

## Ferromatik Elektrik

<b>A</b>	Ausgabekarte	Blatt E 1
	Ausgangskarten	Blatt E 7
<b>B</b>	Basiskarte	Blatt E 10
	Batterien	Blatt E 4
	Bedientastenkarte	Blatt E 10
	Bildschirme	Blatt E 4
	B&R Module	Blatt E 11
<b>C</b>	CPU-Karten	Blatt E 6, E 8
<b>D</b>	Datenträger	Blatt E 12
	Datenträger-Manager	Blatt E 12
	Digitale Ausgangskarte	Blatt E 7
	Digitale Eingangskarte	Blatt E 8
	Druckmodul	Blatt E 10
	Düsenfühler	Blatt E 3
	Düsenheizbänder	Blatt E 3
<b>E</b>	Eingangskarte	Blatt E 8
	Einschraubnippel	Blatt E 3
	Endschalter	Blatt E 5
	Energiesparkarte	Blatt E 1
	E-Prom-Karte	Blatt E 10
<b>F</b>	Farbmonitore	Blatt E 4
	Fast I/O-Karten	Blatt E 10
	Filterkarte	Blatt E 1
	Filtermatten	Blatt E 2
	Flachbildschirme	Blatt E 4
<b>G</b>	GPU-Karte	Blatt E 2
	Graphik-Karte	Blatt E 9
<b>H</b>	Halbleiterrelais	Blatt E 5
<b>I</b>	Interface-Karten	Blatt E 8
	IQT-Einschübe IQT 350	Blatt E 9
	IQT-Karten	Blatt E 6
	IQT-Netzteil	Blatt E 4
	I/O-Karte	Blatt E E 10
<b>L</b>	Ladungsverstärker	Blatt E 9
	Lenkrollen	Blatt E 5
	Lichtleiterkabel	Blatt E 5
	Lichtleitmodule	Blatt E 5
	Lithium-Batterien	Blatt E 4
	Logikkarte	Blatt E 1
<b>M</b>	Magnetschieberkarten	Blatt E 1, E 11
	Memorykarten	Blatt E 10
<b>N</b>	Netz-Anschlusskabel	Blatt E 4
	Netzteile	Blatt E 4, E 11
	Netzteil-Karte	Blatt E 8
<b>P</b>	Philips-Karten	Blatt E 6 – E 11
	P+V-Karten	Blatt E 7
<b>S</b>	Scannerkarte	Blatt E 1
	Serielle Schnittstellenkarte	Blatt E 10
	Spritzmodul B&R	Blatt E 11
<b>Sch</b>	Schnittstellenkarte	Blatt E 10
	Schutzgitterüberwachung	Blatt E 3
<b>St</b>	Stecker f. Lichtleiterkabel	Blatt E 5
<b>T</b>	Tastatur-Beleuchtungskarte	Blatt E 10
	Tastaturkarte	Blatt E 10
	Temperaturkarten	Blatt E 6

Ferromatik Elektrik

<b>V</b>	TFT-Monitore	Blatt E 4
	Ventilkarten	Blatt E 7
	Video-Kabel	Blatt E 4
<b>W</b>	Wegekarten	Blatt E 6
	Wegmesslineale	Blatt E 12
	Winkelcodierkarte	Blatt E 2
<b>Z</b>	Zeitgeberkarte	Blatt E 1
	Zylinderfühler	Blatt E 3

Blatt E 1 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Filterkarte Standard F – FR – FD Filtercard	3000			Austauschpreis
Scannerkarte F – FR – FD Scannercard	3005			Austauschpreis
Zeitgeberkarte F – FR – FD Timercard	3010			Austauschpreis
Ausgabekarte F – FR – FD Outputcard	3015			Austauschpreis
Ausgabekarte 2-Farben F – FR – FD Outputcard for 2-Colour	3020			Austauschpreis
Magnetschieberkarte klein F – FR – FD Solenoidcard small	3025			Austauschpreis
Magnetschieberkarte groß F – FR – FD Solenoidcard large	3030			Austauschpreis
Logikkarte F – FR – FD Logiccard	3035			Austauschpreis
Energiesparkarte F – FR – FD Energysavingcard	3040			Austauschpreis

Blatt E 2 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Winkelcodierkarte F – FR – FD Angeldecodercard	3045			Austauschpreis
GPU-Karte F – FR – FD GPU-Card	3050			Austauschpreis
Filtermatte 235 x 235 mm für Belüftung Elektro-Schaltschrank	2080			für Maschinen der Baureihen FM – FX und K
Filtermatte 143 x 123 mm für Belüftung IQT-Terminal	2081			für Maschinen der Baureihen FM – FX und K

Ferromatik Elektrik

Blatt E 3 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Düsenfühler mit 2 m Kabellänge Nozzlethermocouple	2005	1676911340	0010858	für Ferromatik F, FR, FD, FM, FX, K
Düsenfühler mit 3 m Kabellänge Nozzlethermocouple	2006		0011125	
Zylinderfühler mit 2 m Kabellänge Cylinderthermocouple	2010	1676905060	0010841	dito
Zylinderfühler mit 3 m Kabellänge Cylinderthermocouple	2011		0011004	
Einschraubnippel für Zylinderfühler	2012			
Düsenheizband o. Stecker 60x30, 300 W Nozzleheater	2015	1677934860	0011247	dito
Düsenheizband o. Stecker 60x30, 430 W Nozzleheater	2020	1677934870	0011248	dito
Schutzgitterüberwachung GEK Safetygatedevice	2025	1673984680	0009802	für Ferromatik FM
Schutzgitterüberwachung GSP Safetygatedevice	2030	1673984681	0009803	für Ferromatik FM mit Umbausatz

Blatt E 4 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
TFT-Monitor 15" kpl. mit Nachrüstteilen TFT-Screen compl. with reconstruction kit	2052			für Baureihen FM und FX sowie Elektra- und K- Baureihe mit IQT 6
				als Ersatz für Röhren-Monitore mit den Ident-Nr. 10010552 und 10010553
Video-Kabel für Monitore FM (9- polig)	2053			Notwendig, sofern Altgerät fest angeschlossenes Video-Kabel besitzt
Video-Kabel für K-Baureihe VGS- K 15-polig	2054			Necessary if existing cables are soldered directly without plugs
Netz-Anschlusskabel für Monitore	2055			

Ferromatik Elektrik

Heizungsregler 19 Zoll mit LC Temperaturecontrol	2056			für Maschinen Baureihe F, FR und FD for machines type F, FR and FD
Lithium-Batterie 3,6 Volt Lithiumbattery	2035	1672834240	10008799	
Lithium-Batterie 3,0 Volt Lithiumbattery	2040	1672835740	10008841	
IQT-Netzteil mit Umbausatz für Fußeinbau IQT-Powersupply	2060	1676832742	10010548	für Ferromatik FM und FX mit Philips- Steuerungen PMC 1000 und PMC 1002

Blatt E 5 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Halbleiterrelais für FR und FD – 50 Amp. Solid state relais	2070	1676997690	10011216	
Halbleiterrelais FM 20 – FM 250 – 50 Amp Solid state relais	2075	1676995241	10011208	
Endschalter 4b6 für Formschließesicherung Limitswitch for mould-clamping- safety	2095	1676948210	10010954	für Baureihen FR, FD und FM (mit Diode) for machine types FR, FD and FM
Lichtleitmodul mit Platine für IQT	2079		10022715	
Lichtleitmodul mit Platine für Iscos	2078		10026504	
Lichtleiterkabel (LWL) 2-adrig	2076			für Iscos- Steuerung und IQT- Terminal
Stecker für Lichtleiterkabel (Plastik)	2077	1672834590	10008806	
Stecker für 2- und 4-pol. LWL- Kabel Metall	2080			
Doppel-Lenkrollen 50 mm Durchm. Für IQT-Terminal FM/FX (Rollers/wheels)	2065			passend auch für IQT 6 und Steuerungen FR- u. FD-Baureihe

Blatt E 6 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
CPU-Karte Bildschirm PMC 1000 CPU Card for monitor PMC 1000	3105	Philips 9406 221 91021	10010197	

Ferromatik Elektrik

CPU-Karte Bildschirm PMC 1000 CPU Card for monitor PMC 1000	3110	Philips 9406 221 91031	10010198	
Interface-Karte Bildschirm PMC 1000 Interfacecard for monitor PMC 1000	3115	Philips 9406 221 90001	10010199	
Temperaturkarte PMC 1000 Temperaturecard PMC 1000	3120	Philips 9404 462 02011	10010210	
Temperaturkarte PMC 1000 Temperaturecard PMC 1000	3125	Philips 9404 462 02021	10010211	
Temperaturkarte PMC 1002 Temperaturecard PMC 1002	3130	Philips 9404 462 02331	10010212	
Wegekarte PMC 1000 Strokecard PMC 1000	3135	Philips 9404 462 00011	10010213	
Wegekarte PMC 1000 Strokecard PMC 1000	3140	Philips 9404 462 00021	10010214	
Wegekarte PMC 1002 Strokecard PMC 1002	3145	Philips 9404 462 00301	10010215	

Blatt E 7 von 12      Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Ventilkarte PMC 1000 Valvecard PMC 1000	3150	Philips 9404 462 03011	10010216	
Ventilkarte PMC 1000 Valvecard PMC 1000	3155	Philips 9404 462 03021	10010217	
Ventilkarte PMC 1002 Valvecard PMC 1002	3160	Philips 9404 462 03311	10010218	
P+V-Karte Version 1 P+V Card Version 1	3245	Philips 9404 999 22391	10010267	
P+V Karte PMC 1000 Version 1 P+V Card PMC 1000	3165	Philips 9404 462 01031	10010219	
P+V Karte PMC 1000 P+V Card PMC 1000	3170	Philips 9404 462 01091	10010221	
P+V Karte PMC 1000 P+V Card PMC 1000	3175	Philips 9404 462 01321	10010222	
P+V Karte PMC 1002 P+V Card PMC 1002	3180	Philips 9404 462 01351	10010223	
Digitale Ausgangskarte PMC 1000 Digital Outputcard PMC 1000	3185	Philips 9406 221 21001	10010224	
Digitale Ausgangskarte PMC 1002 Digital Outputcard PMC 1002	3190	Philips 9404 462 08321	10010225	

Blatt E 8 von 12      Mai. 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
----------------------------	---------------------------------	----------------------	------------------------	------------------------

Ferromatik Elektrik

Digitale Eingangskarte PMC 1000 Digital Inputcard PMC 1000	3195	Philips 9406 221 22011	10010226	
Digitale Eingangskarte PMC 1002 Digital Inputcard PMC 1002	3200	Philips 9404 462 08331	10010227	
Digitale Eingangskarte PMC 1002 Digital Inputcard PMC 1002	3205	Philips 9404 462 08381	10010228	
Interface-Karte mit Pufferbatterie Interfacecard	3210	Philips 9406 221 97001	10010246	
Netzteil-Karte Powersupplycard	3215	Philips 9404 462 09011	10010232	
CPU-Karte PMC 1000 CPU Card PMC 1000	3220	Philips 9406 221 26001	10010236	
CPU-Karte PMC 1000 4.1 CPU Card PMC 1000 4.1	3225	Philips 9406 221 26021	10010237	
CPU Karte 70 PMC 1000 CPU Card 70 PMC 1000	3230	Philips 9406 221 27011	10010287	
CPU Karte 70 PMC 1002 CPU Card 70 PMC 1002	3235	Philips 9404 462 20201	10010288	

Blatt E 9 von 12 Mai. 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Ladungsverstärker Loader	3240	Philips 9404 462 78021	10010240	
Messwertaufnahmekarte MEAS Card	3250	Philips 9404 462 74131	10010268	
Messwertaufnahmekarte MEAS Card	3255	Philips 9404 462 74151	10010269	
Graphikkarte Grphiccard	3260	Philips 9404 462 74141	10010270	
IQT 350 ohne Graphik Version 2 IQT 350 without graphic Version 2	3265	Philips 9404 462 35001	10010312	
IQT 350 ohne Graphik Version 4 IQT 350 without graphic Version 4	3270	Philips 9404 462 35051	10010313	
IQT 350 mit Graphik Version 2 IQT 350 with graphic Version 2	3275	Philips 9404 462 35011	10010314	
IQT 350 mit Graphik Version 4 IQT 350 with graphic Version 4	3280	Philips 9404 462 35061	10010315	

Blatt E 10 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
----------------------------	---------------------------------	----------------------	------------------------	------------------------

Ferromatik Elektrik

Tastaturkarte Keyboardcard	3285	Philips 9404 462 36101	10010321	
Memorykarte Memorycard	3290	Philips 9404 462 36001	10010322	
Bedientastenkarte Keyboardcard	3295	Philips 9404 462 06311	10010323	
Serielle Schnittstellenkarte Interfacecard	3300	Philips 9404 462 06301	10010324	
Tastatur-Beleuchtungskarte	3301		10022902	
Basiskarte IQT 353 Basiccard IQT 353	3305	Philips 9404 462 35901	10010371	
E-PROM Karte IQT 353 E-Card for IQT 353	3310	Philips 9404 462 35911	10010372	
Basiskarte IQT 450 Basiccard for IQT 450	3315	Philips 9404 832 09001	10010379	
I/O Karte für IQT 450 I/O Card for IQT 450	3320	Philips 9404 832 97051	10010380	
Fast I/O-Karte	3312	Philips 9404 780 03471	10021127	
Fast I/O-Karte	3313	Philips 9404 780 03472	10024391	
Druckmodul V 2 Pressuremodule V 2	3345	Philips 4012 151 62721	10010286	

Blatt E 11 von 12 Mai 2008/pp-d

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
Netzteil Powersupply	3325	Philips 9404 462 09301	10010562	
Netzteil Powersupply	3330	Philips 9404 462 09021	10010561	
Netzteil Powersupply	3335	Philips 9415 011 40501	10010547	
Netzteil Powersupply	3340	Philips 9404 462 09031	10086890	
Netzteil E 5/10 für F/FR 20 – 110 Powersupply	3410	1676830000	10010504	
Netzteil E 5/13 für FD 130 – FD 250 Powersupply	3415	1676831060	10010517	
Magnetschieberkarte klein FM- Masch. Solenoidcard small FM-Type	3405	1-96509000	10023267	Platinen-Nr. V 83 0340 96509 01000 bzw. 001
B&R-Modul CPU – CP 200	3418	1676462110	10046211	
B&R-Modul Netzteil 2010 PS 740 Powersupply	3417		10010672	
B&R Spritzmodul NC 303	3416		10010691	für K-Baureihe

Blatt E12 von 12  
Mai 2008/pp-d

Ferromatik Elektrik

Bezeichnung Description	HEWACO- Nr. HEWACO- No	Sach-Nr. Part-No.	Ident-Nr. Ident-No.	Bemerkungen Remarks
<b>Wegmesslineale für FM- und FX-Baureihe</b>				Stroke transducer for FM and FX
- Messlänge 100 mm - measuring point 100 mm	2104			
- Messlänge 150 mm - measuring point 150 mm	2105			
- Messlänge 300 mm - measuring point 300 mm	2107			
- Messlänge 400 mm - measuring point 400 mm	2109			
- Messlänge 500 mm - measuring point 500 mm	2110			
- Messlänge 750 mm - measuring point 750 mm	2111			
- Messlänge 1000 mm - measuring point 1000 mm	2113			
Ersatzmagnet für Wegmesslineal Solenoid for stroke transducer	2114			
Datenträger in verschiedenen Ausführungen				
Datenträger-Manager für FM- und FX- Baureihe mit orangefarbener Steuerung	2120			zur Speicherung von Datenträger- Daten auf PC PC-Data-Storage- Manager for FM/FX Version 2