Auflage für Handapparat „Funk 750“** einschließlich Klemmhalterung.
Maße: 203 x 66 x 55 mm, Gewicht ca. 120 g.
- 903 128 Handapparat Commander 5 FMS** mit 10-pol. BOS-Stecker, **mit Auflage**.
Maße: 250 x 90 x 75 mm, Gewicht ca. 600 g.
- 903 127 Handapparat Commander BOS V**, als Zweitsprechstelle, ausgestattet mit Ruf I/II und NF-Verstärker, Leistung 3 W. Tonruftasten und LEDs auf dem Handapparat, Mikrofon- und Hörerregulierung, inkl. Auflage und Spiralkabel.
- 903 697 Steuerleitung** zum Anschluss einer zweiten Sprechstelle, 10-adrig, Preis pro m.
- 903 420 Interface Auflage ED 3 - zum Parallelbetrieb von 2 Commander 5 BOS** mit Ferneinschalter für das Funkgerät. NF-Verstärker 2 W, Anschlussmöglichkeit für RTK-Anlage/Mikrofon, Lautsprecher und Schaltausgang.
- 903 140 FMS-Handapparat HA 222 STD**, über die eigene Tastatur frei programmierbar, LED-Anzeige mit automatischer Helligkeitsregulierung, Tonruf I und II, Abruf von 10 vorprogrammierten Kennungen, Folgetelegrammabfrage für Standorte. Zum Anschluss an ein FuG 7/FuG 9, komplett mit Spiralkabel, Anschlussstecker U-127/U und Auflage.
- 903 415 Conbox, zum Anschluss von 2. (FMS) Handapparat** z. B. im Pumpenraum eines Löschfahrzeugs an das aktive Ladegerät eines 2 m-Handfunksprechgerätes, das im Mannschaftsraum eingebaut ist. Mit 10-poligem Stecker, regelbarer Lautsprecherausgang, NF-Ausgang, Betriebsspannung 11 - 31 V. Für WTC 601, 607, 630, 631, 632, 641, 663, 664. Maße (LxBxT): 175 x 128 x 50 mm, Gewicht ca. 268 g.
- 903 655 Verbindungskabel** zum Anschluss der Conbox, 5 m, an eine aktive Kfz-Ladehalterung, 10-adrig, mit Stecker. Gewicht 242 g.

Antennen – 4 m Band

903 200 KFZ-Breitband-Funkantenne 4-m Band
74, 215-77655 MHz und 84, 015-87 455 MHz
(Kanal 347-509), Antennenlänge 1.010 mm,
Stahlrute mit Feder aus rostfreiem Stahl.

Antennen – 2 m Band

903 250 Kfz-Antenne 2-m Band
Stahlrute mit Feder aus rostfreiem Stahl

903 255 Kfz-Kombi-Antenne
Breitbandantenne für den 2-m und 4-m Band-
bereich, Stahlrute mit Feder aus rostfreiem Stahl.

903 260 Wendelantenne (Miniflex) 164 - 174 MHz
für 2-m Band FuG-10, Länge 155 mm, FME

903 270 Stabantenne (Multiflex) 78 - 84 MHz
für 4-m Band FuG-10 b/136, Länge 366 mm

903 261 Wendelantenne für FuG 11 b
2-m Band (BOSCH)

**903 220 Kfz-Kombiantenne für 2 m-BOS, 4 m-BOS,
Tetra-BOS und GSM900**
Kolineare Autofunkantenne für Festinstallation,
Frequenz: 4 m: 74,2 - 87,5 Mhz, 2 m: 167,5 -
174 Mhz, 70 cm: 380 - 400 Mhz, vertikale Polari-
sation, max. Leistung 25 W, Strahler als Glas-
fiberstab mit Kupferwicklung, Polyethylen-um-
mantelt, Feder aus Edelstahl, alles in schwarz
Oberflächenbehandelt, Maße: 670 mm lang,
Gewicht ca. 60 g. Mit Kombifuß mit den entspre-
chenden Anschlüssen
Maße (LxBxH): ca. 89 x 90 x 30 mm
Gewicht ca. 114 g
Gewicht komplett ca. 180 g

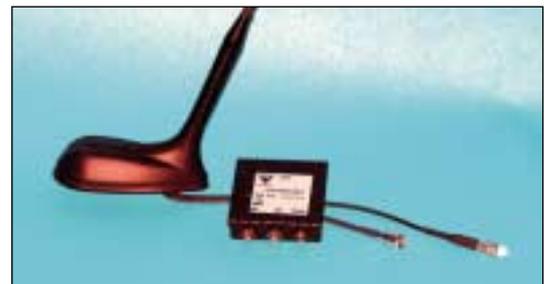


903 200

903 250

903 270

903 260



903 220 Detail



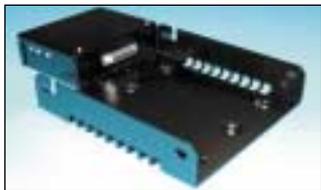
903 220



903 310



903 311



903 402



903 501



903 502



903 510



903 520/903 511



903 630

Verstärker-Zubehör

903 310 Umschaltung Funk/Verstärker-Bayern
für Motorola FuG 8b-1, komplett mit 10-poliger Handapparate-Buchse, Elektronikbox, Frontplatte mit Bedienelementen, Anschlusskabel, Bedienungsanleitung, Einbauanleitung, Sicherheitsvorschriften, 2. Sprechstelle wird direkt am Bediengerät angeschlossen.

903 311 Umschaltung Fu-V / mit 2. Sprechstelle
(MZF mit elektronischer Verriegelung der 2. Sprechstelle) Funk/Verstärker-Bayern mit 10-poliger Handapparate-Buchse und rastbaren Tasten (rot-grün). Anschlussleitung 3 m mit D-SUB-Stecker, Anschluss für Zweitbesprechung mittels Sub-D-Stecker, mit e1 Zulassung. Maße (LxBxT): ca. 110 x 50 x 30 mm, Gewicht ca. 350 g.

903 313 Fu-V-Schalter für EADS Teledux TX9, zur externen Bedienung der Verstärkerfunktion (Bayern-Schaltung), bestehend aus Elektronikbox, Frontplatte zum Einbau in ein Armaturenbrett mit Bedienelementen. Hierbei ist es unerheblich, ob 1 oder 2 Sprechstellen angeschlossen werden, da diese Funktion im SE-Teil programmiert wird.

903 402 BOS Kommandoverstärker (e1) für FuG-8
(inkl. SE-Gerätehalterung), Typ K112A, zur Aufnahme eines Funkgerätes FuG 8b Motorola (Bosch), modularer Aufbau. Dadurch kann der Elektronikteil von der Funkgerätehalterung eingebaut werden. Stromversorgung 12 V DC bis max. 13,8 V DC, Audioleistung: Kommandolautsprecher 10 W, Pumpenlautsprecher 2,5 W, Mannschaftsraumlautsprecher wie FuG 8b, mit E1 Zulassung, Maße: gesamt 330 x 184 x 43 mm, Gewicht ca. 1,40 kg.

903 501 Druckkammer-Lautsprecher 12 W
für Montage auf Fahrzeugdach, Farbe: RAL 3000

903 502 Druckkammer-Lautsprecher DHL 1 dynamisch, für mobile und stationäre Funksprechanlagen, 10 W, 4 Ohm, für z.B. Montage auf dem Fahrzeugdach, Gehäuse aus Kunststoff schwarz, Übertragungsbereich 700 bis 13000 Hertz. Gewicht ca. 750 g.

903 510 Druckkammer-Lautsprecher 5 W
für Pumpenstand, Gewicht ca. 180 g.

903 511 Lautsprecher für Mannschaftsraum, formstabil Kunststoffgehäuse, 4 Ohm, 5 W, 2 m Anschlussleitung. Maße: T 51 mm, ø 58 mm, Gewicht ca. 250 g.

903 520 Lautsprecher für Mannschaftsraum 5 W

Zubehör für abgesetzten Einbau

Verbindungsleitungen inkl. Steckverbindungen und 37-poligen Steckern.

903 615 Länge 1,5 m

903 630 Länge 3,0 m

903 650 Länge 5,0 m

903 680 HF-Stecker gerade Serie UHF-50-75 Ohm
Typ PL 259 für Kabel RG 213/U Delrin-Isolation

903 690 Antennenkabel RG 58 U/50 Ohm
HF-Leitung mit PE-Isolation
AD = 5 mm, ID = 0,90 mm, p. m

903 691 Antennenkabel RG 213/U, 50 Ohm
HF-Leitung mit PE-Isolation
AD = 10,30 mm, ID = 2,25 mm, p. m

Spannungsregler 12 Volt auf 24 Volt

Spannungsregler dieser Bauart bieten die einfachste und preiswerteste Möglichkeit, verschiedene 12 Volt Verbraucher im 24 Volt Fahrzeug zu betreiben. Sie eignen sich für die Versorgung von Kommunikations- und Radiogeräten, Beleuchtungseinrichtungen, Motoren, Displays, usw.

Technische Daten

Eingangsspannung: 18 - 33 Volt DC, Ausgangsspannung: 13,8 Volt DC, Gehäuse: Eloxiertes Aluminium, Anschlüsse: ca. 600 mm lange Fahrzeugleitungen, Arbeitstemperatur: -25 °C bis +100 °C, Lagertemperatur: 55 °C bis +150 °C, Sicherheit: DIN 31000 EG - Richtlinie 73/23 EWG 02/73, EN 50081 Teil 1 / EN 50082 Teil 1, EN 55022 Funkenstörspannung Bewertungskriterium A, Störfestigkeit 2 kV (Transienten), Störfestigkeit 8 kV (statische Entladungen), EWG Typengenehmigungsnr: e1*72/245*95/54*3050*00

903 700 Spannungsregler 12 Volt auf 24 Volt,
10 Ampere / 138 Watt, Maße (LxBxH): ca. 260 x 120 x 40 mm, Gewicht ca. 1,10 kg. Dieser Regler wird speziell zum Betrieb von Funkgeräten FUG a/b/c in Feuerwehr-, Polizei-, Rettungs- und Kommunalfahrzeugen eingesetzt. Dieser Regler besitzt eine potentialfreie Steuerleitung, welche den Wandler erst nach Einschalten des Funkgerätes in Betrieb setzt. Bei ausgeschaltetem Funkgerät hat der Regler somit keine Ruhestromaufnahme.

903 702 Spannungsregler 12 Volt auf 24 Volt,
30 Ampere / 414 Watt. Maße (LxBxH): ca. 249 x 115 x 130 mm, Gewicht ca. 2,10 kg.

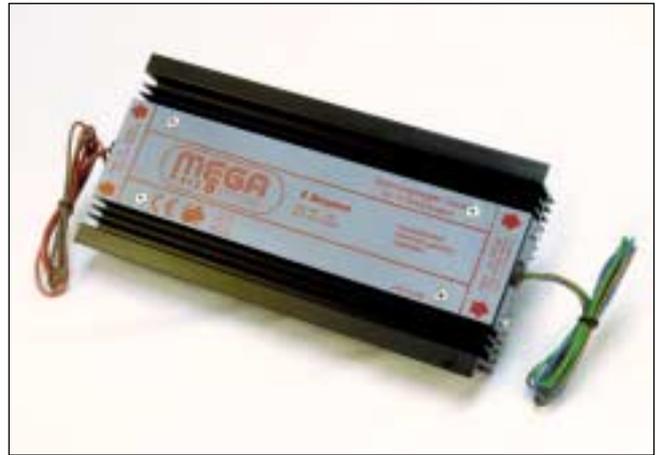
Unser Kleinster ...

Aufgrund der ständig wachsenden Nachfrage von immer komplexerer Unterhaltungs- und Komfortelektronik in 24 Volt Nutzfahrzeugen wurde dieser Spannungsregler entwickelt. Radio und Navigationssysteme erwarten immer mehr Informationen in Form von 12 Volt Signalen vom Fahrzeug. Durch seine äußerst kompakte Bauweise und geringe Wärmeentwicklung gibt er sich auch mit einem Platz in der kleinsten Ecke zufrieden. So eignet er sich u. a. auch für die Versorgung von LED-Markierungsleuchten und Einstiegsleuchten. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Sockel können mehrere dieser Spannungsregler aneinander gereiht werden.

Anwendungsbeispiele

- Seitenmarkierungsleuchten, insbesondere für LED-Markierungsleuchten
- Zur Übermittlung von folgenden Signalen an Multimediasysteme:
 - Rückfahrtsignal
 - Zündungsplus (Klemme 15)
 - Lichtschalter
 - Türschalter
 - Als Dauerplusversorgung von Datenspeichern
 - Bordladegeräte

903 703 Spannungsregler 24 Volt auf 12 Volt,
0,5 Ampere Nenn Eingangsspannung: 24 V DC, Eingangsspannungsbereich: 15 - 38 V DC, Ausgangsleistung: 0,5 Ampere / 6 Watt, Ausgangsspannung: 12 Volt DC, Gehäuse: Relaisgehäuse Kunststoff schwarz, Anschlüsse: 6,3 mm Flachsteckkontakte, Maße (LxBxT): ca. 51 x 40 x 30 mm, Gewicht ca. 180 g.



903 700



903 703



910 217



910 218

Analoge Funkmeldeempfänger

910 110 Skyfire II im Set mit Akku, Ladegerät und Antenne
Analoger Funkmeldeempfänger im 4 m-Band, 25 Adressen (Schleifen), Einknopfbedienung, Alarmanzeige durch Vibration und Weckton, Maße: 75 x 53 x 24 mm, Gewicht ca. 115 g.

910 219 Quattro M i im Set mit Ladegerät
Basismodell für Einsatzkräfte. Ein bewährter Standard und eine preisgünstige Alternative für die Mannschaften. 4 m-, 2 m- und 70 cm-Band, hervorragende Anrufempfindlichkeit, 4 Schleifen, Alarmanzeige durch Vibration, Anrufleuchte, Weckton und Ruffhinweispeile, laute, diskrete und stumme Alarmierung, programmierbare Rufwiederholung, Akkufüllstandsanzeige, elektronischer Schutz vor Laden einer Trockenbatterie, robustes und handliches SK-Gehäuse, Maße: 78 x 53 x 24 mm, Gewicht ca. 112 g.

910 217 Quattro XLi im Set mit Ladegerät
Komfort-Modell für Einsatz- und Führungskräfte: optimal in jede Alarmierungs- und Ausrückordnung integrierbar. Die Alarmerinnerung garantiert, dass jede Meldung auch tatsächlich vom Nutzer registriert wird. Darüber hinaus besitzt der Quattro XLi die Alarmstoppuhr - auf einen Blick erkennt der Nutzer, wieviel Zeit seit Eintreffen des Alarms vergangen ist. 4 m OB, PLL über ein MHz Bandbreite, hervorragende Anrufempfindlichkeit, 31 + 1 Schleifen, 50 Nutzerprofile und ein Erweiterungsprofil, Prioritätsalarmierung im Ladegerät, Alarmstoppuhr, Uhr, Anzeige der Schleifennummer und der Alarmzeit, Alarmanzeige durch Vibration, Anrufleuchte, Weckton und Ruffhinweispeile, laute, diskrete und stumme Alarmierung, programmierbare Rufwiederholung, schaltbarer Mithör-Betrieb (offener Betrieb), 20 Zeichen für individuelle Anwenderinformation, Akkufüllstandsanzeige, elektronischer Schutz vor Laden einer Trockenbatterie, robustes und handliches SK-Gehäuse, Maße: 78 x 53 x 24 mm, Gewicht ca. 112 g.

910 218 Quattro XLSi im Set mit Ladegerät
Premium-Modell für Einsatz- und Führungskräfte, sowie Funktionsträger mit Sonderaufgaben: optimal in jede Alarmierungs- und Ausrückordnung integrierbar. Der Quattro XLSi bietet neben hervorragenden Eigenschaften des Komfortmodells einen Sprachspeicher mit 4 Minuten Aufzeichnungskapazität. Jeder Alarm wird archiviert und kann beliebig oft abgehört werden. Quattro XLSi, ein Melder für die zielgerichtete und zeitsparende Einsatzorganisation. 4 m OB, PLL über ein MHz Bandbreite, 4 Minuten Sprachspeicher, teilbar in 2x 120, 3x 80, 4x 60, 8x 30 Sekunden, hervorragende Anrufempfindlichkeit, 31 + 1 Schleifen, 50 Nutzerprofile und ein Erweiterungsprofil, Prioritätsalarmierung im Ladegerät, Alarmstoppuhr, Uhr, Anzeige der Schleifennummer und der Alarmzeit, Alarmanzeige durch Vibration, Anrufleuchte, Weckton und Ruffhinweispeile, laute, diskrete und stumme Alarmierung, programmierbare Rufwiederholung, schaltbarer Mithör-Betrieb (offener Betrieb), 20 Zeichen für individuelle Anwenderinformation, Akkufüllstandsanzeige, elektronischer Schutz vor Laden einer Trockenbatterie, robustes und handliches SK-Gehäuse, Maße: 78 x 53 x 24 mm, Gewicht ca. 112 g.

Digitale Funkmeldeempfänger

910 122 MOTOROLA ALPHA 4 mit Batterie (AA), Holster mit Clip und Displayschutz, sowie Sicherungskette. Digitaler, preisgünstiger Funkmeldeempfänger im 2 m-Band. Speicherung der letzten 40 Meldungen, 6 RICs - 24 Adressen (Schleifen), Reichweiten-Anzeige bei fehlendem Kontakt zum Funknetz, Fernprogrammierung, Display 4 x 20 Zeichen und Lupenfunktion, Alarmanzeige durch Vibration und Weckton, Akkufüllstandsanzeige, Maße: 80 x 54 x 20 mm, Gewicht ca. 80 g.

910 126 MOTOROLA LX2 plus im Set mit Ladegerät, Antenne und Holster. Digitaler Funkmeldeempfänger im 2 m-Band, Fernwartung, Benutzerprofilumschaltung, Sperrung, Gruppenbildung, Stellung Uhrzeit, Sprachspeicher der letzten 20 Meldungen, 850 Zeichen pro - bis zu 8 Nutzerprofile, 32 RICs - 128 Adressen (Schleifen), Feldstärkealarm, Display 2 x 20 Zeichen oder einzeilige Laufschrift, Alarmanzeige durch Vibration und Weckton, Akkufüllstandsanzeige, Maße: 78 x 52 x 19 mm, Gewicht ca. 65 g.

910 127 MOTOROLA LX2 Advanced im Set mit Ladegerät, Antenne und Holster. Digitaler Funkmeldeempfänger im 2 m-Band. Zusätzliche Leistungen zum LX2 plus: Passwortschutz, Sperren/Freigeben über Luftschnittstelle, Benutzerprofilwahl über Luftschnittstelle, Datenerfasserfunktion zum Anschluss von Peripheriegeräten, Maße: 80 x 54 x 20 mm, Gewicht ca. 80 g.

910 131 MOTOROLA LX4 plus im Set mit Ladegerät, Antenne und Holster. Digitaler Funkmeldeempfänger im 2 m-Band, Fernwartung Benutzerprofilumschaltung, Sperrung, Gruppenbildung, Stellung Uhrzeit, Sprachspeicher der letzten 20 Meldungen, 850 Zeichen pro - bis zu 8 Nutzerprofile, 32 RICs - 128 Adressen (Schleifen), Feldstärkealarm, Display 4 x 21 Zeichen, Lupenfunktion 3 x 16 Zeichen, Alarmanzeige durch Vibration und Weckton, Akkufüllstandsanzeige, hohe Betriebsdauer mit Standard-Akku AA 1,2 V: ca. 1.400 Stunden, Maße: 80 x 54 x 19 mm, Gewicht ca. 85 g.

910 132 MOTOROLA LX4 Advanced im Set mit Ladegerät, Antenne und Holster. Digitaler Funkmeldeempfänger im 2 m-Band. Zusätzliche Leistungen zum LX4 plus: Passwortschutz, Sperren/Freigeben über Luftschnittstelle, Benutzerprofilwahl über Luftschnittstelle, Datenerfasserfunktion zum Anschluss von Peripheriegeräten, Maße: 80 x 54 x 20 mm, Gewicht ca. 80 g.



910 126



910 235



911 205



910 222

Digitale Funkmeldeempfänger

- 910 235 Hurricane Voice S voice S im Set mit Ladegerät.** Digitaler Funkmeldeempfänger im 2 m-Band, programmierte Texte werden in Sprache umgewandelt: Sprachspeicher der letzten 15 Meldungen mit Sprachansage, Alarmzeit und hervorragende Anrufempfindlichkeit, Nutzerprofile und Erweiterung: 6 + 1, 6 RICs - 24 Adressen (Schleifen), Alarmzeit und -datum, Feldstärkealarm, Anzeige der Schleifennummer und der Alarmzeit, Alarmanzeige durch Vibration, Tonsignalisierung mit anschließender Alarmansage, Anrufleuchte, und Ruffhinweispeile, Ruferinnerung programmierbar, Akkufüllstandsanzeige, elektronischer Schutz vor Laden einer Trockenbatterie, robustes und handliches SK-Gehäuse, Maße: 78 x 53 x 24 mm, Gewicht ca. 112 g.
- 910 238 Hurricane voice FS im Set mit Ladegerät** Digitaler Funkmeldeempfänger im 2 m-Band, programmierte und gesendete Texte werden in Sprache umgewandelt: Sprachspeicher der letzten 15 Meldungen mit Sprachansage, Alarmzeit und hervorragende Anrufempfindlichkeit, Nutzerprofile und Erweiterung: 6 + 1, 6 RICs - 24 Adressen (Schleifen), Alarmzeit und -datum, Feldstärkealarm, Anzeige der Schleifennummer und der Alarmzeit, Alarmanzeige durch Vibration, Tonsignalisierung mit anschließender Alarmansage, Anrufleuchte, und Ruffhinweispeile, Ruferinnerung programmierbar, Akkufüllstandsanzeige, elektronischer Schutz vor Laden einer Trockenbatterie, robustes und handliches SK-Gehäuse, Maße: 78 x 53 x 24 mm, Gewicht ca. 112 g.
- 910 405 Programmierung / QUATTRO / BOSS / HURRICANE**
- 911 205 Ladegerät 230 V LGRA Professional,** für alle QUATTRO / BOSS / HURRICANE Funkmeldeempfänger, Konstantstromladung und gepulste Erhaltungsladung, LED-Anzeige für beide Ladearten, automatische Ladestromunterbrechung bei Laden einer Trockenbatterie, Anrufanzeige durch LED, BNC Antenneneingang, DIN 5-polige Buchse für Relaisanschluss.
- 910 336 Stabantenne VHF** für LGRA Professional mit BNC-Winkelstecker.
- 911 312 Tragetasche O** für Quattro 96/98/XL/XLS/M/XLi/XLSi - RE 429 Hurricane, offen, ohne Displayausschnitt, aus schwarzem Leder, Gürtelschleife mit Sicherheitsdruckknopf.
- 911 313 Tragetasche D** für Quattro 96/98/XL/XLS/M/XLi/XLSi - RE 429 Hurricane, offen, mit Displayausschnitt, aus schwarzem Leder, Gürtelschleife mit Sicherheitsdruckknopf.
- 910 222 BOSS 910** mit 12 RICs und 48 Adressen, einfach zu bedienen, Display mit 3 Zeilen à 16 Zeichen, Alarmierung akustisch und mittels Vibrator. Maße (HxBxT): 78 x 53 x 24 mm, Gewicht 97 g. Inkl. Akku und Ladegerät. BOS-zugelassen.
- 910 224 BOSS 925** mit 32 RICs und 128 Adressen, einfach zu bedienen, Display mit 4- oder 5-zeiliger Darstellung der Schrift à 16 oder 20 bzw. 21 Zeichen, Alarmierung akustisch und mittels Vibrator. Maße (HxBxT): 78 x 53 x 24 mm, Gewicht 97 g. Inkl. Akku und Ladegerät. BOS-zugelassen.
- 910 226 BOSS 940** mit Rückmeldung an Handy (Bluetooth). Digitaler Funkmeldeempfänger mit 32 RICs und 128 Adressen, einfache Bedienung, Display 3 Zeilen à 16 Zeichen, Alarmierung akustisch und mittels Vibrator IP 54. Maße (HxBxT): 56 x 91 x 23 mm, Gewicht 125 g. Inkl. Akku und Ladegerät. BOS-zugelassen.
- 911 314 Tragetasche BO** für BOSS offen, ohne Displayausschnitt, stabiles Rindsleder mit Gürtelschleife für Meldeempfänger.
- 911 315 Tragetasche BG** für BOSS geschlossen, mit Displayausschnitt, stabiles Rindsleder mit Gürtelschleife für Meldeempfänger.
- 911 317 Schutztasche BGT** stabiles Rindsleder, geschlossen, mit Displayausschnitt und Tenaxverschluss und Gürtelschleife.

Sprechgarnituren

in Verbindung mit Handsprechfunkgeräten

Die Garnituren können auch ohne Atemmaske benutzt werden. Sie werden dann am Einsatzhelm befestigt.

MSA AUER Hör- Sprechgarnituren für Vollmasken

Mit Hilfe der **Hör-Sprechgarnitur** kann bei angelegtem Atemschutzgerät in Verbindung mit handelsüblichen Hand-Sprechfunkgeräten ausgezeichnete Sprechverbindung hergestellt werden, welche die Einsatzbedingungen entscheidend verbessert.

Aufbau und Funktion

Die Hör-Sprechgarnitur besteht aus einer kombinierten Mikrofon-Lautsprecherkapsel, einem Anschlussstecker, sowie einer abgesetzten Sendetaste, die durch ein Kabel miteinander verbunden sind. Der Mikrofon-Lautsprecher ist in einem schlagfesten, staub- und spritzwassergeschützten Kunststoffgehäuse (nach DIN 40050-IP54) untergebracht.

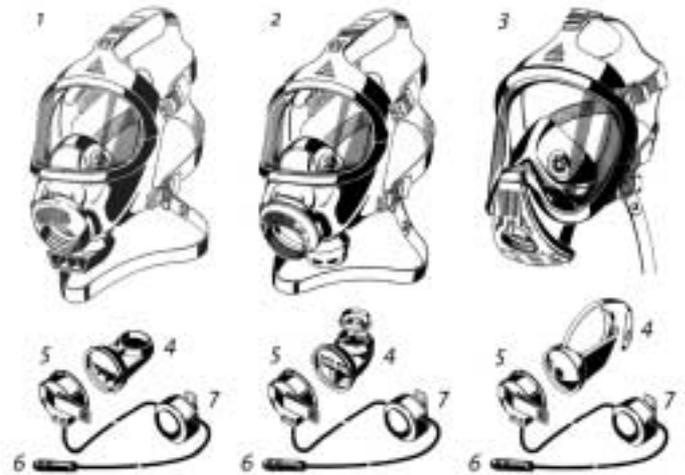
Bestellangaben
Handsprechfunkgerät **Hör-Sprechgarnitur (HSG) ohne Gummiadapter**

Hersteller Gerät

912 200	Bosch	FuG10, FuG10a, FuG 10R, FuG11b (=HFG 169FW), FuG13, FuG13a, HFG 10, HFG 81, HFG 161, HFG 169, HFG 451,
912 240	Kenwood	TK 290 FuG11 b
912 255	Motorola	MX 320, MX 330, MX 340, MX 350, MX 360
912 260		MT 500, MT 700
912 256	Motorola	GP 300
912 261		MX1000 - 3000, FuG11b
912 257		GP 900, FuG11 b (entspricht MTS 2000)
912 259		GP 360
912 210	SEL, Telefunken, AEG	SEM 283, FuG10 für Geräte bis 1979 FuG13, Teleport VII
912 250	AEG	Teleport N, 160 FuG10
912 245	AEG	FuG10b, FuG13b, Teleport IX

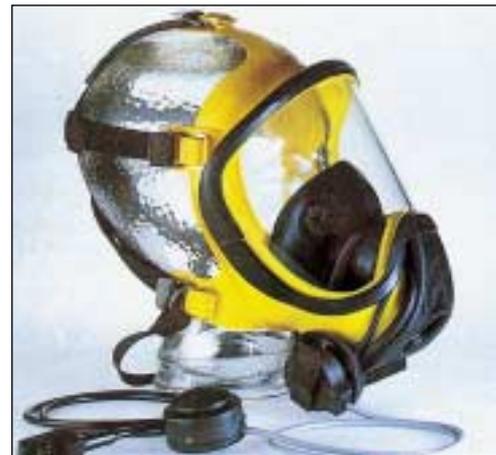
Zubehör: (nicht im Lieferumfang der Hör-Sprechgarnitur enthalten)

912 299	HSG-Adapter 3S
912 298	HSG-Adapter 3S-P (für Überdruckmasken)
912 297	HSG-Adapter Elite (für alle Ultra Elite Vollmasken)
912 295	HSG-Adapter Kinn (kann am Kinnriemen befestigt werden)



MSA AUER Hör-Sprechgarnituren für Vollmasken

- 1 Vollmaske 3S (Normaldruck)
- 2 Vollmasken 3S-PF, 3S-PS (Überdruck)
- 3 Vollmasken Ultra Elite (alle Ausführungen)
- 4 Adapter (je nach Maskentyp)
- 5 Mikrofon-Lautsprecher
- 6 Stecker (je nach Typ des Funkgeräts)
- 7 Sendetaste



912 200/912 297



912 505



912 505



912 600



912 600



912 605

Sprechgarnitur Fire TALK universelle Hör-/Sprechgarnitur zur Adaptierung an alle gängigen Feuerwehrhelme, mit wasserdichtem Schwannenhalsmikrofon, kleinem Hochleistungslautsprecher, und großer Inline -PTT, mit Helmadapter (Standard für DIN, Casco, passt auch für Maglite-Taschenlampen). Gewicht ca. 130 g. Schutzklasse IP 54.

- 912 505** für GP 900/1200 Motorola, mit passendem Funkgerätestecker. ID-Nr. 013511/1020003
- 912 506** für GP 900 11-B Ex Motorola, mit passendem Funkgerätestecker. ID-Nr. 013511/1020003 Ex-Schutz-Version
- 912 507** für GP 360 Motorola, mit passendem Funkgerätestecker. ID-Nr. 135011/1021015-1
- 912 508** für TK 290 Kenwood, mit passendem Funkgerätestecker. ID-Nr. 135011/1020003
- 912 510** für FuG/10a/11b/13a BOSCH, mit passendem Funkgerätestecker. ID-Nr. 013511/1020003

Kommunikationssysteme Fire TALK, ausgestattet mit Steckverbindungen für andere Handfunksprechgeräte, in ex-geschützter Ausführung und für andere Helmtypen auf Anfrage.

- 912 600 Hör-Sprechgarnitur SCORPION**, Standardausführung, universelle Hör-/Sprechgarnitur zur Adaptierung an alle gängigen Feuerwehrhelme, mit LEMO-Stecker und glattem Kabel, durch spezielle Hörkapsel mit hoher Induktivität wird eine besonders hohe Wiedergabe erreicht. Erforderliches Zubehör sind: Adapterkabel für die entsprechenden Funkgeräte im BOS-Bereich und - wenn gewünscht - Helmadapter mit Kopfband. (Auslieferung erfolgt ohne Adapterkabel)
- 912 601 Hör-Sprechgarnitur SCORPION** mit Spiralkabel, universelle Hör-/Sprechgarnitur zur Adaptierung an alle gängigen Feuerwehrhelme, mit LEMO-Stecker und Spiralkabel, durch spezielle Hörkapsel mit hoher Induktivität wird eine besonders hohe Wiedergabe erreicht. Erforderliches Zubehör sind: Adapterkabel für die entsprechende Funkgeräte im BOS-Bereich und - wenn gewünscht - Helmadapter mit Kopfband. (Auslieferung erfolgt ohne Adapterkabel)
- 912 605 Adapterkabel SCORPION-GP 900 (FuG 11) Motorola**, mit Sendetaste, LEMO-Anschlussstecker und Sicherheits-Trennkupplung.
- 912 606 Adapterkabel SCORPION-GP 360 (FuG 11b) Motorola**, mit Sendetaste, LEMO-Anschlussstecker und Sicherheits-Trennkupplung
- 912 607 Adapterkabel SCORPION-TK 290 (FuG 11b) Kenwood**, mit Sendetaste, LEMO-Anschlussstecker und Sicherheits-Trennkupplung
- 912 620 Helmadapter für Gallet/Dräger Supra S** zu SCORPION Hör-/Sprechgarnitur.
- 912 625 Helmadapter für F110-, Alu- und CASCO PF112-Helm** zu SCORPION Hör-/Sprechgarnitur.

Weitere Adapterkabel für andere Handsprechfunkgeräte und weitere Helmadapter auf Anfrage.

KL 7000 R Rundum-Kennleuchte, H-1 Licht nach DIN 14620 Form A. Mit Rohrstützenbefestigung für Halter mit Zapfen \varnothing 24 mm. Mit eingebauter Glühlampe. Lichtaustritt \varnothing 126 mm, Motor mit Funkentstörgrad VDE 0879, Teil 3, UKW 5, Leistungsaufnahme 5 W.

- 920 101 blaue Lichthaube, 55 W, 5,5 A 12 V
- 920 102 blaue Lichthaube, 70 W, 3,5 A 24 V

KL 7000 F Rundum-Kennleuchte nach DIN 14620 Form B1. Mit Sockel für Montage auf Karosseriedach, Lochkreis 130 mm, 3 Löcher für Befestigungsschrauben M6 oder Blechtreiberschrauben B 4.2. Mit Gummiunterlage, mit eingebauter Glühlampe. Lichtaustritt \varnothing 146 mm, Höhe 203 mm.

- 920 111 blaue Lichthaube, 55 W, 5,5 A 12 V
- 920 112 blaue Lichthaube, 70 W, 3,5 A 24 V

KL 8000 F Rundum-Kennleuchte, H-1 Licht nach DIN 14620 Form B2. Mit Sockel für Montage auf Karosseriedach, Lochkreis 225 mm, 3 Löcher für Befestigungsschrauben M6. Mit Gummiunterlage, mit eingebauter Glühlampe. Lichtaustritt \varnothing 230 mm, Motor mit Funkentstörgrad 5 (VDE 0879), Teil 3, UKW 5, Höhe 233 mm.

- 920 100 blaue Lichthaube, 55 W, 5,5 A 12 V
- 920 110 blaue Lichthaube, 70 W, 3,5 A 24 V

KL Rotafix Rundum-Kennleuchte, H-1 Licht nach DIN 14620 Form B1, mit schwarzem Sockel, mit eingebauter Glühlampe. Lichtaustritt: \varnothing 80 mm. Gesamtstromaufnahme: 12 V/55 W = 5,5 A, 24 V/70 W = 3,5 A.

Ausführung mit Magnetbefestigung. Spiralkabel und 2-poligem Stecker für Zigarettenanzünder-Fassung.

- 920 340 blaue Lichthaube mit Optik 12 V
- 920 342 gelbe Lichthaube mit Optik 12 V
- 920 343 gelbe Lichthaube mit Optik 24 V

KLX 7000 Doppelblitz-Kennleuchte nach DIN 14620 Form B1. Die Wartungs- und Hochleistungselektronik ist ideal auf die Xenon-Blitzröhre abgestimmt. Blitzfrequenz 2,1 Hz (ca. 120 Doppelblitze/min.). Blitzenergie 12 WS + 2 Ws, Stromaufnahme bei 12 V 3,3 A bei 24 V 1,6 A, funkentstört nach VDE 0879, UKW 5, elektromagnetische Verträglichkeit (EVM), Schutzart IP 5K4K und IPX 9K (hochdruckstrahlwasserdicht) DIN 40 050.

Festanbau auf Karosseriedächern mit Gummiunterlage, Lichtaustritt: \varnothing 85 mm. Höhe: 160 mm

- 920 336 blaue Lichthaube mit XENON-Röhre RL008-181-001 12 V
- 920 337 blaue Lichthaube mit XENON-Röhre RL008-181-011 24 V

Kontrollrelais für Blitzkennleuchten zur Funktionsüberwachung. Ausfallanzeige

- 921 400 Kontrollrelais für KLX 12 V
- 921 401 Kontrollrelais für KLX 24 V

BSX Micro-Doppelblitz Kennleuchte mit Xenon-Blitzröhre. Blitzfrequenz: 2,1 Hz (ca. 120 Doppelblitze/min.). Schutzart IP 5K4K, IP 9K, IP 53, DIN 40 050. Lieferumfang: 2 Blitzeinwerfer mit Anschlussleitung (3,5 m) und Versorgungseinheit

- 920 348 blau -BSX-Micro, 90 x 60 mm 12 V
- 920 349 blau -BSX-Micro, 90 x 60 mm 24 V

Halter für KL 600/Rotoflex/Rotofix mit eingebauter Messing-Steckdose und Gummistopfen.

- 920 370 **Aufsteckrohr**, komplett
- 920 372 mit Schraubbefestigung
- 920 373 zum Anschrauben auf waagerechte Kabinendachflächen (oben)
- 920 374 zum Anschrauben an waagerechte Kabinendachflächen (seitlich)

- 920 376 **Teleskophalter** zum Anschrauben an die Kabinendachrückseite; Länge 1000 mm; Verschiebungsmöglichkeit 700 mm.

- 920 360 **Gummiunterlage** keilförmig KL 700/KLX
- 920 363 **Gummiunterlage** keilförmig KL 7000
- 920 364 **Gummiunterlage** keilförmig KL 8000



920 101



920 111



920 100



920 340



920 336



920 336



920 348



920 370



920 372



920 373



920 374



920 376

Notwendiges Zubehör:

- 921 372 Standard Gummiunterlage**
für RTK-QS - 1600 mm, Gewicht 1,25 kg.
- 921 215 Fahrzeugleitungssatz Standard**
für RTK-QS, Länge 4,00 m, Gewicht ca. 740 g.
- 921 216 Fahrzeugleitungssatz NF/Sprachdurchsage**
für RTK-QS, Länge 4,00 m, Gewicht ca. 740 g.
- 921 150 Bedieneinheit eAZD** für die Grundfunktionen der RTK-QS, flexibler Anbau oder in Halterahmen für DIN-Radio Schacht, Kabellänge 2,00 m, Gewicht ca. 278 g.
- 921 381 Halterahmen für DIN Radio-Schacht**
(zur Montage von eAZD Bedieneinheit und eNF-Schalteinheit), Gewicht 72 g.

Sie können auch Taster mit Auffindbeleuchtung für die Integration in das Armaturenbrett als Bedienungsvariante wählen. Dazu werden benötigt 3 - 6 Schalter und entsprechendes Zubehör - auf Anfrage.

Optionales Zubehör:

Für Sprachdurchsage und Funkaufschaltung

- 921 151 eNF-Schalteinheit für RTK-QS**
(nur bei entsprechender Vorrüstung) abgesetztes Schaltmodul und Steuereinheit mit 2 m Verbindungsleitung. Gewicht ca. 497 g.
- 921 155 eNF-Leitung genormtes Funkgerät FuG 8**,
Länge 1 m. Gewicht ca. 138 g.
- 921 156 eNF-Leitung genormtes Funkgerät FuG 8**,
Länge 3 m. Gewicht ca. 278 g.
- 921 301 Gehäuse-Blende QS** bedruckt mit Aufschrift
FEUERWEHR, Gewicht ca. 135 g.
- 921 302 Gehäuse-Blende QS** bedruckt mit Aufschrift
NOTARZT, Gewicht ca. 135 g.

Zubehör für Sonderausstattung:

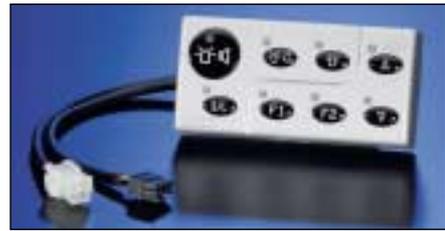
- 921 185 Einbau-Set BE - 12 V**,
für abgesetzte Bedieneinheit (2 m)
- 921 186 Einbau-Set BE - 12 V**,
für abgesetzte Bedieneinheit (5 m)
- 921 212 Leitungssatz Handapparat-Anschluss**
für RTK 6 SL und genormte Funkgeräte FuG 7/8
- 921 213 Leitungssatz** für Handsprechfunkapparat
für RTK 6 SL und genormte Funkgeräte
TELEDUX 9
- 921 471 Stabmikrofon mit Halter** für RTK 6 SL
- 921 220 Adapterleitung** für Stabmikrofon RTK 6 SL *
- 921 221 Adapterleitung** für Fastrmikrofon an RTK 6 SL *

* bei Erstbestellung unbedingt erforderlich



921 372

921 216



921 150



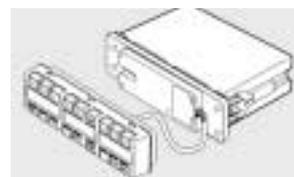
921 151



921 301



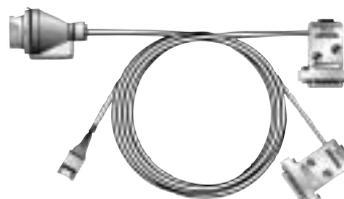
921 302



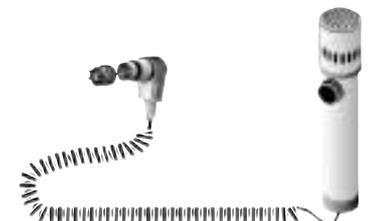
921 185



921 212



921 213



921 471



921 220



921 235



921 245



921 491



921 226



921 231

C-LED Eckleuchtensystem

Einzelkomponenten für individuelle Fahrzeuglösungen: 4 C-LED Module sind zur rückwärtigen Absicherung des Einsatzfahrzeuges erforderlich. Ausgelegt für die senkrechte, paarweise Montage an beiden Heckseiten. Einfach verbaubar durch kompakte Abmessungen, geringes Gewicht und diverse Befestigungsoptionen der einzelnen C-LED Module. In Verbindung mit einer Hella RTK 6-SL, RTK 5 bzw. RTK-QS oder 2 Kennleuchten an der Fahrzeugfront sorgen die C-LED Varianten und C-LED Module für eine optimale Rundum-Warnwirkung.

Technische Daten C-LED:

Funkentstörung: Leitungsgeführt Klasse 5 (CISPR 25), Gesamtstromaufnahme (pro C-LED Modul): 0,3 A bei 12 V und 0,15 A bei 24 V
Montage: Senkrecht, (Einzelmodule des C-LED Systems sind in der definierten Winkelanordnung zu montieren). Kabellänge: 800 mm, Schutzart: IP5K4K, IP9K (staubgeschützt und hochdruckreinerfest) Typprüfung Lichttechnische Homologation: E1 002113 (ECE-R65), EMV-Schutz: e1 023686

921 235 C-LED Modul, blau 12 V, 1 Stück, für individuelle Lösungen, 2 Module werden pro Heckseite benötigt. Maße (LxBxT): 119 x 33 x 28 mm, Gewicht ca. 95 g.

921 240 C-LED Modul, blau 24 V, 1 Stück, für individuelle Lösungen, 2 Module werden pro Heckseite benötigt. Maße (LxBxT): 119 x 33 x 28 mm, Gewicht ca. 95 g.

Notwendiges Zubehör:
921 245 C-LED Kontrollgerät 12/24V, pro C-LED, sowie für je 2-LED Module ist jeweils 1 Kontrollgerät zur Stromüberwachung erforderlich. Maße (LxBxT): 119 x 33 x 28 mm, Gewicht ca. 40 g.

921 491 C-Schalter mit integrierter Kontrollleuchte, zum Anschluss an das Kontrollgerät. Maße (LxBxT): 119 x 33 x 28 mm, Gewicht ca. 36 g.

Sicherheit bei stehendem Fahrzeug und geöffneter Heckklappe

Optimale Absicherung von Einsatzfahrzeugen bei geöffneter Heckklappe, intensives Warnsignal, durch 42 blaue Hochleistungs-LEDs, warnwirksame Doppelblitzfrequenz, reduzierter Einbauraum, die Elektronik ist vollständig im Leuchtengehäuse integriert, kein zusätzliches Steuergerät nötig, geringe Einbautiefe, Unterspannungsabschaltung, Verpolungsschutz

Technische Daten HWL-LED

Nennspannung (UN): 12 V, Betriebsspannung (UB): 9 - 16 V, Funkentstörung: Leitungsgeführt Klasse 5 (CISPR 25), Blitzfrequenz: 2,1 Hz Doppelblitz, Gesamtstromaufnahme: 1 A, Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +60 °C, Unterspannungsabschaltung: Vorhanden, Verpolungsschutz: Vorhanden, Kabellänge: 500 mm, Schutzart: IP5K (staubgeschützt), Typprüfung: Lichttechnische Homologation: K ~ 216 (D) EMV-Schutz: e1 1698

921 226 Heckwarnleuchte HWL-LED 12 V blau, 2 Stück ohne Befestigungsrahmen, mit 42 intensiven Hochleistungs-LED, reduzierter Einbauraum, Optimierte Technik, Maße (LxBxT): 106 x 45 x 36 mm, Gewicht ca. 250 g.

921 231 Heckwarnleuchte HWL-LED 12 V blau, 2 Stück mit Befestigungsrahmen und Leitung als Verpackungseinheit, mit 42 intensiven Hochleistungs-LED, reduzierter Einbauraum, Optimierte Technik, Maße (LxBxT): 137 x 52 x 36 mm, Gewicht 250 g.

Rundum-Ton-Kombination RTK 5

Kompakte akustische und optische Warnanlage. Beidseitig je eine integrierte Rundumkennleuchte, im Mittelteil drei Lautsprecher LSP-V, davon zwei nach vorne und einer nach hinten gerichtet, mit Stadt-Land-Signal. Durchsagen über Mikrofon oder den Handapparat des Funkgerätes, sowie das Übertragen von ankommenden Funkprüchen über die Lautsprecher sind möglich (optional).

Maße (LxBxH): 1100/1400 x 350 x 189 mm
Gewicht: 13,00 kg

- 921 101 RTK 5** - für 12 V, ohne fahrzeugseitigen Leitungssatz, weiß, Blitz-Modul XL2, 1100 mm.
- 921 111 RTK 5** - für 12 V, ohne fahrzeugseitigen Leitungssatz, Blenden und Deckel grün, Drehspiegel Modul/Halogen, 1100 mm.
- 921 120 RTK 5** - für 12 V, ohne fahrzeugseitigen Leitungssatz, Blenden und Deckel weiß, Blitz-Modul XL2, 1400 mm.
- 921 130 RTK 5** - für 12 V, ohne fahrzeugseitigen Leitungssatz, Blenden und Deckel weiß, Drehspiegel Modul/Halogen.
- 921 214 Fahrzeugseitiger Leitungssatz** (4 m) für RTK Art. Nr. 921 101 / 921 111 / 921 120 / 921 130

Die **RTK 6 SL** ist eine grundlegende Neuentwicklung in der Modultechnik. Durch eine mikroprozessorgesteuerte Zentraleinheit und ein elektronisches Bus-System wurde der Fahrzeug-Leitungssatz erheblich reduziert und die Montage wesentlich vereinfacht. Die erhöhten Anforderungen an die elektromagnetische Verträglichkeit werden voll erfüllt. Zwei Rundum- bzw. Blitzkennleuchten (blau), 1 Hochleistungs-Blitzscheinwerfer (blau) mit Fernwirkung, digital gesteuertes Lautsprechersystem, entspricht den Vorgaben StVZO, ECE, DIN 14610 - 14620 - 14630 und BOS-Richtlinien.

- 921 170 RTK 6 SL** - für 12 V, Breite 1100 mm, Kennleuchte mit DC-Motor **KL-DC**, Lautsprecher vorn **LSP-V**, Blenden und Deckel weiß, ohne Aufschrift.
- 921 171 RTK 6 SL** - für 12 V, Breite 1100 mm, Kennleuchte mit DC-Motor **KL-DC**, Lautsprecher vorn **LSP-V**, und hinten **LSP-H**, Blenden und Deckel weiß, Aufdruck: FEUERWEHR.
- 921 172 RTK 6 SL** - für 12 V, Breite 1100 mm, Kennleuchte mit DC-Motor **KL-DC**, Lautsprecher vorn **LSP-V**, mit Blitzscheinwerfer **BS-X** mit XENON-Röhre, Blenden und Deckel weiß.

Zubehör für die Grundausstattung

Bedieneinheit für RTK 6 SL -(BE)

Bedienfeld mit beleuchteten Tasten und taktile Rückmeldung => Fehlbediensicherheit, optische und akustische Fehlermeldung mit Memory, LC-Display mit großem Ablesewinkel und Übersicht über eingeschaltete Funktionen, in Radioausschnitt einsetzbar oder an geeigneter Stelle im Fahrzeug.

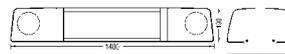
- 921 180 Bedieneinheit für RTK 6 SL** - für 12 V, kompakt
- 921 181 Bedieneinheit für RTK 6 SL** - für 24 V, kompakt
- 921 371 Standard-Gummiunterlage** für RTK 6 SL - (1100 mm)
- 921 211 Fahrzeugseitiger Leitungssatz** (4 m) für RTK 6 SL Versorgungs- und BUS-Leitung, Versorgungsleitung BE, Stecker für HWL, für Art.-Nr. 921 170 - 921 172



921 101



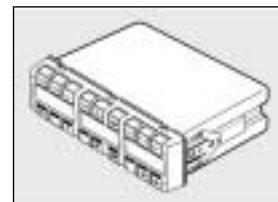
921 170



921 170



921 180



921 371



921 211



921 136/ZSE L/A



921 136



921 140



921 141



Rundum-Tonkombination RTK-QS

Vorteile auf einen Blick:

Modulares Warnsystem mit vielfältigen Konfigurationsoptionen, 6 Breitenvarianten für verschiedenste Fahrzeugtypen - vom Pkw bis Großfahrzeug, 4 Lichttechnologien der Hauptkennleuchten (je 2 Drehspiegel- und Xenonsysteme), Optional diverse zusätzliche Lichtmodule wählbar, z. B. Arbeitsscheinwerfer zur Seite oder nach vorne, attraktives, modernes Design in Silber (RAL 9006) mit aerodynamischer Bauform, innovatives Steuerungskonzept verarbeitet: konventionelle analoge Signale, moderne Datenbus-Systeme (z. B. CAN-Bus), Bis zu 10 Module/Kanäle steuerbar (auch externe Komponenten), Funktionen der Module über PC programmierbar, diverse länderspezifische Klangfolgen codierbar, Stadt-/Land-Umschaltung des Akustiksignals, optionaler 3. Lautsprecher nach hinten, Steuerung der Anlage wahlweise über elektronische Bedieneinheit, eAZD, Standardtaster oder die Fahrzeugschnittstelle, optional Sprachdurchsage bzw. Funk- und Rekorderaufschaltung, servicefreundlicher Aufbau der Anlage (Leuchtmittelwechsel ohne Lichthaubendemontage)

ZSE L/A

Elektronik „Licht/Akustik“ zur Steuerung von vier lichttechnischen Modulen und Erzeugung unterschiedlicher Klangfolgen, Einfache Programmierung über Micro-Controller ermöglicht Anpassung an nationale und internationale Anforderungen, automatische Erfassung der Modulausstattung, systemumfassende Funktionskontrolle und Eigendiagnose, im Trägersystem integriert (alle Modelle)

KL-ER Einzelreflektorsystem

- Hochglanzbedampfter Parabolreflektor
- Leistungsstarker Antriebsmotor
- Integrierte Rotationskontrolle
- Doppelriemenantrieb

KL-XR2 Xenon-Rinnenparabolsystem

- Rinnenreflektoren mit Xenon-Stabblitzröhren und hochwertiger Elektronik
- Besonders großflächige, intensive Ausleuchtung und weitreichende Warnwirkung
- Außergewöhnlich hohe Lichtwerte > 350 cd (0°)
- Tag-/Nachtumschaltung der Blitzintensität, sowie verschiedene Blitzfrequenzen möglich

„Alley Light“ Seitenscheinwerfer

- Zwei zusätzliche H7-Seitenscheinwerfer nach rechts und links
- Zur optimalen seitlichen Nahfeldausleuchtung
- Höhenjustierbar

921 135 RTK-QS 1600 mm, 12 V blau Drehspiegelsystem KL-ER (Einzelreflektor) mit Anschlussmöglichkeit für 3. und 4. Kennleuchte, Lautsprecher nach vorne, Elektronikkomponenten: ZSE L/A Lichthauben blau. Vorgerüstet für Sprachdurchsagen.
Maße (LxBxH): 1600 x 300 x 155 mm, (ohne Unterlagen), Gewicht ca. 20,00 kg.

921 136 RTK-QS 1600 mm, 24 V blau Drehspiegelsystem KL-ER (Einzelreflektor) mit Anschlussmöglichkeit für 3. und 4. Kennleuchte, Lautsprecher nach vorne, Elektronikkomponenten: ZSE L/A Lichthauben blau. Vorgerüstet für Sprachdurchsagen.
Maße (LxBxH): 1600 x 300 x 155 mm, (ohne Unterlagen), Gewicht ca. 20,00 kg.

921 140 RTK-QS 1600 mm, 12 V blau Xenon KL-XR2 (Rinnenparabolsystem) mit Anschlussmöglichkeit für 3. und 4. Kennleuchte, Lautsprecher nach vorne, Elektronikkomponenten: ZSE L/A Lichthauben blau. Vorgerüstet für Sprachdurchsagen.
Maße (LxBxH): 1600 x 300 x 155 mm, (ohne Unterlagen), Gewicht ca. 20,00 kg.

921 141 RTK-QS 1600 mm, 24 V blau Xenon KL-XR2 (Rinnenparabolsystem) mit Anschlussmöglichkeit für 3. und 4. Kennleuchte, Lautsprecher nach vorne, Elektronikkomponenten: ZSE L/A Lichthauben blau. Vorgerüstet für Sprachdurchsagen.
Maße (LxBxH): 1600 x 300 x 155 mm, (ohne Unterlagen), Gewicht ca. 20,00 kg.

RTK-QS in den Breiten von 2000 / 1800 / 1400 / 1100 mm und anderen Lichthauben-Farben auf Anfrage.

Notwendiges Zubehör:

- 921 372 Standard Gummiunterlage**
für RTK-QS - 1600 mm, Gewicht 1,25 kg.
- 921 215 Fahrzeugleitungssatz Standard**
für RTK-QS, Länge 4,00 m, Gewicht ca. 740 g.
- 921 216 Fahrzeugleitungssatz NF/Sprachdurchsage**
für RTK-QS, Länge 4,00 m, Gewicht ca. 740 g.
- 921 150 Bedieneinheit eAZD** für die Grundfunktionen der RTK-QS, flexibler Anbau oder in Halterahmen für DIN-Radio Schacht, Kabellänge 2,00 m, Gewicht ca. 278 g.
- 921 381 Halterahmen für DIN Radio-Schacht**
(zur Montage von eAZD Bedieneinheit und eNF-Schalteinheit), Gewicht 72 g.

Sie können auch Taster mit Auffindbeleuchtung für die Integration in das Armaturenbrett als Bedienungsvariante wählen. Dazu werden benötigt 3 - 6 Schalter und entsprechendes Zubehör - auf Anfrage.

Optionales Zubehör:

Für Sprachdurchsage und Funkaufschaltung

- 921 151 eNF-Schalteinheit für RTK-QS**
(nur bei entsprechender Vorrüstung) abgesetztes Schaltmodul und Steuereinheit mit 2 m Verbindungsleitung. Gewicht ca. 497 g.
- 921 155 eNF-Leitung genormtes Funkgerät FuG 8**,
Länge 1 m. Gewicht ca. 138 g.
- 921 156 eNF-Leitung genormtes Funkgerät FuG 8**,
Länge 3 m. Gewicht ca. 278 g.
- 921 301 Gehäuse-Blende QS** bedruckt mit Aufschrift
FEUERWEHR, Gewicht ca. 135 g.
- 921 302 Gehäuse-Blende QS** bedruckt mit Aufschrift
NOTARZT, Gewicht ca. 135 g.

Zubehör für Sonderausstattung:

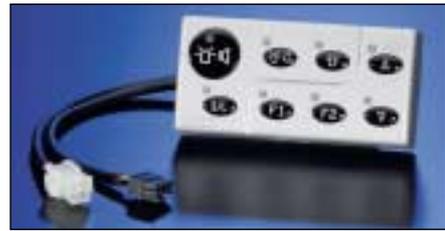
- 921 185 Einbau-Set BE - 12 V**,
für abgesetzte Bedieneinheit (2 m)
- 921 186 Einbau-Set BE - 12 V**,
für abgesetzte Bedieneinheit (5 m)
- 921 212 Leitungssatz Handapparat-Anschluss**
für RTK 6 SL und genormte Funkgeräte FuG 7/8
- 921 213 Leitungssatz** für Handsprechfunkapparat
für RTK 6 SL und genormte Funkgeräte
TELEDUX 9
- 921 471 Stabmikrofon mit Halter** für RTK 6 SL
- 921 220 Adapterleitung** für Stabmikrofon RTK 6 SL *
- 921 221 Adapterleitung** für Fastrmikrofon an RTK 6 SL *

* bei Erstbestellung unbedingt erforderlich



921 372

921 216



921 150



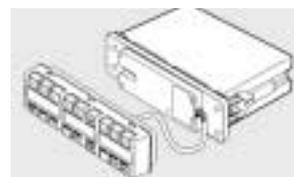
921 151



921 301



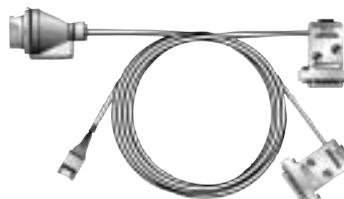
921 302



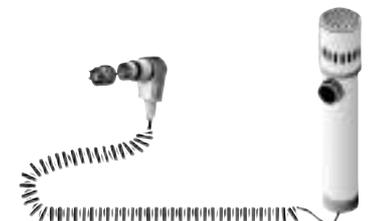
921 185



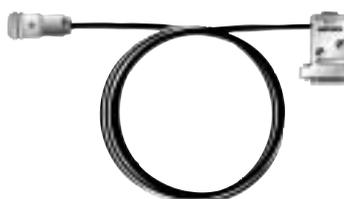
921 212



921 213



921 471



921 220



923 200



923 205



923 210



923 212



923 250



923 252

923 200 Elektronische Signalhörner FIAMM

Diese Fanfare arbeitet ohne Kompressor, es entfallen die störenden Kompressorgeräusche ohne Leistungsminderung. Besondere Vorteile: geringer Platzbedarf, leichte Montage, da keine Schlauchverschraubungen, keine mechanischen Teile, daher wartungs- und verschleißfrei. Wechselton nach DIN.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme: 115 W
 Tonwechsel: 20 mal pro Minute
 Trichter-Lautstärke: 117 dB (A)
 Maße: 1 Trichter 130 x 250 mm (kurz)
 1 Trichter 120 x 335 mm (lang)
 Frequenz: 466/622 Hz
 Elektromodul Größe (BxHxT): 124 x 110 x 43 mm

Kompressor-Signalanlage FIAMM

Ein seit Jahren bewährtes Modell, Tonfolge nach DIN 14 610, Wahlweise als Einklang- (2 Trichter) oder Zweiklang-Wechselton-Fanfare (4 Trichter).

FIAMM-Kompressor-MC/2FD, Leistungsaufnahme ca. 200 W, Tonwechsel ca. 20 mal pro Minute, (ohne Trichter, ohne Hörner).

Ausführung

923 205 12 V DIN
 923 206 24 V DIN

Erforderliches Zubehör:

FIAMM-Hörner

Lautstärke = 105 dB (A), Frequenz: 465/622 Hz.
 Maße: 80 x 213 mm (kurz), 90 x 298 mm (lang).

Ausführung

923 210 2 Trichter, lackierte Ausführung
 923 211 2 Trichter, verchromte Ausführung
 923 212 4 Trichter, verchromte Ausführung

Martin®-Hörner

nach DIN 14610, bestehend aus Elektrogebläse mit Entstörkondensator, Befestigungsfuß und selbsttätigem Ventil- und Schaltmechanismus. Mit folgendem Zubehör: 2 Verbindungsschläuche je 1 m lang mit Überwurfschrauben bzw. Überwurfmutter (bei 2297 GM außerdem 2 Verteilerstücke), 1 Satz Anschlusskabel, 1 Relais, 1 Schalter, 1 Verstärkungsplatte mit 4 Schrauben, 1 Kännchen Spezialöl, 1 Einbau- und Pflegeanleitung.

Maße ca.:

2 Schallbecher (LxBxH) 320 x 180 x 100 mm
 4 Schallbecher (LxBxH) 320 x 220 x 150 mm
 Kompressor/Gebläse - 2 Schallbecher (LxBxH) 235 x 92 x 110 mm
 Kompressor/Gebläse - 4 Schallbecher (LxBxH) 255 x 120 x 140 mm

	Ausführung	Gebläse	Gewicht ca.
923 250	2 Schallbecher, 12 V	120 W – Nr. 2097	8 kg
923 251	2 Schallbecher, 24 V	120 W – Nr. 2097	8 kg
923 252	4 Schallbecher, 12 V	200 W – Nr. 2297	11 kg
923 253	4 Schallbecher, 24 V	200 W – Nr. 2297	11 kg

Klangfolgesteuergerät

Die optimale Warnakustik blaue Kennleuchten bzw. Blitz-Kennleuchten zeigen nur in Verbindung mit dem akustischen Signal allen Verkehrsteilnehmern an, dass sich ein bevorrechtigter Wegebeneutzer nähert.

921 430 für optische und akustische Geräte 12 V
 921 431 für optische und akustische Geräte 24 V

Erforderliches Zubehör

921 440 **Alarm-Zug-Drehschalter** 12/24 V für die Feuerwehr mit 3 Schaltstellungen:
 0 = aus
 links = Rundum-Kennleuchte ein, Tonfolge betriebsbereit
 gezogen = Rundum-Kennleuchte ein, Dauerbetrieb der Tonfolge

923 180 **Starktonhörner-Satz 12 V** bestehend aus:
 1 Horn tiefer Ton 375 Hz DIN 14 610
 1 Horn hoher Ton 500 Hz DIN 14 610

923 185 **Starktonhörner-Satz 24 V** bestehend aus:
 1 Horn tiefer Ton 375 Hz DIN 14 610
 1 Horn hoher Ton 500 Hz DIN 14 610

MiniSig

Akustische und optische Signaleinheit in einem

Kombinierte Licht- und Tonanlage für die mobile Fahrzeugausrüstung, komplette Signaleinheit: Kennleuchte, elektronische Sondersignalanlage, Haltesystem, Fangleine, Bedieneinheit, Stromversorgung, wahlweise mit Magnethalterung für Stahldächer oder aktives Vakuumsystem für Kunststoff- / Aluminiumkarosserien und Glasdächer, oder höhere Geschwindigkeiten, ausgestattet mit einer Doppelblitz- oder Rundumkennleuchte. Geeignet, um jedes Fahrzeug beim Einsatz sofort mit einer kompletten Sondersignalanlage auszustatten. Damit können Privat-/Miet- und Leasingfahrzeuge oder Organisationsfahrzeuge im Einsatzfall oder bei Katastrophen ohne Montageaufwand sofort genutzt werden. Einfache Stromversorgung über den Zigarettenanzünder oder DIN - Kfz- Steckdose. Blaulicht und Signalanlage werden am Kabelschalter aktiviert. Mit Doppelblitzkennleuchte ist die MiniSig in den Spannungen 12 und 24 Volt für den wechselnden Einsatz bei PKW und LKW geeignet. Auf Wunsch kann das Gehäuse in Organisations- oder Signalfarben geliefert werden.

Technische Daten:

Leistungsaufnahme: 115 W
 Abmessung: Fläche 320 x 270 Höhe 340 mm
 Kabel: ca. 4 m
 Gewicht: 7,00 kg
 Farbe: schwarz (Gehäuse)
 TÜV-geprüft:
 bis: 200 km/h MiniSig mit Magnetplatte
 bis: 250 km/h MiniSig mit Vakuumtechnik über 3 Saugplatten

923 220 Magnetmontage + Rundumkennleuchte 12 V

923 221 Magnetmontage + Doppelblitzkennleuchte 12 / 24V

923 222 Vakuumtechnik + Rundumkennleuchte 12 V

923 223 Vakuumtechnik + Doppelblitzkennleuchte 12 / 24V

923 230 Aufbewahrungskoffer für MiniSig
 aus Aluminium, mit Schaumstoffeinsatz im Deckel und Boden, Maße (LxBxH): 340 x 290 x 360 mm, Gewicht ca. 1,20 kg.

Elektronische Warn- und Kommandoanlage K-SM 30

für Einsatzfahrzeuge aller Art, die mit Sondersignalen fahren. Die Anlage eignet sich wegen ihrer kleinen Abmessungen und des geringen Gewichts sowohl für den Dachaufbau, wie auch für den verdeckten Einbau oder Anbau an ein Motorrad. Kaskadierbare Aktiv-Lautsprecher, softwaregesteuerte Signalerzeugung, Sprachoption, Tag/Nachtschaltung.

922 070 K-SM 30, 12 V, mit Signalgenerator, 2 Aktivlautsprecher 12 V schwarz, 2 Kabel mit Stecker, Bedienungs- und Montageanleitung.

922 071 K-SM 30, 24 V, mit Signalgenerator, 2 Aktivlautsprecher 24 V schwarz, 2 Kabel mit Stecker, Bedienungs- und Montageanleitung.

TOPas modulare Lichtbalkenanlage

für Einsatzfahrzeuge aller Art, hoher Aufmerksamkeitswert für optimale Sicherheit, vielseitige Ausstattungsvarianten Licht, Signal, Sprache, Schrift, Abmessungen 1070 bis 1900 mm, integrierter Elektronikbaustein mit hoher Schallleistung, mikroprozessorgesteuerter Signalgenerator für DIN-Warnsignal und 13 europäische Signale, Schriften aktiv, passiv und Hinterleuchtung.

922 075 12 V, TOPas 110, 1070 mm, Einfachdrehlicht

922 080 12 V, TOPas 155, 1550 mm, Einfachdrehlicht

922 090 12 V, TOPas 190, 1900 mm, Einfachdrehlicht

922 058 Bedienteil K-BT 110 für TOPas, RTK-4, WA-3 für den Autoradioausschnitt, alle Funktionstasten mit Nachtdesign, Anschluss über rückseitigen Stecker. Vereint die Funktionen: Rundumkennleuchten ein, Rundumkennleuchten ein und einmaliges Tonfolgesignal nach Betätigen der Fahrzeughupe, Rundumkennleuchten ein und Dauertonfolgesignal, Stadt-/Landumschaltung des Tonfolgesignals, Funktionstest des Tonfolgesignals, Sprachdurchsagen mit Handapparat oder Mikrofon über Lautsprecher, Lautstärke einstellbar, ankommender Funk über die Lautsprecher.



923 221



923 230



922 070



922 090



923 402



923 430



923 433



923 434



923 450



923 455

Warnbalken-System

Phoenix

Kompakter, aerodynamischer Warnbalken mit hervorragender Warnwirkung durch Halogen-Drehspiegel, Xenon-Strobe und Sputnik-LED Versionen. Diverse Optionen, wie z. B. integrierte Kompaktsirene, Signalmaster, LED-Message-Panel etc. sind speziell auf Kundenwunsch konfigurierbar. 12 oder 24 V. Geprüft und zugelassen nach der ECE-R65 und nach den EU Richtlinien der Direktive für elektromagnetische Verträglichkeit 95/94/CE. Maße (LxBxH): 1000/1400 x 270 x 110 mm, Gewicht 18,00 kg.

923 400 Phoenix Halogen - 12 V
1000 mm/1400 mm - (2) Rotoren - ECE-blau - 100 W Druckkammer-Lautsprecher - permanentes Montage-Kit + Kabelbaum (Weitere Konfigurationen auf Anfrage möglich).

923 401 Phoenix Strobe - 12 V
1000 mm/1400 mm - (2) Xenon-Strobes - ECE-blau - 100 W Druckkammer-Lautsprecher - permanentes Montage-Kit + Kabelbaum (Weitere Konfigurationen auf Anfrage möglich).

923 402 Phoenix LED - 12 V
1000 mm/1400 mm - (2) Sputnik LED Serien à 14 LEDs à 3 W - ECE-blau - 100 W Druckkammer-Lautsprecher permanentes Montage-Kit + Kabelbaum (Weitere Konfigurationen auf Anfrage möglich).

Sirenen-Amplifier

Das Sirenen Amplifier AS-250 mit deutscher Tonfolge verfügt über eine Ausgangsleistung von 100 W und einen Zusatzausgang. Außerdem ist dieses Amplifier spritzwassergeschützt. Stadt-/Land-Schaltung ist ebenfalls möglich. Geprüft und zugelassen nach KBA-ABG. Maße (LxBxH): 220 x 85 x 60 mm, Gewicht 2,00 kg.

923 430 12 V

AS320G

Das Sirenen Amplifier AS-320 mit deutscher Tonfolge verfügt über eine Ausgangsleistung von 100 W incl. Mikrophon mit Lautstärkenregelung + Steuerung der Hauptsignalisation. (1) Optionsausgang mit 10 A + (1) Optionsausgang mit 1A, Stadt-/Land-Schaltung möglich, sowie Funkaufschaltung. Dieses Amplifier besitzt außerdem einen Leuchtenfehler-Detektor und den Horn Ring Transfer. Geprüft und zugelassen nach KBA-ABG. Maße (LxBxH): 170 x 135 x 55 mm, Gewicht 2,50 kg.

923 432 12 V

923 433 24 V

AS425G

Das Sirenen Amplifier AS-425G mit deutscher Tonfolge verfügt über eine Ausgangsleistung von 100 W und (6) Optionsausgänge je 10 A, das Bedienteil ist mit Mikrophon inkl. Kabelsatz. Stadt-/Land-Schaltung möglich, sowie Funkaufschaltung. Dieses Amplifier besitzt außerdem einen Leuchtenfehler-Detektor und den Horn Ring Transfer. Anschluss 2. Tonfolgeanlage. Geprüft und zugelassen nach KBA-ABG. Maße (LxBxH): 215 x 135 x 53 mm, Gewicht 2,50 kg.

923 434 12 V

923 435 24 V

923 450 Lautsprecher

Kompakter Druckkammerlautsprecher **MS100 „DYNAMAX“** mit modernem Neodymium-Treiber. Kompatibel mit allen Sirenen. Amplifier von Federal Signal Vama. 100 W mit Impedanzen bis 11 Ohm. Gehäuse aus spezieller Metalllegierung inkl. Montage-Kit. Maße (LxBxH): 147 x 66 x 147 mm, Gewicht 2,50 kg.

923 455 Druckkammerlautsprecher
AS124 mit modernem Neodymium-Treiber inkl. Montage-Kit. Speziell entwickelt für den internen/verdeckten Einsatz. Kompatibel mit allen Sirenen Amplifier von Federal Signal Vama. 100 W mit Impedanzen bis 11 Ohm. Maße (LxBxH): 196 x 119 x 145 mm, Gewicht 2,00 kg.

Mini-Warnbalken-System

Mini-Phoenix

Die Mini-Warnbalken Systeme Phoenix nach DIN 14 620 Form D erscheinen in neuem Design mit überarbeiteten Technologien in Halogen-, Xenon- und LED-Versionen für ein spezielles Lichtbild. **Erhältlich mit permanenten, sowie magnetischen Montage-Kits.** 12 oder 24 V. Geprüft und zugelassen nach der ECE-R65 und nach den EU Richtlinien der Direktive für elektromagnetische Verträglichkeit 95/94/CE.

923 460 12 V - **(2) Xenon-Strobes** und integrierter 100 W Sondersignalanlage + magnetische Montage (bis 200 km/h), Maße (LxBxH): 750 x 270 x 110 mm, Gewicht 17,00 kg.

923 462 12 V - **(2) LED Serien** und integrierter 100 W Sondersignalanlage + magnetische Montage (bis 200 km/h), Maße (LxBxH): 750 x 270 x 110 mm, Gewicht 17,00 kg.

Rundumkennleuchten

LR-015 Rundumkennleuchte, H-1 Licht nach DIN 14 620 Form B2. Mit großem parabolischem Metall-Reflektor und doppeltem, leisem Silikonriemen-Antrieb. Geräuscharm + laufruhig durch nadelgelagerte Rotoren. 3-Punkt Antivibrationsverbindung im Gehäuse. Versionen mit permanenter + DIN-Montage. Blitzfrequenz: 12 V: 138 U/min. oder 24 V: 174 U/min, Schutzart: IP54. Zulassung nach der ECE R-65 und der Europäischen Vorschrift zur elektromagnetischen Verträglichkeit 95/54/CE. Maße: H 150 mm, ø 165 mm, Gewicht 1,00 kg.

923 470 blaue Lichthaube, 12 V

923 471 blaue Lichthaube, 24 V

LE-106 Doppelblitz-Kennleuchte mit hervorragender Warnwirkung im Nah- und Fernbereich. Multivoltage-System (12 / 24 V). Blitzenergie 10 Joule + 3 Joule. 120 Doppelblitze/min. Entspricht DIN 14 620 Form B2, Schutzart IP54. Permanente Montage oder DIN-Montage möglich! Zugelassen nach der ECE R-65 und der Europäischen Vorschrift zur elektromagnetischen Verträglichkeit 95/54/CE. Maße: H 158 mm, ø 165 mm.

923 475 10 Joule, blaue Haube, 12/24 V, Gewicht 1,00 kg

923 477 15 Joule, blaue Haube, 12/24 V, Gewicht 1,50 kg

LE-330 Kompakte Xenon-Doppelblitz-Kennleuchte nach DIN 14 620 Form B1. Doppellinsen-System. Zugelassen bis 250 km/h. 120 Doppelblitze/min. 9.6 Joule, magnetische Montage. Multivoltage-System 12/24 V. Zugelassen nach der ECE R-65 und der Europäischen Vorschrift zur elektromagnetischen Verträglichkeit 95/54/CE. Maße: H 154 mm, ø 118 mm.

923 480 blaue Haube, 12/24 V

LM-300 LED-Kennleuchte nach DIN 14 620 Form B1. Akku-Betrieb. Neueste LED Technologie mit 360° Anordnung von (10) Sputnik LEDs a 1 W. (2 Stunden autonomer Betrieb), magnetische Montage. Zugelassen bis 250 km/h. Ladezeit ca. 3 Stunden. Lieferung inkl. Ladekabel. 12 V. Zugelassen nach der ECE R-65 und der Europäischen Vorschrift zur elektromagnetischen Verträglichkeit 95/54/CE.

Maße: H 88 mm, ø 140 mm, Gewicht 1,00 kg.

923 481 blaue Haube, 12 V

GRILL LIGHTS

mit 4 Sputnik LEDs à 3 W. Mittlere Stromstärke pro Modul: 0,05 A (12 und 24 V). Für den Betrieb dieser Module ist ein separater Flasher MLP-F4 notwendig. Zugelassen nach der ECE-R65 und der Europäischen Vorschrift zur elektromagnetischen Verträglichkeit 95/54/CE. Maße (LxBxH): 138 x 21 x 51 mm, Gewicht ca. 100 g.

Flache-Linsen:

923 485 1 Modul, blaue Linse, Licht-Output: ECE-blaue 12 / 24 V

923 486 1 Modul, transparente Linse, Licht-Output: ECE-gelb 12 / 24 V

Fresnel-Linsen (bis 15° Neigungsausgleich):

923 487 1 Modul, blaue Linse, Licht-Output: ECE-blaue 12 / 24 V

923 488 1 Modul, transparente Linse, Licht-Output: ECE-blaue 12 / 24 V

923 489 Flasher für Microled Plus Module für max. 4 Module - 8 Blitzfrequenzen

Montage-Zubehör (obligatorisch)

923 490 Montage-Kit für die Befestigung auf Oberfläche beinhaltet die Montage für 1 Microled Modul

923 491 Montage-Kit für den Einbau beinhaltet die Montage für 1 Microled Modul



923 460



923 470



923 475



923 477



923 480



923 481



923 485

NEU



923 500



923 500



923 505



923 505

Rückfahrvideosysteme / Rückfahrkamera

Rundum-Schutz für Fahrzeug und Umgebung: Die tausendfach bewährten WAECO PerfectView Rückfahrvideosysteme sorgen dafür, dass Sie beim Rangieren alles im Blick behalten, falls nötig, sogar bei Nacht. Neben anschlussfertigen Komplettsystemen sind frei kombinierbare „Heavy Duty“-Einzelkomponenten erhältlich, die speziell für den Betrieb unter härtesten Bedingungen konzipiert wurden.

PerfectView LCD - Rückfahrvideosysteme

Flache, platz sparende Monitore (LCD-Technik) und leistungsstarke Kameratechnik. Farb- und S/W-Systeme, Kameras mit motorbetriebener Kameraabdeckung oder spezieller Infrarotbeleuchtung für eine bessere Nachtsicht. Video/Audio-Eingang für den Anschluss weiterer Entertainment-Produkte. WAECO PerfectView LCD-Systeme ... das ist moderne Technik für Anspruchsvolle.

PerfectView LCD

Mit motorbetriebener Kameraabdeckung und beheizter Kameraelektronik.

923 500 PerfectView S/W CRT100 Monitor M-50R1, Bildschirmdiagonale 5"/128 mm sichtbar, Tag-/Nachtumschaltung der Bildhelligkeit automatisch oder manuell, automatische oder manuelle Einschaltmöglichkeit, Betriebsspannung 11 bis 32 V DC, Videostandard NTSC.

Maße (BxHxT): ca. 187 x 163 x 201 mm (mit Halter), Gewicht ca. 1,30 kg, mit

S/W-Sutterkamera/Außenkamera CAM20, eloxiertes und pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse mit Edelstahlschutzkappe und -halter, automatische motorbetriebene Kamera-Schutzblende gegen Verschmutzung des Objektivs, integrierte Heizung, elektronischer Helligkeitsabgleich, Weitwinkelobjektiv mit großem Bildwinkel (140° diagonal), Bildwinkel horizontal: ca. 100°, Bildwinkel vertikal: ca. 75°, Schutzart äquivalent IP 67, Videostandard NTSC.

Maße (BxHxT): ca. 124 x 73 x 104 mm.

Lieferumfang:

S/W CRT100 Monitor M-50R1, S/W- Sutterkamera, 20 m Verbindungskabel vom Monitor zur Kamera, Kabelsatz Monitor, Montagezubehör für alle Bauteile, Blend-/Sonnenschutz.

923 505 PerfectView LCD550 Farb-Monitor M 511L, Bildschirmdiagonale 5"/128 mm sichtbar, 230.000 Pixel. Betriebsspannung 12 V DC, zwei Kameraeingänge mit Anschlussmöglichkeit (PAL/NTSC) für weitere Außenkamera oder zum Anschluss eines Videorekorders bzw. DVD-Players. Automatische oder manuelle Einschaltmöglichkeit, automatisches Einschalten auch mit 24 V - Signalen möglich. Lautsprecher mit Lautstärkenregulierung, Infrarot-Fernbedienung, Maße (BxHxT): ca. 143 x 125 x 70 mm (mit Halter), Gewicht ca. 300 g, mit

S/W-Universalkamera CAM24N, S/W-CCD-Kamera (PAL) mit LED, stabiles wasserdichtes Aluminiumgehäuse mit Stahlschutzkappe und verstellbarem Sonnenblendschutz, wasserdichtes Mikrophon, elektronischer Helligkeitsabgleich, LDR-gesteuerte IR-LEDs, Bildwinkel horizontal: ca. 90°, Bildwinkel vertikal: ca. 70°, Lichtempfindlichkeit < 0,5 Lux / 0 mit LED, Schutzart äquivalent IP 67 Maße ca.:(BxHxT) 92 x 68 x 89 mm.

Lieferumfang:

LCD Farb-Monitor M 511L mit Montagefuß, S/W-Universalkamera CAM24N, 20 m Verbindungskabel vom Monitor zur Kamera, Kabelsatz Monitor, Montagezubehör für alle Bauteile, Blend-/Sonnenschutz, IR-Fernbedienung.

923 510 PerfectView LCD550 F (C) Farb-Monitor M 511L,
Bildschirmdiagonale 5"/128 mm sichtbar,
230.000 Pixel. Betriebsspannung 12 V DC, zwei
Kameraeingänge mit Anschlussmöglichkeit (PAL/
NTSC) für weitere Außenkamera oder zum An-
schluss eines Videorekorders bzw. DVD-Players.
Automatische oder manuelle Einschaltmöglich-
keit, automatisches Einschalten auch mit 24 V -
Signalen möglich. Lautsprecher mit Lautstärken-
regulierung, Infrarot-Fernbedienung,
Maße (BxHxT): ca. 143 x 125 x 70 mm (mit
Halter), Gewicht ca. 300 g mit
**Farb-Universalkamera CAM27N, Farb-CCD-
Kamera** (PAL) mit LED, stabiles wasserdichtes
Aluminiumgehäuse mit Stahlschutzkappe und
verstellbarem Sonnenblendschutz, wasserdich-
tes Mikrofon, elektronischer Helligkeitsabgleich,
LDR-gesteuerte IR-LEDs, Bildwinkel horizontal:
ca. 90°, Bildwinkel vertikal: ca. 70°, Lichtempfind-
lichkeit < 1 Lux / 0 mit LED, Schutzart äquivalent
IP 67, Maße (BxHxT): ca. 92 x 68 x 89 mm.

Lieferumfang:

LCD Farb-Monitor M 511L mit Montagefuß, Farb-
Universalkamera CAM27N, 20 m Verbindung-
kabel vom Monitor zur Kamera, Kabelsatz
Monitor, Montagezubehör für alle Bauteile,
Blend-/Sonnenschutz, IR-Fernbedienung.

**Der preiswerte Einstieg in die 7" Klasse - Mit
großem Farbmonitor und LED-Kamera**

Das neue Rückfahrvideosystem LCD710 setzt
neue Maßstäbe in Preis und Leistung: Es verfügt
über einen 7" großen LCD-Farbmonitor, sowie
eine Farbkamera mit Infrarotbeleuchtung und
Mikrofon. Die integrierten LEDs sichern selbst bei
Dunkelheit eine gute Bildqualität. Beim Einlegen
des Rückwärtsganges schaltet sich das System
automatisch ein, es kann aber auch manuell
aktiviert werden. Über ein Mikrofon in der Kamera
können von außen Anweisungen an den Fahrer
gegeben werden, die er über den Lautsprecher
im Monitor hören kann. Die Montage des
Systems ist einfach. Der flache LCD-Monitor
nimmt nur wenig Platz in Anspruch; an dem
zusätzlichen Videoeingang kann z. B. ein DVD-
Spieler angeschlossen werden.

923 515 PerfectView LCD 770 Farb-Monitor M 70L,
Bildschirmdiagonale 7"/178 mm sichtbar,
337.000 Pixel. Betriebsspannung 12 V und 24 V
DC, zwei Kameraeingänge mit Anschlussmög-
lichkeit (PAL/NTSC) für weitere Außenkamera
oder zum Anschluss eines Videorekorders bzw.
DVD-Players. Automatische oder manuelle Ein-
schaltmöglichkeit, automatische Dimmerfunktion.
Lautsprecher mit Lautstärkenregulierung, Maße
(BxHxT): ca. 175 x 135 x 100 mm (mit Halter),
Gewicht ca. 300 g mit
**Farb-Universalkamera CAM27N, Farb-CCD-
Kamera** (PAL) mit LED, stabiles wasserdichtes
Aluminiumgehäuse mit Stahlschutzkappe und
verstellbarem Sonnenblendschutz, wasserdich-
tes Mikrofon, elektronischer Helligkeitsabgleich,
LDR-gesteuerte IR-LEDs, Bildwinkel horizontal:
ca. 90°, Bildwinkel vertikal: ca. 70°, Lichtempfind-
lichkeit < 1 Lux / 0 mit LED, Schutzart äquivalent
IP 67, Maße (BxHxT): ca. 92 x 68 x 89 mm.

Lieferumfang:

LCD Farb-Monitor M 511L mit Montagefuß, Farb-
Universalkamera CAM27N, 20 m Verbindung-
kabel vom Monitor zur Kamera, Kabelsatz
Monitor, Montagezubehör für alle Bauteile,
Blend-/Sonnenschutz, IR-Fernbedienung.



923 510



923 515



923 515

Spannungsregler 24 / 12 Volt auf Seite 443.



914 000



914 010



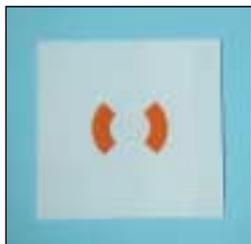
914 100



914 600



914 610



914 620



914 625

Signalpfeifen

914 000 aus Kunststoff, zweitonig, mit Fingerloch, Farbe schwarz, Länge 85 mm, Gewicht ca. 10 g.

914 001 aus Büffelhorn, zweitonig, mit Fingerloch, Farbe schwarz, Länge 90 mm, Gewicht ca. 10 g.

914 010 Anhängerkettchen für Signalpfeife, vernickelt mit Knopföse und Springring. Länge 300 mm, Gewicht ca. 10 g.

914 100 Handzugsirene

Gehäuseteil und Laufrad aus korrosionsbeständigem Aluminium-Kokillenguss. Durch den Tragegurt und den Aufhängebügel kann sie sowohl als stationäres wie auch als mobiles Gerät eingesetzt werden. Einfache Bedienung durch Kettenzug. Netzunabhängig. Lackierung rot, RAL 2002. Hörweite 0,2 km, \varnothing 145 mm, Gewicht ca. 1,20 kg.

914 600 Feuermelder EN 54 für Außenmontage, Farbe rot RAL 3000, mit je 1 Öffner und Schließer. In Leichtmetallgussgehäuse. Beschriftung Feuerwehr, Schutzart IP 54, Maße (HxBxT): 150 x 135 x 55 mm. Gewicht ca. 900 g.

914 610 Feuermelder EN 54 für Innenmontage, Farbe rot RAL 3000, mit je 1 Öffner und 1 Schließer. In Leichtmetallgussgehäuse. Beschriftung Feuerwehr, Schutzart IP 54, Maße (HxBxT): 125 x 125 x 30 mm. Gewicht ca. 450 g.

914 620 Ersatzglasscheibe, 80 x 80 mm für Feuermelder mit roter Markierung, Maße: 80 x 80 x 0,9 mm. Gewicht ca. 10 g.

914 625 Ersatzschlüssel, für Feuermelder

Handlautsprecher (Megaphone)

- 925 500 Handmegaphon, Typ HM-012**
 Leistung: max. 10 W
 Stromquelle: 8 St. Mignonzellen (UM 3)
 Betriebsdauer: mit einem Batteriesatz im Dauerbetrieb 6 Std.
 Reichweite: im Freien max. 500 m
 Maße: ø 190 mm, Länge 315 mm
 Gewicht: 900 g
 Farbe, Material: feuerwehrrrot, ABS
- 925 501 Typ HM-012 S**
 wie vor, jedoch mit auf- und abschwellender Sirene
- 925 507 Typ HM 025**
 Leistung: max. 25 W
 Stromquelle: 6 St. Babyzellen (UM 2)
 Betriebsdauer: mit einem Batteriesatz im Dauerbetrieb bis zu 8 Std.
 Reichweite: im Freien max. 1 000 m
 Maße: ø 211 mm, Länge 375 mm
 Gewicht: 1,60 kg
 Farbe, Material: perlweiß/hellbraun, Kunststoff/ABS
- 925 510 Typ HM 025 S**
 wie vor, jedoch mit auf- und abschwellender Sirene
- 925 515 Schultermegaphon, Typ SM 025**
 Leistung: max. 25 W
 Stromquelle: 6 St. Babyzellen (UM 2)
 Betriebsdauer: mit einem Batteriesatz im Dauerbetrieb bis zu 8 Std.
 Reichweite: im Freien max. 1 000 m
 Maße: ø 213 mm, Länge 345 mm
 Gewicht: 1,80 kg
 Farbe, Material: perlweiß/hellbraun, Kunststoff/ABS
- 925 520 Typ SM 025 S**
 wie vor, jedoch mit auf- und abschwellender Sirene und Signalstreifen.
- 925 530 Schultermegaphon, Typ SM 040,**
 mit Außenstromanschluss, Gewinde für Stativmontage
 Leistung: max. 40 W
 Stromquelle: 10 St. Babyzellen (UM 2)
 Betriebsdauer: mit einem Batteriesatz im Dauerbetrieb bis zu 5 Std.
 Reichweite: im Freien max. 1 500 m
 Maße: ø 313 mm, Länge 435 mm
 Gewicht: 2,50 kg
 Farbe: feuerwehrrrot/weiß
 Material: ABS-Kunststoff u. Alu-Trichter
- 925 535 Typ SM 040 S**
 wie vor, jedoch mit auf- und abschwellender Sirene
- 925 604 Megaphonstativ für Typ SM 040 und SM 040 S**
 sehr stabil, bis 1,80 m ausziehbar. Die FüÙe sind sehr einfach umzuklappen. Mit 3/8"-Gewinde zum Anschrauben an das Megaphon.
- 925 621 Transport- und Aufbewahrungskoffer MK 040**
 aus stabilem Alu-Verbundmaterial mit Bajonett-Verschluss, absperrbar. Die Schaumstoff-Innenausstattung bietet ausreichend Platz für Megaphon, Kabel und Zubehör, für SM 040 und SM 040 S.



925 500



925 507



925 515



925 530



925 604



925 621

Batterien finden Sie auf Seite 213.



940 001



940 002



940 003



940 010



940 013



940 030



940 031



940 100



940 101



940 105



940 200



940 210



940 230



940 316/940 317



940 315

Benzinkanister DIN 7274 aus Stahlblech in der millionenfach bewährten Wehrmachtsform mit Fassungsvermögen 5 - 20 l Inhalt, mit TÜV/GS/UN-Zeichen, einbrennlackiert, kraftstofffest.

940 001 5 l, 230 mm hoch, 310 mm breit, 120 mm tief, Gewicht ca. 1,50 kg.

940 002 10 l, 276 mm hoch, 345 mm breit, 165 mm tief, Gewicht ca. 2,90 kg.

940 003 20 l, 468 mm hoch, 345 mm breit, 165 mm tief, Gewicht ca. 4,20 kg.

940 010 **Ausgusstutzen, starr, mit Luftloch** mit Adapter für Katalysator-Fahrzeuge

940 012 **Flachgummidichtung** für Benzinkanister DIN 7274

940 013 **Ausgusstutzen** flexibel mit Adapter für Katalysator-Fahrzeuge

940 030 **Kunststoff-Kraftstoff-Kanister, 5 l** mit unverlierbarem Schraubverschluss und entlüftetem Auslaufrohr, mit Zulassungskennzeichen, Höhe 250 mm, Breite 250 mm, Tiefe 125 mm. Gewicht ca. 600 g.

940 031 **Doppelkanister, 5,5 + 3 l** mit Auslaufrohr, bestehend aus zwei voneinander unabhängigen Behältern aus Hartpolyäthylen, Größe: 300 x 300 x 130 mm.

940 020 **Einfüllsystem** Sicherheits-Auslaufrohr zu Kunststoffkanister

Edelstahlskanister hergestellt aus Werkstoff 1.4301, mit Kette gesicherter Schraubverschluss mit konischer Dichtkante, **Dichtung aus PTFE**, innen und außen gebeizt, Außenflächen elektrolytisch poliert, für Lagerung und Transport hochwertiger Füllgüter wie Getränke und Aromate, Kraftstoffe und Öle, sowie ein großes Spektrum an Chemikalien.

940 100 10 l Rauminhalt, 276 mm hoch, 345 mm breit, 165 mm tief, Gewicht ca. 2,70 kg.

940 101 20 l Rauminhalt, 468 mm hoch, 345 mm breit, 165 mm tief, Gewicht ca. 4,00 kg.

940 105 **Ausgusstutzen aus Edelstahl** starre Ausführung, passend zu 10 l und 20 l Edelstahlskanister, Gewicht ca. 450 g.

940 200 **Abschleppseil aus Perlon** 5 m lang, \varnothing 16 mm, mit roter Warnfahne, beidseitig eingespleißte Ösen. Bruchfestigkeit ca. 5.000 kg, Gewicht ca. 1,30 kg.

940 210 **Abschleppseil aus Stahl, 5 m lang**, DIN 76031, aus verzinktem Stahldraht \varnothing 16 mm, beiderseits mit Ösen und Kauschen, mit **roter Warnfahne** 200 x 200 mm, Bruchfestigkeit ca. 15.700 kg, Gewicht ca. 6,40 kg.

940 230 **Schleppstange, 2 m lang**, an beiden Seiten mit Zugöse nach DIN 74054, Gewicht ca. 19,00 kg.

940 250 **Starthilfekabel** 7 m lang, 50 mm² flexibles Kupferkabel nach DIN 72551, mit 4 vollisolierten Stahlzangen, 1000 A Schutzschaltung, Kabel mit Gummiummantelung, Gewicht ca. 6,00 kg.

Unterlegkeil nach DIN 76051-1 aus Stahlblech verzinkt

940 316 **Nenngröße 36**, max. Radlast 1600 kg, Länge 320 mm, Breite 120 mm, Höhe 150 mm, Gewicht ca. 1,90 kg.

940 317 **Nenngröße 46**, max. Radlast 5000 kg, Länge 380 mm, Breite 160 mm, Höhe 190 mm, Gewicht ca. 3,00 kg.

940 318 **Nenngröße 53**, max. Radlast 6500 kg, Länge 470 mm, Breite 200 mm, Höhe 230 mm, Gewicht ca. 4,50 kg.

940 315 **Unterlegkeil DIN 14584, Gr. 1** für Fahrzeuge mit angetriebenen Zugeinrichtungen, aus Stahlblech, lackiert, mit Anlaufzunge und gezacktem Gleitschutz auf der Unterseite. Ausführung A mit Bügelgriff. Maße: ca. 570 x 230 x 330 mm, Gewicht ca. 14,40 kg.

940 320 **Kunststoff-Unterlegkeil** einschl. Halterung aus Kunststoff, für Einachs-Anhänger, ca. 220 x 105 x 90 mm, Gewicht ca. 240 g.

Schneeketten aus Edelstahl

Hochfeste Rundstahlketten bewirken hohe Bruch-sicherheit. Hohe Greifwirkung und Fahrsicherheit auch auf Eis und im Tiefschnee; reifenschonend. Preise verstehen sich per Paar / EUR

	Reifenbezeichnung	Größe	Gewicht ca.	Type
940 500	185/70 - R 14	PKW 0077	6,00	RUD-matic classic
940 505	195/70 - R 14	PKW 0082	6,60	RUD-matic classic
940 510	205/70 - R 14	PKW 0084	10,40	RUD-matic classic
940 511	215 - 14	LKW 0139	11,00	RUD-matic classic
940 512	205/70 - R 16	LKW 0139	11,00	RUD-matic classic
940 513	205/75 - 17,5	LKW 0135	11,00	RUD-matic classic
940 526	215/75 - 17,5	LKW 0150	13,00	RUD-matic classic
940 522	8,5 - 17,5	LKW 0164	12,00	RUD-matic classic
940 525	9,5 - 17,5	LKW 0160	13,00	RUD-matic classic
940 527	8,25 - 20	LKW 0176	28,00	RUD-matic classic
940 530	10 - 22,5	LKW 0182	33,00	RUD-matic classic
940 531	11 - 22,5	LKW 0188	35,00	RUD-matic classic
940 536	12 - 22,5	LKW 0190	35,00	RUD-matic classic
940 539	275/70 - R 22,5	LKW 0178	35,00	RUD-matic classic
940 570	10 - 22,5	LKW 0182	33,00	RUD-matic maxi
940 571	11 - 22,5	LKW 0188	35,00	RUD-matic maxi
940 576	12 - 22,5	LKW 0190	35,00	RUD-matic maxi
940 579	275/70 - R 22,5	LKW 0178	35,00	RUD-matic maxi



940 500

Weitere Reifengrößen und Kettentypen auf Anfrage.

Ersatzteile-Zubehör

950 100 Druckmessgerät (Manometer) 0 - 25 bar, Anschlusszapfen rückseitig zentrisch, M 20 x 1,5, Form E, ohne Befestigungsrand, Gehäuse verchromt, Zifferblatt Grund weiß, Aufschrift schwarz, Außen-ø Gehäuse 80 mm, für Tragkraftspitzen und Einbaupumpen.

950 102 Druckmessgerät (Manometer) 0 - 25 bar, Anschlusszapfen rückseitig zentrisch, M 20 x 1,5, Form G, mit Befestigungsrand vorne, Gehäuse verchromt, Zifferblatt Grund weiß, Aufschrift schwarz, Außen-ø Gehäuse 110 mm, für Tragkraftspitzen und Einbaupumpen.

950 103 Druckmessgerät (Manometer) 0 - 25 bar, Anschlußzapfen rückseitig zentrisch, M 20 x 1,5, Nenngröße 80 mm, Frontring-Bügelbefestigung für Schalttafeleinbau, Gewicht ca. 660 g.

950 105 Druckmessgerät (Mano-Vacuummeter) -1-0-25 bar, Anschlusszapfen rückseitig zentrisch, M 20 x 1,5, Form E, ohne Befestigungsrand, Gehäuse verchromt, Zifferblatt Grund weiß, Aufschrift schwarz, Außen-ø Gehäuse 80 mm, für Tragkraftspitzen und Einbaupumpen.

950 107 Druckmessgerät (Mano-Vacuummeter) -1-0-25 bar, Anschlusszapfen rückseitig zentrisch, M 20 x 1,5, Form G, mit Befestigungsrand vorne, Gehäuse verchromt, Zifferblatt Grund weiß, Aufschrift schwarz, Außen-ø Gehäuse 110 mm, für Tragkraftspitzen und Einbaupumpen.

950 108 Druckmessgerät (Mano-Vacuummeter) -1-0-25 bar, Anschlusszapfen rückseitig zentrisch, M20 x 1,5, Nenngröße 80 mm, Frontring-Bügelbefestigung für Schalttafeleinbau, Gewicht ca. 660 g.

950 110 Scheibe 78 mm ø, für Überdruck-Messgeräte nach DIN 14421



940 579



950 100



950 103



950 105



950 108



950 200



950 211



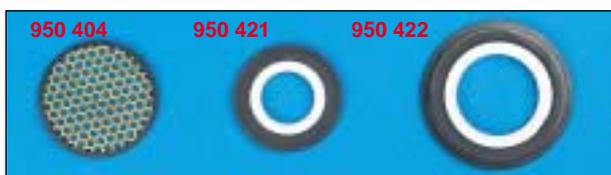
950 212



950 401

950 402

950 403



950 404

950 421

950 422



950 600



950 220



951 001

951 002

951 003

951 004

951 005



951 025

951 026

951 027

951 020

951 021

951 022



951 055



951 050

951 051

Druckventil Größe B

selbstschließend, aus Leichtmetall, mit Handrad, Messingspindel und Ventilteller mit aufvulkanisierter Dichtung

950 200 einerseits mit Gewindeanschluss 2 1/2" AG 80°-Winkel, zum Anschrauben der B-Festkupplung, andere Seite mit Vierkantflansch, Gewicht ca. 1,50 kg.

950 201 beidseitig mit Vierkantflansch, zum Anschluss an Rohrverbindungen, ca. 1,90 kg.

950 205 Vierkantdichtung 65 Loch innen x 104 x 2 Lochabstand 78, Loch-ø 11,5 mm, Dichtung 110 x 110 x 2 LK 110.

Ersatzteile für Druckventil Größe B

950 211 Ventilteller mit aufvulkanisierter Dichtung

950 212 Ventilteller mit Führungsstift und aufvulkanisierter Dichtung

950 213 O-Ring 93 x 3 mm für Druckventil

950 214 Radial-Dichtring

950 215 Handrad

950 216 Sicherungsblech, außen

950 217 Sicherungsblech, innen

950 218 Druckring

950 219 Druckfeder, groß

950 220 Arretierungsstift vollständig

950 221 Ventilspindel aus Messing

Saugenschutzsiebe für Pumpen und Löschwasserbehälter nach DIN 14423, Ausführung gewölbt, aus Stahldraht, galvanisch verzinkt

Größe	Maschenweite
950 401 A	10 mm
950 402 B	7 mm
950 403 C	5 mm

950 404 Sieb BF10 für B-Füllstutzen, DIN 14423 aus Messing, Loch-ø 4 mm, einschl. Gummidichtring, 72 mm ø außen.

Formdichtringe für Kugelhähne DIN 14420. aus Perbunan mit PTFE-Einlage im Reibungsbereich

Ausführung

950 421	für Kugelhahn DN 32
950 422	für Kugelhahn DN 50
950 423	für Kugelhahn DN 65

950 600 Wasserablasshahn M 16 x 1,5 als Ablasshahn für Feuerlöschpumpen

950 601 Wasserablasshahn M 18 x 1,5 AG

Lagerungs-Halterungsteile

Haltefedern, kunststoffbeschichtet, silbergrau, mit Bohrungen zur Montage in Fahrzeugen. Geeignet für Strahlrohre, Kupplungsschlüssel, Steckschlüssel und Werkzeuge.

Spannbereich ca. ø

951 001	10 - 15 mm
951 002	15 - 20 mm
951 003	21 - 30 mm
951 004	31 - 45 mm
951 005	55 - 65 mm

Haltescheiben zur Lagerung von Storz-Feuerlöscharmaturen

Größe	Material
951 020 A	Metall verzinkt
951 021 B	Metall verzinkt
951 022 C	Metall verzinkt
951 025 A	Kunststoff
951 026 B	Kunststoff
951 027 C	Kunststoff

Aufsteckkonus, konische Ausführung mit Bohrung in der Mitte, geeignet zur Aufnahme von Strahlrohren und Standrohren

Ausführung

951 050	für Größe C – Kupplungsanschluss ø 41 mm
951 051	für Größe B – Kupplungsanschluss ø 62 mm

951 055 Aufnahmezapfen ø 30 mm, Kunststoff mit Bodenplatte ø 80 mm, Höhe 60 mm, für Aufnahmebrücken und Scheinwerfer. Gewicht ca. 50 g.

Verschlusslager mit Gummizug, mit verzinkter Grundplatte, inkl. Bohrungen zur Befestigung.

Spannbereich Länge Gummizugband ca.

951 100	30 - 40 mm	70 mm
951 101	35 - 50 mm	90 mm

951 201 Gummischnur schwarz, Faserform 8 mm, zur Halterung und Befestigung von Armaturen und Geräten aller Art in Löschfahrzeugen, Preis per m

951 211 Befestigungshaken, verzinkte Ausführung mit konisch zulaufender Feder

951 212 Befestigungshaken, verzinkte Ausführung mit konisch zulaufender Feder und Haltebügel

Gummipuffer zylindrische Form mit Innenbohrung

	Größe ø	Höhe
951 250	20 mm	10 mm
951 255	30 mm	35 mm

Gummipuffer, zylindrische Form, einseitig mit Gewindebolzen

	Größe ø	Höhe	Gewinde/Länge
951 263	15 mm	13 mm	M4/13 mm
951 264	20 mm	23 mm	M6/20 mm
951 265	25 mm	20 mm	M6/20 mm

Schwingmetallpuffer, bewährte Lagerungselemente zur Schalldämmung und Schwingungsisolierung von Aggregaten und Lagerungen. Gewinde M 8

	Größe ø	Höhe
951 280	40 mm	30 mm
951 285	40 mm	40 mm

Federriegel zur Verriegelung gegen Schub, Zug und Verdrehung, bestehend aus Stahlhülse, Bolzen und Drehgriff einschl. Splint, Druckfeder, Gewicht ca. 140 g.

Ausführung	Bolzen ø	Länge
951 300 Schweißbefestigung	8 mm	14 mm
951 301 Schweißbefestigung	10 mm	14 mm
951 302 Schweißbefestigung	15 mm	14 mm

Federriegel zur Verriegelung gegen Schub, Zug und Verdrehung, bestehend aus Grundplatte, 30 mm breit, 90 mm lang, mit zwei Bohrungen, 6,4 mm ø, 4 mm stark. Ansonsten wie oben beschrieben. Gewicht ca. 140 g.

Ausführung	Bolzen ø	Länge
951 310 Schraubbefestigung	8 mm	14 mm
951 311 Schraubbefestigung	10 mm	14 mm
951 312 Schraubbefestigung	15 mm	14 mm

951 325 Federriegel zur Verriegelung gegen Schub, Zug und Verdrehung, bestehend aus Rechteckblock mit 2 Gewindebohrungen M6, 42 mm lang (ohne Hebel), 30 mm breit, Bolzen 10 mm ø, Hub 10 mm breit.

Federschnäpper mit Stahlhülse, Außen-ø 18 mm, Rändelgriff, mit Gewinde ø M 18 x 1, Gewicht ca. 90 g.

Bolzen ø	Länge
951 320 8 mm	6 mm
951 321 8 mm	10 mm
951 322 10 mm	10 mm

Verschlusslager in U-Form, mit Gummipuffern versehen, Grundplatte mit Bohrungen zur Montage versehen, Spannbügel aus Stahl

Lager-Aufnahmegröße

951 350	50 mm breit x 50 mm hoch
951 351	60 mm breit x 60 mm hoch
951 352	70 mm breit x 70 mm hoch
951 353	89 mm breit x 89 mm hoch



951 100

951 350



951 201



951 211

951 212



951 250

951 255

951 263

951 280



951 300

951 311

951 312



951 325



951 265



951 400



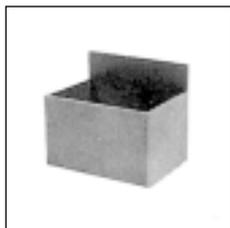
951 435



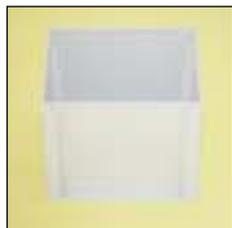
951 436



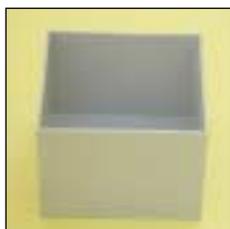
951 410



951 500



951 510



951 515



951 511



953 252



Haltegriff aus Integralschaum, schwarz mit sauberer, glatter Oberfläche, handfreundlich und richtig griffig. Belastungsmöglichkeit in allen Richtungen durch stabiles, eingeschäumtes, verzinktes Stahl-Presseteil, das gleichzeitig als Anschraubbasis, dient mit versenkter Montage-möglichkeit.
Anschraubloch 6,5 mm ø

Ausführung	Maße (LxHxB)	Gewicht ca.
951 400 klein	190 x 50 x 30 mm	140 g
951 405 groß	280 x 55 x 30 mm	190 g

Haltegriff aus Leichtmetall für Fahrzeug-Aufbauten, Lagerungskästen und als Haltegriff

Ausführung	Maße (LxHxB)
951 435 gerade	214x 38 x 22 mm
951 436 gekröpft	210 x 46 x 24 mm

951 410 Klappgriff 130 x 92 x 20 mm, Griffschale schwarz, Griff mit Feder, für Messgeräte und Behälter zum Einbau.

Kunststoff-Lagerungskästen aus grauem Kunststoff ähnlich RAL 7003

- 951 500 für 1 Signal-Taschenleuchte, ca. 55 x 50 x 78 mm
- 951 503 für 3 Signal-Taschenleuchten, ca. 55 x 50 x 233 mm
- 951 510 für Handscheinwerfer mit Warnlichthaube ca. 125 x 115 x 94 mm
- 951 515 für STVZO-Sicherungsleuchte, ca. 130 x 130 x 94 mm
- 951 531 für 1 Kupplungsschlüssel, ca. 470 x 65 x 22 mm
- 951 532 für 2 Kupplungsschlüssel, ca. 470 x 65 x 46 mm
- 951 533 für 3 Kupplungsschlüssel, ca. 470 x 65 x 80 mm

951 511 Kunststoffkasten schwarz, für Handscheinwerfer SEB8 / HSE 5/7. Maße innen (LxBxH): ca. 110 x 110 x 80 mm aus Polystyrol 4 mm.

Teleskop-Auszüge sind besonders gut geeignet für ausziehbare Geräte-Lagerungen, und ermöglichen eine sichere und bequeme Entnahme von Beladungs-/Ausrüstungsgegenständen.

Differential-Auszüge (Doppel-Auszüge) für aufliegende Montage, mit Anschraubbohrungen, beidseitig zwangsgeführt, Tragkraft dynamisch 200 kg, Seitenhöhe ca. 71 mm, Breite ca. 24 mm, Stahlkugellager, Oberfläche verzinkt.

	Länge	Auszugsweg	
953 251	500 mm	494 mm	Paar
953 252	600 mm	594 mm	Paar
953 253	700 mm	694 mm	Paar
953 254	800 mm	794 mm	Paar
953 255	900 mm	894 mm	Paar
953 256	1000 mm	994 mm	Paar

Weitere Lagerungen aus Leichtmetall auf Anfrage.

Das Aluminiumauszugssystem FR 9000 kann als vormontierte Version in kompletter Zusammenstellung bestellt werden - oder für die Selbstbauweise von Zwischenabmessungen mit Einzelkomponenten, wie Profilstangen, Rollenhaltern, Anschläge + Kleinteile. (Selbstbauweise auf Anfrage)

Modulares Auszugssystem mit Aluminiumkomponenten für viele Einbaumöglichkeiten 200 kg. Tragkraft beim Einfachauszug mit ca. 70 % Auszugsweg im Verhältnis zur Auszugslänge, die spezielle Profilform gleicht Toleranzen im Einbau wie Winkel-, Breiten- und Höhenfehler aus. Die Aussparung im Profil, für M6 Zylinderschraube DIN 7984 mit Zentrierkerbe, erleichtert das richtige Setzen der Bohrungen, einfache und sichere Befestigung.

Aluminiumteilauszug, Boden- und Seitenmontage, Einbaubreite 56 mm (Profil), Tragkraft dynamisch bis 200 kg, Werkstoff Aluminium, Bestückung Kunststoffrollen und kunststoffummantelte Kugellager.

	Länge	Auszugsweg	
953 010	450 mm	315 mm	Paar, montiert
953 012	500 mm	350 mm	Paar, montiert
953 014	600 mm	420 mm	Paar, montiert
953 016	700 mm	490 mm	Paar, montiert
953 018	800 mm	560 mm	Paar, montiert
953 020	900 mm	630 mm	Paar, montiert
953 022	1000 mm	700 mm	Paar, montiert
953 024	1200 mm	840 mm	Paar, montiert
953 026	1400 mm	980 mm	Paar, montiert
953 028	1600 mm	1120 mm	Paar, montiert

951 360 Plankrampe in verzinkter Ausführung, mit 2 Montagelöchern, zur Verwendung als Einhängelasche für Befestigungshaken.

951 370 Kleiderhaken, polierte Ausführung aus Leichtmetall, mit 2 Aufhängehaken

951 382 Halteriemen schwarz 420 mm lang, 25 mm breit mit Klemmschloss K025, und Zwischennaht für DW-Stecker. Gewicht ca. 45 g ohne Stecker.

951 391 Riegel/Vorreiber aus Acetalharz, Bolzen A1, 4 Rasterstellungen 90° drehbar Grundplatte 22 x 42 mm, Vorreiber 28 mm lang, 2 Bohrungen mit 4 mm ø, Gewicht 15 g.

951 392 Vorreiber aus Aluminium, 4 Rasterstellungen 90° drehbar, Grundplatte schwarz, Riegel rot.

Kantenschutz, U-förmige Ausführung, mit Stahlblecheinlage, zur Abdeckung von scharfkantigen Teilen, z. B. Kästen, Funkgeräten, Karosserieteilen

	Klemmbereich	Farbe	Gewicht ca.
951 600	1,0 - 2,0 mm	schwarz	70 g/m ²
951 605	1,0 - 2,0 mm	silber	70 g/m ²
951 610	1,0 - 4,0 mm	hellgrau	140 g/m ²
951 615	1,0 - 4,0 mm	schwarz	140 g/m ²

Transistor-Deckenleuchte mit eingebautem, elektronisch betriebenem Spannungswandler, Lichtscheibe glasklar, mit Schiebeschalter, teilentstört. Verpoldiode vermeidet Beschädigung der elektronischen Bauteile durch Vertauschen von Plus- und Minus-Anschluss. 2 Löcher 4,2 mm ø für Befestigungsschrauben. Maße (LxBxT): 390 x 60 x 40 mm.

951 710 12 V Ausführung

951 720 24 V Ausführung

951 730 Leuchtstofflampe für Transistor-Deckenleuchte 8 W, Lichtfarbe weiß, Gewicht 80 g

951 732 8 W, Lichtfarbe grün, Gewicht 80 g

951 731 Lichtscheibe weiß, passend zu Art.-Nr. 951 710 / 951 711 / 951 720 / 951 721

951 750 Leseleuchte 9 - 31 V Blende schwarz zum Anbau, flexibel einstellbarer Arm (400 mm lang), 1 weiße LED, Lichtscheibe mit Optik, 115 mm lange Anschlussleitung, Multi-Voltage-Funktion, schmale Ausleuchtung, Optimal zum Kartenlesen, Gewicht ca. 260 g.

951 800 Sicherheits-Nothammer, Gewicht ca. 800 g

951 801 Halterung für Nothammer

951 810 Verschlussdeckel aus Kunststoff, Deckel verschraubbar in Halterung, geeignet zum Einbau in Innenverkleidungen von Fahrzeugen, für Dachantennen, Signalanlagen optisch und akustisch. Außen-ø 170 mm, 17 mm tief, Gewicht ca. 130 g.

Kunststoff-Kabelbinder

für schnelles rationelles Herstellen von Verbindungen. Zum Abbinden von Gummischur und Haltepunkt für Befestigungshaken. Material: Kunststoff (100% Polyamid 6.6) Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +85 °C, selbstverlöschend, unempfindlich gegen Öle und Chemikalien, nach EN 50 146, Preis per VP/EUR

	Länge	Breite	verwendbar bis	Farbe/VP
951 180	104 mm	2,5 mm	ø 22 mm	schwarz/100 St.
951 185	143 mm	3,3 mm	ø 35 mm	schwarz/100 St.
951 190	195 mm	4,7 mm	ø 48 mm	schwarz/100 St.
951 195	302 mm	4,7 mm	ø 76 mm	schwarz/100 St.
951 197	369 mm	4,7 mm	ø 102 mm	schwarz/100 St.



951 360

951 370



951 382



951 391



951 392



951 600



951 610



951 710



951 750



951 800



951 810



951 801



951 180



952 620



952 622



952 624

952 620 Sitzpolster PUR-Integralschaum Mannschaftssitz Farbe schwarz, Oberfläche Ledernarbung, licht- und witterungsbeständig. Ohne Seitensteg. Maße (BxTxH): 455 x 405 x max. 70 mm. Gewicht 2,38 kg.

952 622 Rückenlehne 60 PUR-Integralschaum Farbe schwarz, Oberfläche Ledernarbung, licht- und witterungsbeständig. Glatte Rückseite/Klebung. Maße (BxTxH): 455 x 180 x ca. 60/15 mm. Gewicht 840 g.

952 623 Rückenlehne 80 PUR-Integralschaum Farbe schwarz, Oberfläche Ledernarbung, licht- und witterungsbeständig. Mit 4 Gewindebuchsen M-8 20 mm tief. Maße (BxTxH): 455 x 180 x ca. 80/30 mm. Gewicht 980 g.

952 624 Kopfpolster PUR-Integralschaum Farbe schwarz, Oberfläche Ledernarbung, licht- und witterungsbeständig. Mit Vertiefung für 8 mm Sperrholz. Mit 4 Gewindebuchsen M-8, Gewindetiefe ca. 14 mm. Maße (BxTxH): 280 x 38 x ca. 320 mm. Gewicht 560 g.

Lagerungen für Ausrüstungsteile zum nachträglichen Einbau, aus Alu-Raupenblech

- 952 100 Lagerkasten für 5 m D-Druckschlauch**
Maße (LxBxH): ca. 265 x 70 x 150 mm
Gewicht ca. 1,00 kg
- 952 110 Lagerkasten für 5 m B-Druckschlauch**
Maße (LxBxH): ca. 360 x 145 x 130 mm
Gewicht ca. 1,20 kg
- 952 120 Lagerkasten für 10 I-Stahlblechkanister**
für 10 oder 20 l oder Kombikanister
Maße (LxBxH): ca. 130 x 170 x 130 mm
Gewicht ca. 1,40 kg
- 952 130 Lagerungskasten für 5 I-Stahlblechkanister**
Maße (LxBxH): ca. 360 x 170 x 100 mm
Gewicht ca. 1,00 kg
- 952 131 Lagerkasten für Warndreiecke**
Maße (BxHxL): 120 x 70 x 520 mm
Gewicht ca. 600 g
- 952 140 Lagerung für Winkerkelle** zur senkrechten Montage. Maße (BxHxT): 260 x 120 x 62 mm
- 952 160 Lagerung für Trennschleifer** und Zubehör als Transportkasten, Maße (BxHxT): 610 x 300 x 200 mm, Gewicht ca. 5,00 kg.
- 952 180 Lagerungskasten für Tauchpumpe TP 4/1**
Maße (LxBxH): 585 x 300 x 200 mm
Gewicht ca. 2,50 kg
- 952 121 Lagerbox für Drahtseil**, aus Leichtmetall, seitlich offen zur Entnahme der Seile, Gewicht ca. 2,30 kg. Es können untergebracht werden: 2 x 2,50 m oder 2 x 5 m oder 1 x 10 m. Maße (LxBxH): 550 x 410 x 70 mm

Lagerungen ausziehbar auf Gleitlager oder Teleskopschienen

- 952 500 Lagerungsschlitten für TS 8/8** mit den Normmaßen für die Tragkraftspritze ausziehbar, für die Lagerung in Feuerwehrfahrzeugen, Material: Edelstahl, Gewicht ca. 28,00 kg.
- 952 510 Lagerung für 4 Pressluftatmer** mit Flaschen 140 - 156 mm \varnothing , Einflaschengerät, auf Teleskopschienen ausziehbar, mit Arretierung
- 952 520 Lagerung für 4 Pressluftatmer** mit Flaschen 115 mm \varnothing , Zweiflaschengerät, auf Teleskopschienen ausziehbar, mit Arretierung
- 952 522 Lagerung für 4 Pressluftatmer** 1 oder 2 Flaschengeräte alle Typen, auf Teleskopschienen ausziehbar, mit Arretierung.
Maße (LxBxH): 700 x 550 x 490 mm
Gewicht 19,50 kg
- 952 535 Lagerung (Längseinbau) für 5/8/11 oder 13 kVA Stromerzeuger DIN 14685** gerade ausziehbar/drehbar auf Teleskopschiene mit Handgriff und Druckknopfentriegelung, verwendete Stahlteile verzinkt bzw. Aluminium Teile. Auszuglänge ca. 530 mm, Ladehöhe ca. 110 mm (Boden/ Teleskop).
Maße (LxBxH): ca. 725 x 820 x 175 mm
Gewicht ca. 39,00 kg
- 952 537 Lagerung für Generator 5 kVA DIN**, bestehend aus Edelstahlschienen 8-fach gelagert, Grundplatte Edelstahl mit Verriegelung, Arretierung über Doppelhandgriff (nicht drehbar).
Maße (LxBxH): 550 x 715 x 80 mm
Gewicht 32,00 kg
- 952 544 Lagerung für Pumpenaggregat mit SHA-Schnellangriffshaspel**, bestehend aus Edelstahlschienen 8-fach gelagert, Grundplatte Edelstahl mit Verriegelung und drehbar, Arretierung über Doppelhandgriff.
Maße (LxBxH): 800 x 520 x 140 mm
Gewicht 32,00 kg



952 100

952 131



952 140



952 160



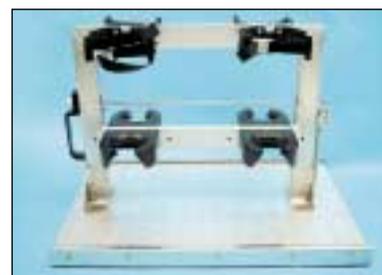
952 180



952 500



952 510



952 522



940 700



940 701



940 705



940 760



940 761



940 762

Pneumatischer Flutlichtmast STAR

zur Montage an Fahrzeugen. Das Ausfahren erfolgt mittels angebauter Handpumpe, der Kopf des Lichtmasts ist mit einem Aufsteckzapfen ausgestattet. Durchmesser 66 mm, komplett eloxiert, fest montierte Handpumpe, einschließlich Montageringen.

940 700 3 Sektionen
 Eingefahrene Höhe: 1370 mm
 Ausgefahrene Höhe: 3250 mm
 Maximale Kopflast: 20,00 kg
 Gewicht: ca. 8,00 kg

940 701 wie vor, jedoch 4 Sektionen
 Eingefahrene Höhe: 1450 mm
 Ausgefahrene Höhe: 4500 mm
 Maximale Kopflast: 15,00 kg
 Gewicht: ca. 9,00 kg

Zubehör:

940 702 Obere Mastbefestigung für Flutlichtmast STAR
 Maße (LxBxH): ca. 90 x 98 x 25 mm
 Gewicht: ca. 1,50 kg

940 703 Untere Mastbefestigung für Flutlichtmast STAR
 Maße (LxBxH): ca. 90 x 95 x 40 mm
 Gewicht: ca. 1,50 kg

940 750 Dreibeinstativ aus eloxiertem Aluminium
 fest montiert am Mast.
 Total-Gewicht mit Mast: 18,00 kg

940 751 Beleuchtungseinheit 2 x 500 W Halogen
 230 V, auf einer Brücke montiert, mit 10 m Kabel,
 Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
 Gewicht: ca. 12,00 kg

940 753 Beleuchtungseinheit 2 x 150 W Xenon
 12 V, auf einer Brücke montiert, mit 10 m Kabel,
 Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
 Gewicht: ca. 12,00 kg

940 754 Beleuchtungseinheit 2 x 150 W Xenon
 24 V, auf einer Brücke montiert, mit 10 m Kabel,
 Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
 Gewicht: ca. 12,00 kg

Zur Anbringung der oben stehenden Lichtbrücken verwendet der Hersteller bis zu einem Mastdurchmesser des untersten Mastrohres von 101 mm (Maxi Primo) serienmäßig ein Rohr mit Aufnahmezapfen von 24 mm. Wenn auf das Rohr eine Lichtbrücke oder ein Scheinwerfer mit Zapfen nach DIN 14640 aufgesetzt wird, muss folgender Adapter mitbestellt werden:

940 780 Adapter 24/30 DIN für Flutlichtmast zur Verwendung von Beleuchtungseinheiten mit DIN-Normzapfen 30 mm (einerseits 30 mm Normanschluss, andererseits Mastanschluss 24 mm ø.)

Diese Masten sind auch mit innenliegender Kabelführung und weiteren verschiedenen Beleuchtungseinheiten erhältlich. Bitte richten Sie Ihre individuelle Anfrage an uns.

Pneumatischer Flutlichtmast Light

zur Montage an Fahrzeugen. Das Ausfahren erfolgt mittels Handpumpe (im Lieferumfang nicht enthalten) oder über Fahrzeugdruckluft, der Kopf des Lichtmasts ist mit einem Aufsteckzapfen ausgestattet. Durchmesser 90 mm, komplett eloxiert. 3 Sektionen. Maximale Kopflast: 45 kg. Drehbare Basis: 360 Grad. Innenliegende Kabel 7 x 1,5 mm.

940 705 Pneumatischer Flutlichtmast Light
 Eingefahrene Höhe: 1575 mm
 Ausgefahrene Höhe: 3635 mm
 Gewicht: ca. 13,00 kg

940 706 Pneumatischer Flutlichtmast Light
 Eingefahrene Höhe: 1745 mm
 Ausgefahrene Höhe: 4135 mm
 Gewicht: ca. 15,00 kg

Zubehör:

940 760 Obere Mastbefestigung
 Maße (LxBxH): 175 x 145 x 70 mm
 Gewicht: ca. 2,00 kg

940 761 Untere Mastbefestigung
 Maße (LxBxH): 175 x 145 x 70 mm
 Gewicht: ca. 2,00 kg

940 762 Luftdruckbedienung mit Ablassventil und Befestigung, Gewicht: ca. 2,00 kg

940 766 Ausfahrwarnschalter
Gewicht ca. 500 g

940 763 Beleuchtungseinheit 2 x 500 W Halogen
230 V, auf einer Brücke montiert.
Maße (LxBxH): 400 x 240 x 200 mm
Gewicht ca. 12,00 kg

940 765 Beleuchtungseinheit 2 x 250 W HD
Natrium 24 V, auf einer Brücke montiert.
Maße (LxBxH): 770 x 400 x 300 mm
Gewicht ca. 11,00 kg

Flutlichtmast ROOF ENTRY

zur Montage flach auf dem Aufbaudach eines Fahrzeugs liegend. Dieser Mast ist mit einer manuellen, selbsttätig verriegelbaren Kippvorrichtung ausgestattet, mit der man den Lichtmast um 90 Grad aufklappt, um ihn dann in seine Arbeitsstellung auszuziehen. Mast komplett eloxiert, 3 Sektionen, 66 mm Durchmesser, Verriegelung an jeder Sektion, innenliegende Kabel 4 x 1,5 mm, maximale Kopflast: 15,00 kg.

940 710 Flutlichtmast ROOF ENTRY
Eingefahrene Höhe: 1135 mm
Ausgefahrene Höhe: 2500 mm
Maße (LxBxH): 1135 x 120 x 120 mm
Gewicht ca. 10,00 kg

940 711 Flutlichtmast ROOF ENTRY
Eingefahrene Höhe: 1300 mm
Ausgefahrene Höhe: 3000 mm
Maße (LxBxH): 1300 x 120 x 120 mm
Gewicht ca. 11,00 kg

Zubehör:

940 770 Warnschalter montiert an Kippvorrichtung
Gewicht ca. 500 g

940 755 Beleuchtungseinheit 2 x 500 W Halogen
230 V, auf einer Brücke montiert, 10 m Kabel
Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
Gewicht ca. 12,00 kg

940 756 Beleuchtungseinheit 2 x 1000 W Halogen
230 V, auf einer Brücke montiert, 10 m Kabel
Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
Gewicht ca. 13,00 kg

940 757 Beleuchtungseinheit 2 x 100 W Xenon
12 V, auf einer Brücke montiert, 10 m Kabel
Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
Gewicht ca. 11,00 kg

940 758 Beleuchtungseinheit 2 x 150 W Xenon
24 V, auf einer Brücke montiert, 10 m Kabel
Maße (LxBxH): 400 x 275 x 230 mm
Gewicht ca. 11,00 kg



940 710



Weitere Lichtmasten auf Anfrage.



Weitere Lichtmasten auf Anfrage.



960 010



960 020



960 045



960 050



960 040



960 070



960 110



960 110

960 010 Fahrtennachweis und Begleitheft-Prüfbuch für Feuerwehrfahrzeuge, mit Tabellen für die Fahrzeugbeschreibung, Auflistung für den Nachweis der Ausrüstung. Format DIN A5, Farbe rot.

960 020 Maschinistenheft für Tragkraftspritzen (TS) Format DIN A5 – quer

960 040 Dienstbuch für Führungspersonal in Taschenbuchformat A6, mit Plastik-Umschlag

960 045 Dienstausweis für Feuerwehrangehörige, 3sprachig

960 046 Dienstausweis für Feuerwehrangehörige, mit Feuerwehrblem Baden-Württemberg

960 050 Geräteprüfnachweise Grundausrüstung komplett, für die prüfpflichtigen Feuerwehrgeräte nach der UVV Feuerwehren (außer Hubrettungsfahrzeug und Rettungskorb), Inhalt 26 Leitkarten und 205 Prüfkarten.

960 070 Beförderungsurkunde, Format DIN A4, zweiteilige Ausführung

960 110 Hommel Gesamtwerk „Handbuch der gefährlichen Güter“, DIN A4 in loser Blattform, in Kunststoffordnern. Das Praxis-Handbuch für Feuerwehr, Polizei, Umweltschutz, Chemische Industrie, Spedition, Gefahrgutbeauftragte und Lagereibetriebe.
Das Gesamtwerk besteht aus:
Band 1: Merkblätter 1-414
Band 2: Merkblätter 415-802
Band 3: Merkblätter 803-1205
Band 4: Merkblätter 1206-1612
Band 5: Merkblätter 1613-2071
Band 6: Merkblätter 2072-2502
Band 7: Merkblätter 2503-2708
Erläuterungen I
Erläuterungen II
und Synonymliste
Transport- und Gefahrenklassen Neu
Hommel interaktiv CD-ROM Einzelplatzversion

Preisänderungen bei Handbuch-Hommel vorbehalten. Es wird der bei Lieferung gültige Preis berechnet.

960 120 Gefahrgut-Schlüssel Kühn/Birett, Loseblattsammlung im Ordner mit Aktualisierungsservice bis auf Widerruf, mit anerkanntem und bewährtem Register aller Stoffe mit UN- oder ID-Nummer, mit Hinweisen auf besondere Gefahren, die anzuwendende Kennzeichnung zur Klassifizierung sorgen für eine Anwendbarkeit auch in ausgefallenen Situationen. Hilfsmaßnahmen im Schadensfall sind zu ADR 2005, RID 2005, IMDG 2006 und IATA 2006 aufgeführt.

960 380 Atemschutzpass für Geräteträger DIN A7, roter Kunststoff

Feuerwehr-Dienstvorschriften

- 960 321** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 1, FwDV**
Grundtätigkeiten – Lösch- und Hilfeleistungen
- 960 302** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 2, FwDV**
Ausbildung der Freiwilligen Feuerwehren
- 960 303** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 3, FwDV**
Einheiten im Löscheinatz
- 960 307** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 7, FwDV**
Atemschutz
- 960 308** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 8, FwDV**
Tauchen
- 960 310** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 10, FwDV**
Die tragbaren Leitern
- 960 313** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 13/1, FwDV**
Die Gruppe im technischen Hilfeleistungseinsatz
- 960 315** **BOS-Dienstvorschrift 810, PDV/DV 810.3**
Sprechfunkdienst
- 960 320** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 100, FwDV**
Führung und Leitung im Einsatz
- 960 325** **Feuerwehr-Dienstvorschrift 500, FwDV**
Einheiten im ABC-Einsatz
- 960 360** **Unfallverhütungsvorschrift Feuerwehren**
GUV-V C 53 mit Durchführungsanweisungen
- 960 425** **Handbuch für den Feuerwehrmann**
Hamilton
- 960 330** **Fachbuch Feuerwehr-Grundlehrgang FwDV 2**
Schott, Lothar / Ritter, Manfred
- 960 430** **Einsatzpraxis: Atemschutz**
Hardcover, Format 170 x 240 mm, ca. 412 Seiten, ISBN 978-3-609-68863-9, Autoren: Cimolino, Aschenbrenner, Lembeck und Südmersen. Das Werk informiert über die grundsätzliche Einsatztaktik im Atemschutz, über die Atemschutzüberwachung, über Geräte für einen sicheren Atemschutzzeinsatz, sowie Such- und Rettungsverfahren zur Menschenrettung und Selbst- bzw. Kameradenhilfe. Es richtet sich vor allem an Atemschutzgeräteträger und deren Führungskräfte.
- 960 431** **Einsatzpraxis: Technische Hilfeleistung bei LKW-Unfällen**
Hardcover, Format 170 x 240 mm, ca. 380 Seiten, ISBN 978-3-609-68861-5, Autoren: Cimolino, Heck, Linde, Springer und Südmersen. Der Schwerpunkt dieses Buches liegt auf der Taktik und Technik bei LKW-Unfällen, sowie in der Vermittlung von Grundlagen für die Technische Hilfeleistung bei Kfz-Unfällen. Dazu werden neben der üblichen deutschsprachigen Literatur, Erfahrungen aus zahlreichen Einsätzen, Übungen und speziellen Ausbildungsveranstaltungen auch Literaturstellen aus den USA ausgewertet.
- 960 432** **Einsatzpraxis: Technische Hilfeleistung bei PKW-Unfällen**
Hardcover, Format 170 x 240 mm, ca. 400 Seiten, ISBN 978-3-609-77490-9, Autoren: Südmersen, Cimolino, Heck, Springer und Taylor. Der Schwerpunkt dieses Buches liegt auf der Taktik und Technik bei PKW-Unfällen, sowie in der Vermittlung von Grundlagen für die Technische Hilfeleistung bei Kfz-Unfällen. Dazu werden neben der üblichen deutschsprachigen Literatur, Erfahrungen aus zahlreichen Einsätzen, Übungen und speziellen Ausbildungsveranstaltungen auch Literaturstellen aus den USA ausgewertet.

Weitere Bücher aus der Reihe „Einsatzpraxis“ auf Anfrage



960 302



960 307



960 310



960 425



960 432



960 330



970 001



970 015

970 017

970 016



970 505

Holzschnitzereien

- 970 001 St. Florian - Figur**
holzgeschnitzt, aus echtem gewachsenem Holz, Standfigur. Am Sockel lässt sich ein Gravurschild anbringen. Größe: 520 mm, Gewicht 1,60 kg
- 970 008 St. Florian - Figur**
holzgeschnitzt, sehr schöne Florianfigur mittelbraun gebeizt aus Lindenholz. Größe: 530 mm, Gewicht 2,20 kg
- 970 009 St. Florian Statue**
sehr schöne Holzschnitzerei, Florian-Figur antik gefasst, Brustpanzer silber, Lindenholz. Größe: 530 mm, Gewicht 2,20 kg

Geschenkartikel aus edlem Zinn

Teller wie Becher sind aus reinem Zinn gegossen. Wir verwenden ausschließlich eine bleifreie Legierung von 95 % Zinn, 3 % Antimon und 2 % Kupfer. Unsere Zinnfabrikate zeichnen sich durch hervorragenden, exakten Guss und eine brillante Oberfläche aus. Alle Zinnartikel werden in einem exklusiven Geschenkarton geliefert. Zinn eignet sich ideal zum Gravieren. Bei keinem anderen Material kommt die Gravur so hervorragend zur Geltung.

- 970 015 Zinnteller**
„Gott zur Ehr, dem Nächsten zur Wehr“
Größe: 220 mm, Gewicht 620 g.
- 970 016 Zinnteller**
Feuerwehr mit Feuerwehrmotiven
Größe: 230 mm, Gewicht 620 g.
- 970 017 Zinnbecher**
2/3 der Fläche des Bechers sind jeweils mit fein zisilierten Motiven versehen, 1/3 der Fläche bleibt frei für die Gravur. Größe: 100 mm, ø 75 mm.

Gravuren auf Anfrage.

- 970 505 Feuerwehr - Dampfspritze**
Diese selbstfahrende Dampfspritze wurde um die Jahrhundertwende in Deutschland vornehmlich von MAGIRUS hergestellt. Aber auch in England und USA waren diese Fahrzeuge anzutreffen. Der Antrieb erfolgt über eine Dampfmaschine. Der stehende Wasserkessel wird mit Trockenbrennstoff beheizt. Die Dampfspritze fährt vorwärts und rückwärts. Über das Dampfabsperrenventil wird die Geschwindigkeit geregelt. Zu den vielen Details gehören auch selbstverständlich die Dampfpeife, die Alarmglocke und die Steueradlenkung für die Vorderräder. Im stationären Dampftrieb kann natürlich gelöscht werden. Hierzu sind Wasserpumpe, Wassertank und 800 mm Schlauch mit Kupplung und Spritzdüse vorhanden. Betriebszeit ca. 15 Minuten. Maße: 410 x 190 x 250 mm, Gewicht 4,00 kg. >>>>>> WASSER MARSCH !! <<<<<<<<
- 970 506 Feuerwehrmann**
mit schwarzem Helm für Dampfspritze
- 970 507 Feuerwehrmann**
mit goldenem Helm für Dampfspritze
- 970 508 Trockenbrennstoff für Dampfspritze**
- 970 509 Dampfmaschinen-Öl**

Feines Porzellan

- 970 279 Porzellanteller**
mit St. Florian-Motiv, Wandteller. ø 240 mm
 - 970 280 Porzellanteller**
mit St. Florian-Motiv, Wandteller. ø 190 mm
 - 970 281 Porzellanteller**
mit St. Florian-Motiv als Glasuntersetzer verwendbar. Größe: 100 mm, Lieferung: 6 oder 12 Stück
 - 970 270 Porzellan-Spitzdeckelkrug**
mit Zinndeckel mit St. Florian-Motiv. Inhalt: 0,5 l
 - 970 261 Porzellankrug**
mit Zinndeckel mit St. Florian-Motiv. Inhalt: 0,3 l
 - 970 262 Porzellan-Spitzdeckelkrug**
mit Zinndeckel mit St. Florian-Motiv. Inhalt: 1,0 l
 - 970 263 Porzellan-Vexierkrug**
mit St. Florian-Motiv. Inhalt: 1,0 l
- PORZELLANTELLER** für Ihr Feuerwehrfest und Jubiläum mit Sondermotiven bieten wir Ihnen gerne an. Die Preise richten sich nach Größe, Menge und nach der Schwierigkeit und Größe des Motives.
- 970 250 Bierseidel mit Zinndeckel**
mit bunt bemaltem Feuerwehr-Motiv. Inhalt: 0,5 l
 - 970 255 Bierseidel mit Zinndeckel**
mit bunt bemaltem St. Florian- und Stadt-Motiv mit lustigem Trinkspruch „Hilf du heiliger Florian - Wir fangen's zweite Löschen an“. Inhalt: 0,5 l
 - 970 291 Glasseidel Habsburg**
„Gut Wehr“ mit Zinndeckel rot, Boden rot. Inhalt: 0,3 l
 - 970 292 Glasseidel „Stern 400“**
„Gut Wehr“ mit Zinndeckel hell. Inhalt: 0,4 l (VP = 6 St.)
 - 970 297 Porzellankrug „Thüringen“**
mit Zinndeckel hell, drei Farbränder grün. Inhalt: 0,5 l



970 280



970 281



970 270



970 261



970 262



970 250



970 255



970 263



970 291



970 292



970 297



970 265



970 286



970 287



970 288



970 275



970 018



970 020



970 021



970 360



970 361



970 362

Keramik-Bierkrüge

- 970 285 Kobaltseidel**
kobalt-bemalter Bierseidel mit Feuerwehr-Motiv mit flachem Zinndeckel. Inhalt: 0,5 l
- 970 286 Feuerwehr-Bier-Seidel**
hohe Form, blau-grau, mit Zinnspezdeckel. Inhalt: 0,5 l
- 970 287 Feuerwehr-Bier-Seidel**
hohe Form, rustikal bemalt mit Figur St. Florian auf dem Zinnspezdeckel. Inhalt: 0,5 l
- 970 288 Feuerwehr-Bier-Seidel**
hohe Form, bunt glänzend bemalt, mit Zinnspezdeckel. Inhalt: 0,5 l
- Andere abgebildete Teller, Glasseidel mit Motiven nach Ihren Vorlagen. Preise: je nach Stückzahl
- 970 265 Porzellankrug**
konische Form, mit Zinndeckel, buntes Feuerwehrreblem mit Aufschrift. „Gott zur Ehr, dem nächsten zur Wehr“
- 970 275 Porzellankrug**
mit Zinndeckel, mit St. Florian-Motiv. Inhalt: 0,5 l

Edle Präsente aus Zinn

- 970 018** Diesen sehr schönen **Zinnteller**, mit Feuerwehrfahrzeugen von 1836 bis heute, können wir Ihnen zu einem erstaunlich günstigen Preis liefern. Verpackt im Geschenkkarton. ø 240 mm.
- 970 011 Gravur je Buchstabe / Zeichen**
- 970 020 Zinnteller**
Auch bei diesem Teller haben Sie Platz für Gravuren. ø 210 mm.
- 970 021 Zinnteller**
Wenn Sie viel Text haben, ist das der richtige Teller. ø 210 mm
- 970 360 Pokal**
mit Feuerwehr-Motiv, 140 mm
- 970 361 Becher**
mit Feuerwehr-Motiv, ca. 85 mm
- 970 362 Humpen**
Künstlerisch mit Feuerwehr-Motiven gestaltet, haben Sie hier ein außergewöhnliches Präsent. ca. 140 mm.

Neue Teller und Seidel

- 970 116** Wandteller, ø 190 mm
- 970 117** Porzellan-Wandteller mit breitem Zinnrand, ø 260 mm
- 970 118** Porzellan-Wandteller mit breitem Zinnrand, ø 260 mm
- 970 296** Porzellan-Seidel, Inhalt: 0,5 l

Metal-Wandhänger

- 970 100** Gussplatte St. Florian
Maße: 185 x 360 mm. Gewicht 2,90 kg.
- 970 200** Wandbild St. Florian
Massiv Kupfer, reliefgeprägt, oberflächenbehandelt in Handarbeit. Maße: 420 x 245 mm.

Hosenträger, Caps und Krawattenclips

- 970 560** Hosenträger mit Fw-Motiv mit kräftigen Clipsen, 36 mm breit, ca. 1,10 m lang.
- 970 551** Cap-Schirmmütze, marine mit Abzeichen Feuerwehr
- 970 565** Krawattenclip, gold „Helm/Beil“
- 970 566** Krawattenclip, silbern Emblem „Bayern“
- 970 568** Krawattenclip, gold Emblem „Baden-Württemberg“
- 970 570** Krawattenclip, gold Emblem „Brandenburg“
- 970 571** Krawattenclip, gold Emblem „Niedersachsen“
- 970 575** Krawattenclip, gold Emblem „Saarland“
- 970 572** Krawattenclip, gold Emblem „Sachsen“
- 970 573** Krawattenclip, gold Emblem „Sachsen-Anhalt“
- 970 574** Krawattenclip, gold Emblem „Thüringen“
- 970 590** Krawattenclip, gold Emblem „IVECO“
- 970 591** Krawattenclip, gold Emblem „METZ“
- 970 592** Krawattenclip, gold Emblem „ROSENBAUER Panther 8 x 8“



970 117



970 118



970 116



970 296



970 100



970 200



970 568

970 565

970 572

970 574

970 570

970 590

970 591

970 592



970 566



970 551



970 560

Die Lieferung mit Vereinsnamen für Zinnartikel ist möglich. Preis hierfür auf Anfrage.

