

ZUSE Z 23

**Programmgesteuerte elektronische Rechenanlage
in Transistor-Technik**

Preisliste · Stand Februar 1962



ZUSE KG · BAD HERSFELD

Elektronen-Rechenanlagen

Pos. Nr.	Bezeichnung	Preis DM ab Werk
1	Programmgesteuerte elektronische Transistor-Rechenanlage ZUSE Z 23	
	mit Schnellspeicher für 240 Worte zu 40 bit Trommelspeicher für 8192 Worte zu 40 bit elektronisch stabilisierte Stromversorgung Bedienungstisch mit Blattfenschreiber 104 Zeichen/Zeile (auf Wunsch 68 Zeichen/Zeile), angebautem Locher 10 Zeichen/s und Lochstreifenabtaster 300 Zeichen/s	340 000,— ✓
	Zubehör	
2	Bausteinprüfgerät	8 900,— ✓
3	Ersatzbausteine und Ersatzmaterial	7 800,— ✓
21	Ersatz-Lochstreifenabtaster 300 Zeichen/s	8 850,— ✓
4	Werkzeugsatz	1 300,— ✓
5	Werkzeugsatz für Fenschreiber	250,— ✓
7	Kathodenstrahloszillograph mit 2 Meßköpfen	2 700,—
8	Meßgerätetisch für Pos. 7, fahrbar	440,—
	Umformersatz zur Vermeidung von Netzstörungen	
9	Leistung 4,5 kVA	5 900,—
42	Leistung 10 kVA	7 400,—
43	Leistung 15 kVA	9 960,—
10	100 Lochstreifenspulen 58 ϕ (Pappausführung)	50,—
38	100 Lochstreifenspulen 58 ϕ (Kunststoffausführung)	130,—
39	100 Lochstreifenspulen 116 ϕ (Kunststoffausführung)	150,—
	Lochstreifen-Herstellgeräte	
13	Programmierungstisch 10 Zeichen/s mit Blattfenschreiber 104 Zeichen/Zeile (auf Wunsch 68 Zeichen/Zeile), angebautem Locher, separatem Lochstreifenabtaster und Schriftstopp- gerät	16 100,—
40	Lochstreifen-Handstanzer numerisch mit Zehnertastatur	6 540,—
41	Lochstreifen-Handstanzer alpha-numerisch mit Lochstreifenbeschriftung	4 030,—

Pos. Nr.	Bezeichnung	Preis DM ab Werk
Lochstreifenausdruckstationen		
14	Lochstreifenausdruckstation 10 Zeichen/s mit Blattfernreiber 104 Zeichen/Zeile (auf Wunsch 68 Zeichen/Zeile), angebautem Locher und Anbausender	10 150,—
15	Ergänzung des Fernschreibers des Bedienungstisches zur Lochstreifenausdruckstation 10 Zeichen/s 1 Anbausender	1 100,—
Zusätze für Fernschreiber		
18	Stoppeschaltung für Formularwechsel durch Werda?-Kombination für Programmierungstisch	50,—
19	dto. für Lochstreifenausdruckstation	1 200,—
20	Locherumschaltung für selektives Auslöchen durch spezielle Fernschreib-Kombination	1 200,—
25	Locherumschaltung für den am Fernschreiber der Rechenanlage angebauten Locher, steuerbar über eine besondere Adresse	3 300,—
Ausgabe-Zusätze zum direkten Anschluß ^{150 Z} _{Facit}		
22	Schnelle Lochstreifen-Ausgabe 50 Zeichen/s	33 000,—
23	Schneller Zahlendrucker ca. 25 Zeichen/s	22 700,—
44	Schnelldrucker alpha-numerisch, <i>Creed</i> 100 Zeichen/s, 150 Zeichen/Zeile	30 500,—
45	Schnelldrucker alpha-numerisch, <i>Anelase</i> 5 Zeilen/s, 120 Zeichen/Zeile	98 000,—
26	Relaisausgabe für Fernsteuerung mit Pufferspeicher zu 40 bit mit je 2 freien Umschaltkontakten (Abwandlungen sind möglich, Preis nach Anfrage)	158 000,—
14 200,—		
Eingabe-Zusätze zum direkten Anschluß		
90	Zweite schnelle Lochstreifen-Eingabe 300 Zeichen/s	14 300,—
Magnetbandspeicher <i>Ampex</i>		
27	1 Laufwerk mit 1 Million Worte zu 40 bit	160 000,—
28	2 Laufwerke mit je 1 Million Worte zu 40 bit	240 000,—

Pos. Nr.	Bezeichnung	Preis DM ab Werk
Analog-Ein- und -Ausgaben		
29	Analog-Ausgabe in Normalausführung einschließlich 2 Stromkonstantenhaltern für 2x10 Binärstellen	21 200,—
30	Analog-Ausgabe für Anschluß eines Analogrechners mit Umsetzern in Potentiometerschaltung für 2x10 Binärstellen	19 900,—
31	Analog-Ein- und -Ausgabe mit elektronischen Wandlern und Konstantenhaltern für 2x10 Binärstellen (Für mehr als 2x10 Binärstellen Preis auf Anfrage)	33 800,—
32	PACE-X-Y-Schreiber für den Anschluß an Pos. 29	14 900,—
33	Blauschreiber-Oszillograph für Pos. 29 oder 30	8 700,—
Als unabhängige Analog-Ausgabe wird der lochstreifengesteuerte Zeichentisch ZUSE Z 64 »GRAPHOMAT« empfohlen Beschreibung mit Preisliste auf Anforderung.		
Lochkarten-Ein- und -Ausgaben		
34	Kombinierte Lochkarten-Ein- und -Ausgabe über Bull-Lochkarten-Doppler mit 7200 Lochkarten/Std.	140 000,—
35	Schnelle Lochkarten-Eingabe über Elliot-Kartenleser max. 20 000 Lochkarten/Stunde	55 000,—
36	Schnelle Lochkarten-Ausgabe über Bull-Schnellstanzer max. 9000 Lochkarten/Stunde	104 000,—

Nähere technische Einzelheiten bitten wir der Beschreibung der ZUSE Z 23 zu entnehmen.

Der Transport der Rechenanlage erfolgt durch Spezialfahrzeug ab Werk Bad Hersfeld frei Haus des Empfängers. Die Kosten werden im Original berechnet. Auf Wunsch schließen wir die Transportversicherung ab, die zum Selbstkostenpreis berechnet wird.

Bei Export-Verkäufen verstehen sich die Preise franko deutsche Grenze oder fob Hamburg bzw. Bremen.