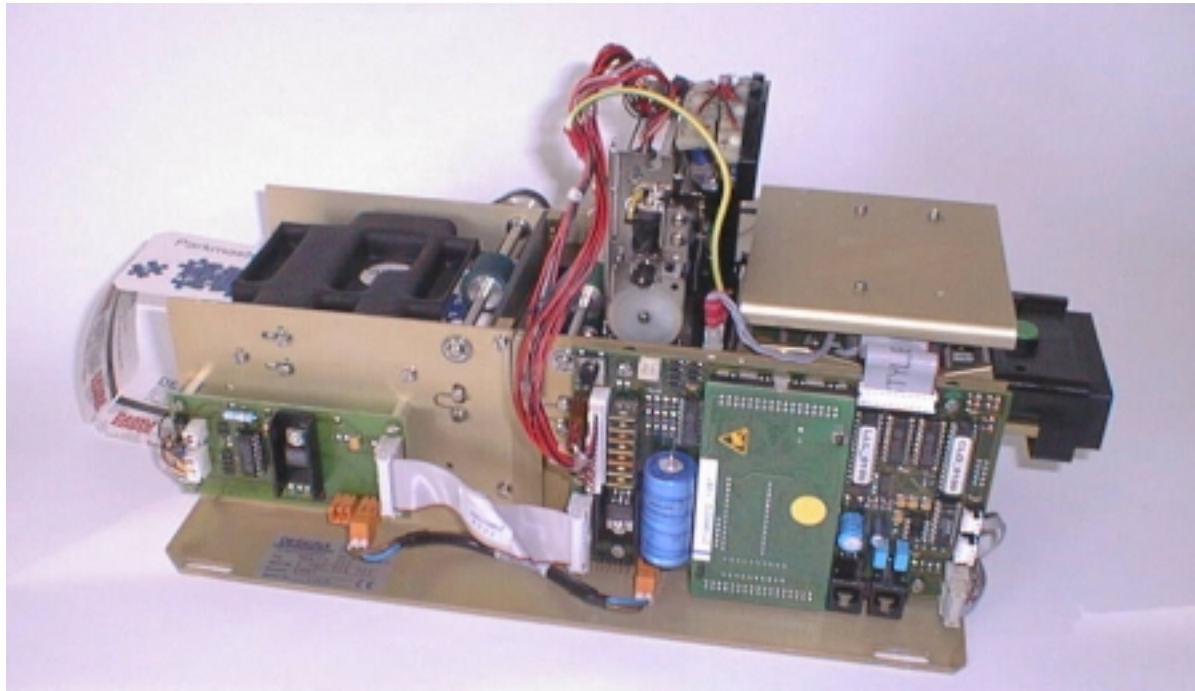


A. Multicon / Multicon



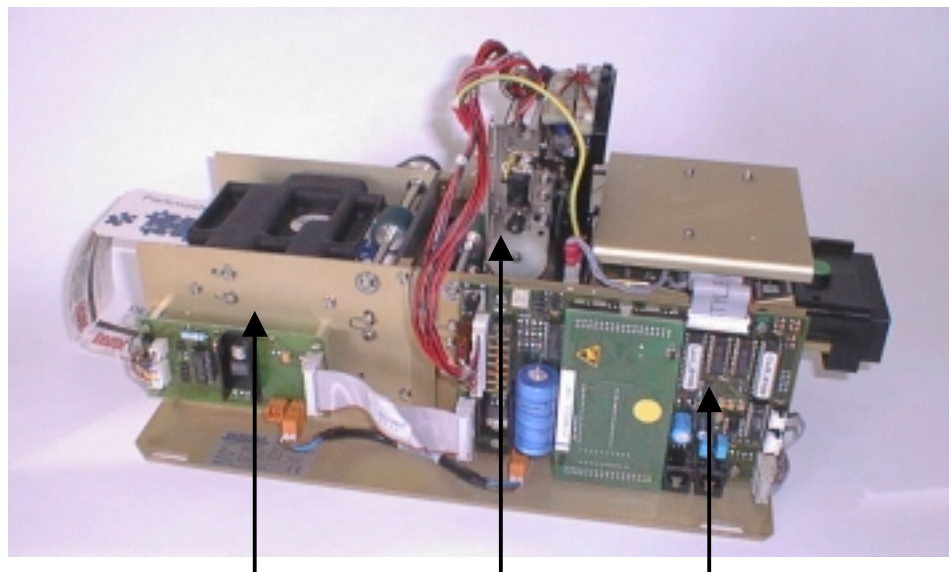
DESIGNA Verkehrsleittechnik GmbH
Faluner Weg 3 • D-24109 Kiel
Tel. (0431) 53 36-0 • Fax (0431) 53 36-260
email: sales@designa.de • www.designa.de
Technische Änderungen vorbehalten

DESIGNA

SOLUTIONS FOR PARKING



A. Multicon / Multicon	1
A.1. Übersicht / overview	3
A.2. Multicon, komplett / Multicon, complete	5
A.3. Neues Multicon, komplett / New Multicon, complete.....	6
A.4. Multicon Grundgerät GG / Multicon basic device GG	7
A.5. Transportbaugruppe TBG 1 / transport unit TBG 1	8
A.6. Transportbaugruppe TBG 2 / transport unit TBG 2	12
A.7. Transportbaugruppe TBG 3 / transport unit TBG 3	13
A.8. Nadeldrucker IV / needle printer IV	15
A.9. Ersatzteile für das neue Multicon / spare parts for the new Multicon	15
Nadeldrucker V / needle printer V	15
Teile für den Betrieb ohne Nadeldrucker / parts for use without needleprinter	16
Neue Baugruppen für das Multicon Grundgerät / new parts for the multicon basic device	16
A.10. Tickets, Karten / tickets, cards.....	16

A.1. Übersicht / overview**Multicon, bisher / Multicon up to now**

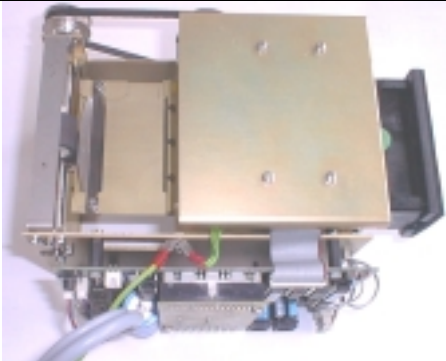
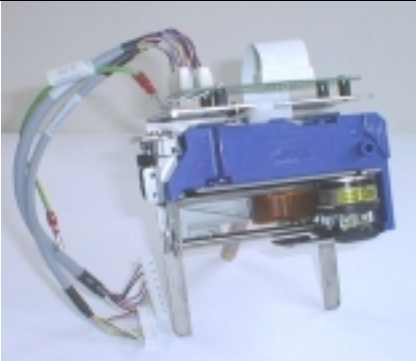
Transportbaugruppe TBG
transport unit TBG

Nadelrucker IV
needle printer IV

Magnetspurleser / Grundgerät GG
magnetic track reader / basic device GG

Grundgerät GG / basic device GG	Transportbaugruppe TBG / transport unit TBG	Nadeldrucker/ needle printer
Mittelspur M middle track M 2 780 411 725	Transportbaugruppe TBG 1 transport unit TBG 1 2 780 411 682	Nadeldrucker IV needle printer IV 2 780 411 694
Mittel – Rabattspur MR middle – discount track MR 2 780 411 726	Transportbaugruppe TBG 2 transport unit TBG 2 2 780 411 693	
Mittel – Seitenspur MS middle - side track MS 2 780 411 727	Transportbaugruppe TBG 3 transport unit TBG 3 2 780 411 683	
Mittel – Seiten – Rabattspur MSR middle – side – discount track MRS 2 780 411 728		

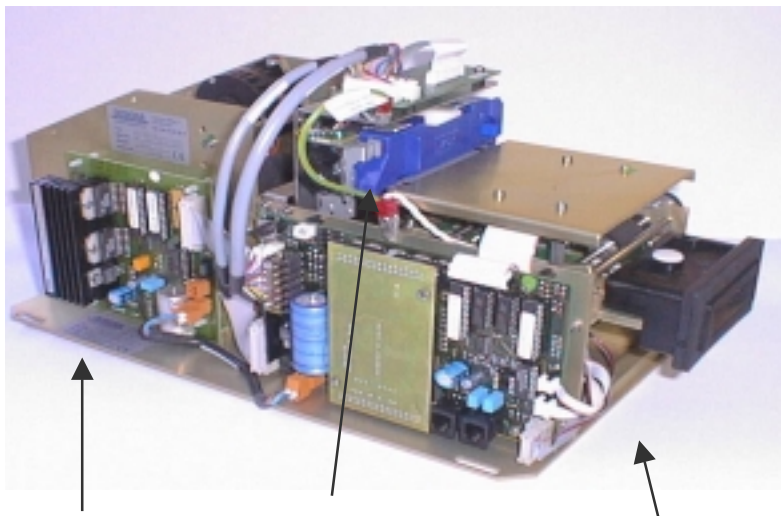
Multicon, neu / Multicon, new

Grundgerät GG / basic device GG <i>„ eu / „ ew</i>	Nadeldrucker/ needle printer <i>„ e / „ ew</i>
	
Mittelspur M middle track M 2 780 440 801	Nadeldrucker V needle printer V 2 780 441 305
Mittel – Rabattspur MR middle – discount track MR 2 780 440 802	
Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS 2 780 440 803	
Mittel–Seiten–Rabattspur MSR middle–side–discount track MRS 2 780 440 804	

A.2. Multicon, komplett / Multicon, complete

Multicon / Multicon	Grundgerät GG / basic device GG	Transportbaugruppe TBG / transport unit TBG	Nadeldrucker IV / needle printer IV	Ident.-Nummer / ident.-number	Verwendung / use
Multicon 730 Multicon 730	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	TBG 1 TBG 1	Ja yes	1 780 411 730	EKG
Multicon 731 Multicon 731	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	Nein no	Nein no	1 780 411 731	AKG
Multicon 732 Multicon 732	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	Nein no	Ja yes	1 780 411 732	-
Multicon 733 Multicon 733	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	Nein no	Nein no	1 780 411 733	EKG
Multicon 734 Multicon 734	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	TBG 2 TBG 2	Ja yes	1 780 411 734	AKS BASIC AKS COMPACT
Multicon 735 Multicon 735	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	TBG 3 TBG 3	Ja yes	1 780 411 735	HKC
Multicon 736 Multicon 736	Mittel – Seitenspur MS middle – side track MS	TBG 2 TBG 2	Nein no	1 780 411 736	AKG
Multicon 780 Multicon 780	Mittelspur M middle track M	Nein no	Ja yes	1 780 411 780	AKS BASIC AKS COMPACT HKC CE
Multicon 781 Multicon 781	Mittelspur M middle track M	Nein no	Nein no	1 780 411 781	AKG
Multicon 782 Multicon 782	Mittelspur M middle track M	TBG 1 TBG 1	Ja yes	1 780 411 782	EKG HKC CE
Multicon 783 Multicon 783	Mittelspur M middle track M	Nein no	Ja yes	1 780 411 783	HKC
Multicon 784 Multicon 784	Mittelspur M middle track M	Nein no	Nein no	1 780 411 784	DP
Multicon 785 Multicon 785	Mittelspur M middle track M	TBG 2 TBG 2	Nein no	1 780 411 785	AKG
Multicon 786 Multicon 786	Mittelspur M middle track M	TBG 2 TBG 2	Ja yes	1 780 411 786	AKS BASIC
Multicon 787 Multicon 787	Mittelspur M middle track M	TBG 3 TBG 3	Ja yes	1 780 411 787	AKS COMPACT
Multicon 820 Multicon 820	Mittel – Rabattspur MR middle – discount – track MR	Nein no	Ja yes	1 780 411 820	AKS COMPACT HKC
Multicon 821 Multicon 821	Mittel – Rabattspur MR middle – discount – track MR	Nein no	Nein no	1 780 411 821	AKG
Multicon 822 Multicon 822	Mittel – Rabattspur MR middle – discount – track MR	TBG 1 TBG 1	Ja yes	1 780 411 822	HKC
Multicon 930 Multicon 930	Mittel – Seiten – Rabattspur MSR middle – side – discount – track MSR	TBG 3 TBG 3	Ja yes	1 780 411 930	-
Multicon 931 Multicon 931	Mittel – Seiten – Rabattspur MSR middle – side – discount – track MSR	TBG 2 TBG 2	Ja yes	1 780 411 931	AKS BASIC AKS COMPACT

A.3. Neues Multicon, komplett / New Multicon, complete

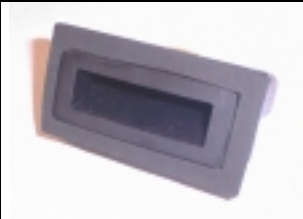




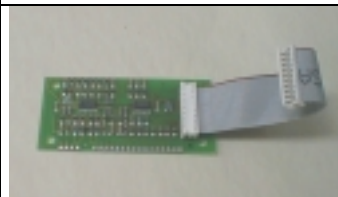




Transportbaugruppe TBG transport unit TBG Nadelrucker needle printer Magnetspureser / Grundgerät GG magnetic track reader / basic device GG

Identnummer / identnumber	Artikeltext / article text	Spur / track				TBG			Stardrucker; star-printer	Ausstattung/ equipment				Verwendung Gerät use for terminal				
		Mittel; middle	Mitte/Rabatt; middle/discount	Mitte/Seiten; middle/side	Mitte/Seiten/Rabatt; middle/side/discount	TBG 1	TBG 2	TBG 3		Montageplatte; mounting plate	Druckersatzblech; replacem. printer sheet	Dummybuchse; dummy-plug	Rutsche; slide	Einfahrt; entry	Ausfahrt; exit	Handkasse; handcashier	Dauerparkgerät; season parker	Kasse, BASIC; cashier BASIC
1 780 440 001	GD M T0 D5	X							X	X							X	X
1 780 440 002	GD M T0 D0 R	X								X	X	X	X		X			
1 780 440 003	GD M T1 D5	X				X			X	X				X			V	V
1 780 440 004	GD M T0 D5 R	X							X	X			X		A			
1 780 440 005	GD M T0 D0	X								X	X					X		
1 780 440 006	GD M T2 D0 R	X					X			X	X	X	X		X			
1 780 440 007	GD M T2 D5	X					X		X	X						X	X	
1 780 440 008	GD M T3 D5	X						X		X								A
1 780 440 020	GD MR T0 D5		X						X	X					X		X	X
1 780 440 021	GD MR T0 D0 R		X							X	X	X	X		X			
1 780 440 022	GD MR T1 D5		X			X			X	X					X		V	V
1 780 440 010	GD MS T1 D5			X		X			X	X				X				
1 780 440 011	GD MS T0 D0 R			X						X	X	X	X		X			
1 780 440 012	GD MS T0 D5			X					X	X					X			
1 780 440 013	GD MS T0 D0			X						X	X					X		
1 780 440 014	GD MS T2 D5			X			X		X	X					X		X	X
1 780 440 015	GD MS T3 D5			X				X		X						V	V	
1 780 440 016	GD MS T2 D0			X			X			X	X	X			X			
1 780 440 030	GD MSR T3 D5				X			X		X					X	X	X	X
1 780 440 031	GD MSR T2 D5				X		X		X	X						X	X	

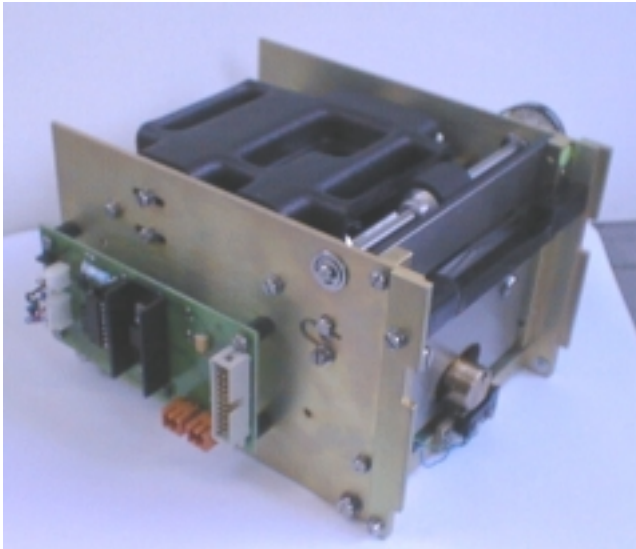
V = mit verlorenem Ticket / with lost ticket; A = Geräteverwendung als Ausfahrt / terminal also use as exit

A.4. Multicon Grundgerät GG / Multicon basic device GG

		<p>Leserlippe komplett ticket slot 2 780 410 242</p>
		<p>Zahnriemen für Multicon drive belt for Multicon 7 206 135 100</p>
		<p>Magnetkopf DR 130 magetical read / write head DR 130 7 232 148 500</p>
		<p>Treibrolle driving wheel 2 780 410 266</p>
		<p>Transportrolle transportation wheel 2 780 410 259</p>
		<p>Magnetkopf, 2 Spuren, DR 230 magetical read / write head, 2 lanes DR 230 7 221 425 600</p>
		<p>FBG UMSL – Vorverstärker Pcb UMSL – preamplifier 2 780 411 666</p>
		<p>FBG UMSL – Lichtschranke (Sender) pcb UMSL – light barrier (transmitter) 2 780 411 662</p>
		<p>FBG UMSL – Lichtschranke (Empfänger) pcb UMSL - light barrier (receiver) 2 780 411 664</p>



		FBG UMSL – Hauptplatine pcb UMSL – main board 2 780 411 668
		FBG Controllerboard ECO pcb controllerboard ECO 2 710 850 232
		EPROM EPROM 7 222 565 000
		Transportmotor transport motor 7 220 207 200
		Rutsche ticket slide 2 780 410 077
		Führungsblech metal ticket guide 2 780 410 606
		Haube für Multicon, PVC, klar cover for Multicon, PVC, clear 2 780 411 660
		Reinigungskarte für Multicon cleaning card for Multicon 7 232 148 800

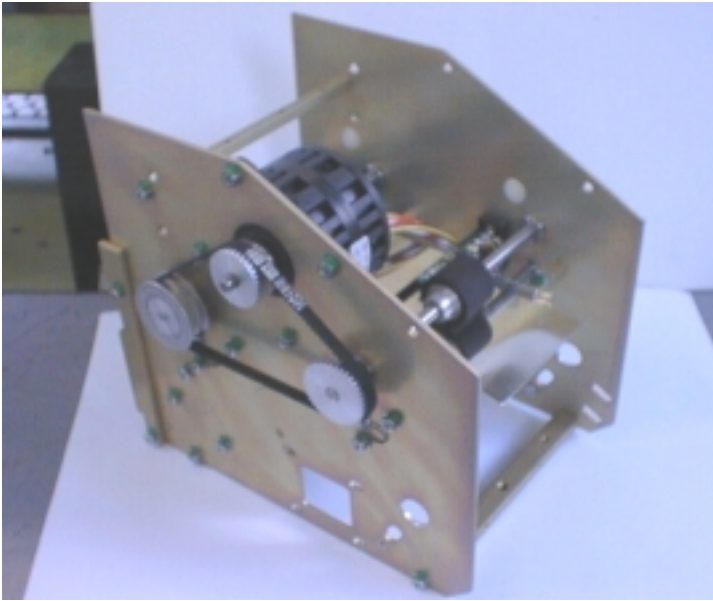
A.5. Transportbaugruppe TBG 1 / transport unit TBG 1







	<p>FBG TBG 1 – Hauptplatine pcb TBG 1 – main board 2 780 411 670</p>
	<p>Verbindungskabel VBK UMSL – TBG, 24 V connecting cable VBK UMSL – TBG, 24 V 2 780 411 688</p>
	<p>Verbindungskabel VBK UMSL – UTBG 1 connecting cable VBK UMSL – UTBG 1 2 780 411 689</p>
	<p>Ticketführung ticket guide 2 780 410 864</p>
	<p>Gabellichtschranke light sensor 2 780 411 658</p>
	<p>Zahnriemen 79Z drive belt 79Z 7 206 135 000</p>

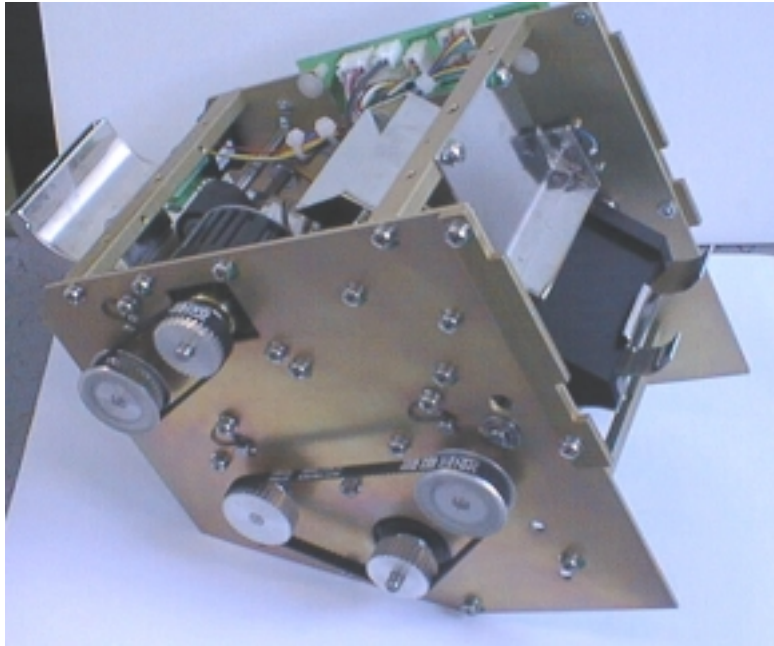
		Messer cutter 2 780 410 857
		Schnittplatte cut plate 2 780 410 819
		Exzenter excentric 2 780 410 156
		Microschalter für Excenter micro switch for excentric 7 231 255 200
		Getriebemotor für Messer (TBG 1) gear motor for cutter (TBG 1) 7 220 213 302
		Getriebemotor 18 : 1 gear motor 18 : 1 7 220 213 303
		Treibrolle driving wheel 2 780 410 266
		Transportrolle transportation wheel 2 780 410 259

		Transportrolle, Durchmesser 26 mm transportation wheel, diameter 26 mm 2 780 411 632
		Treibrolle, Durchmesser 26 mm driving wheel, diameter 26 mm 2 780 411 633

A.6. Transportbaugruppe TBG 2 / transport unit TBG 2





Transportbaugruppe 2
transport unit 2
2 780 411 693

		Treibrolle driving wheel 2 780 410 266
		Treibrolle 47 mm driving wheel 47 mm 2 780 411 635
		Transportrolle transportation wheel 2 780 410 259
		Transportrolle 47 mm transportation wheel 47 mm 2 780 411 634

A.7. Transportbaugruppe TBG 3 / transport unit TBG 3

Transportbaugruppe TBG 3
transport unit TBG 3
2 780 411 683

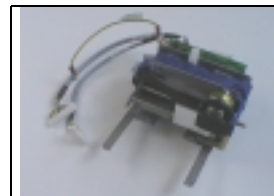

	<p>FBG TBG 3 – Hauptplatine pcb TBG 3 – main board 2 780 411 672</p>
	<p>Schrittmotor Escap P 530 step motor Escap P 530 7 220 100 400</p>
	<p>Gabellichtschranke light barrier 2 780 411 658</p>

		Schrittmotor Escap P 430 step motor Escap P 430 7 220 100 300
		Abschneidevorrichtung für Tickets ticket cutting device 7 232 118 300
		Zahnriemen 79Z drive belt 79Z 7 206 135 000
		Wippe moveable ticket guide 2 780 411 288
		Hubmagnet, 12 V DC lifting magnet, 12 V DC 7 220 141 800

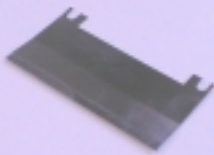

A.8. Nadeldrucker IV / needle printer IV

	Nadeldrucker IV needle printer IV 2 780 411 694
	Farbband carbon ribbon 7 232 119 600
	Druckkopf printer head 7 232 119 700



A.9. Ersatzteile für das neue Multicon / spare parts for the new Multicon**Nadeldrucker V / needle printer V**

	Nadeldrucker V needle printer V 2 780 440 015
	Farbbandkassette carbon ribbon cassette 2 780 440 031

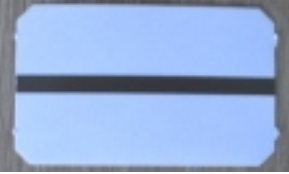
Teile für den Betrieb ohne Nadeldrucker / parts for use without needleprinter

		Druckerersatzblech replacement printer sheet metal 2 780 440 020
		Multicon – Dummybuchse Multicon – dummy plug 2 780 440 046

Neue Baugruppen für das Multicon Grundgerät / new parts for the multicon basic device

		FBG UMSL – Hauptplatine pcb UMSL – main board 2 780 440 022
		EPROM mit Firmware UMSL V2.00 EPROM with Firmware UMSLV2.00 7 222 565 000

A.10. Tickets, Karten / tickets, cards

		Dauerparkerkarte, Kunststoff season parker card, plastic 7 232 155 600
---	--	---