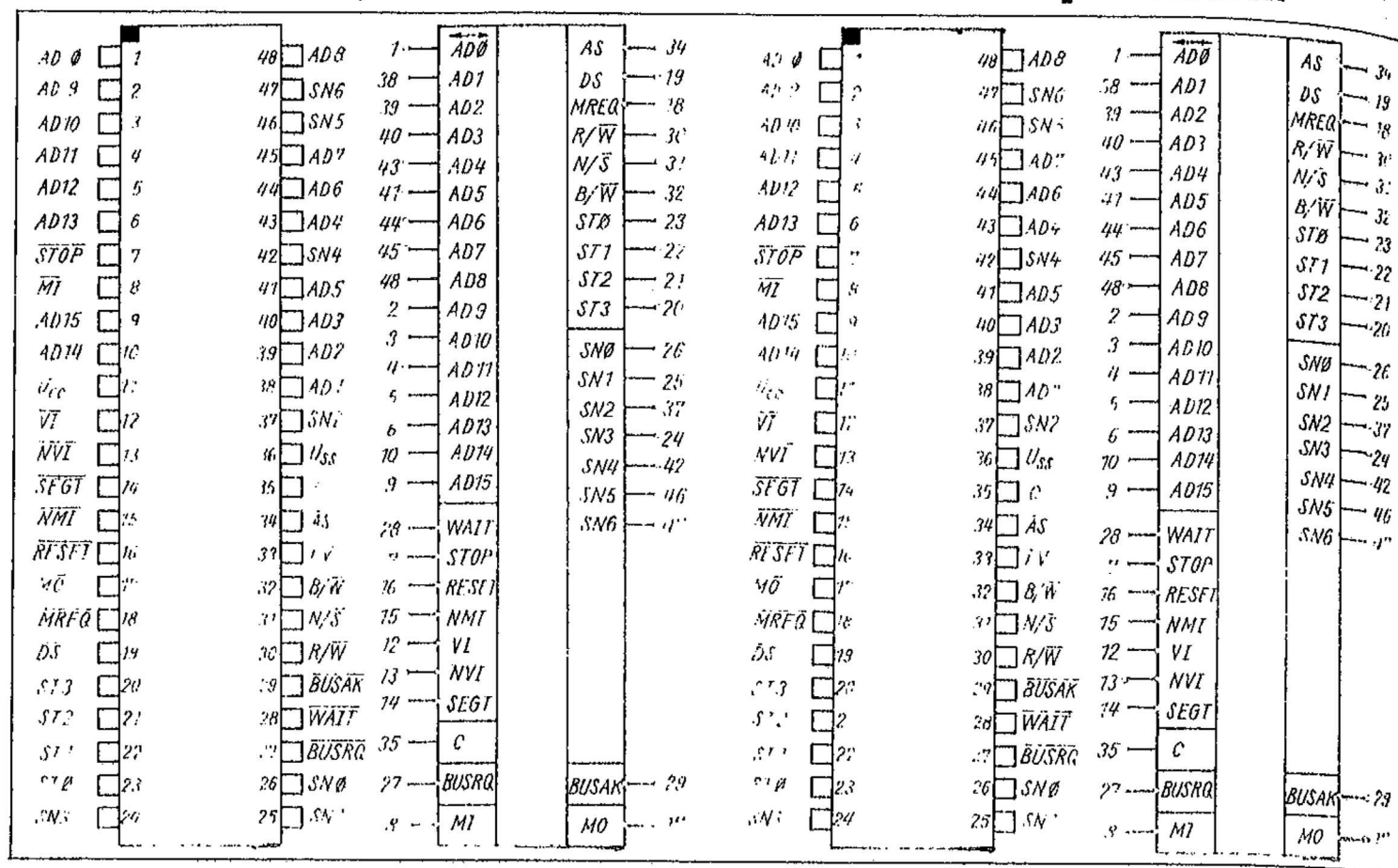


16 Bit Mikroprozessorsystem

UB 8001 C / UB 8002 D

16 Bit Mikroprozessoren



Bauform: DIP-48, Keramik (Bild 15)

Typstandard: TGL 43019 (UB 8001 C)

Eigenschaften

- 4 MHz Taktfrequenz,
- 8 Adressierungsarten,
- 8 Datentypen verarbeitbar,
- 110 verschiedene Grundbefehle können zu 414 Einzelbefehlen variiert werden,
- 2 Betriebsarten: Systemmodus und Normalmodus,
- 3 Interruptarten und 5 Traps,
- internes Refreshsteuerungssystem für dynamische Speicher,
- Einsatz von Peripherieschaltkreisen des UA 880-Systems (4 MHz) zur Hardwareunterstützung möglich,
- Adreßbus: UB 8001 C 23 Bit
UB 8002 D 16 Bit,

Bauform: DIP-40, Plast (Bild 14)

Typstandard: TGL 43019 (UB 8002 D)

- adressierbarer Speicherbereich:

UB 8001 C 8 MByte

UB 8002 D 64 kByte.

Der Schaltkreis wird in zwei Versionen angeboten:

- * UB 8001 C als 48poliger segmentierter Mikroprozessor,
- * UB 8002 D als 40poliger nichtsegmentierter Mikroprozessor.

Der Hauptunterschied besteht im Adreßbereich und in der Art der Erzeugung der Adressen:

- der UB 8001 C kann direkt 8 MByte Speicher adressieren,
- der UB 8002 D adressiert direkt 64 kByte, dies geschieht linear.

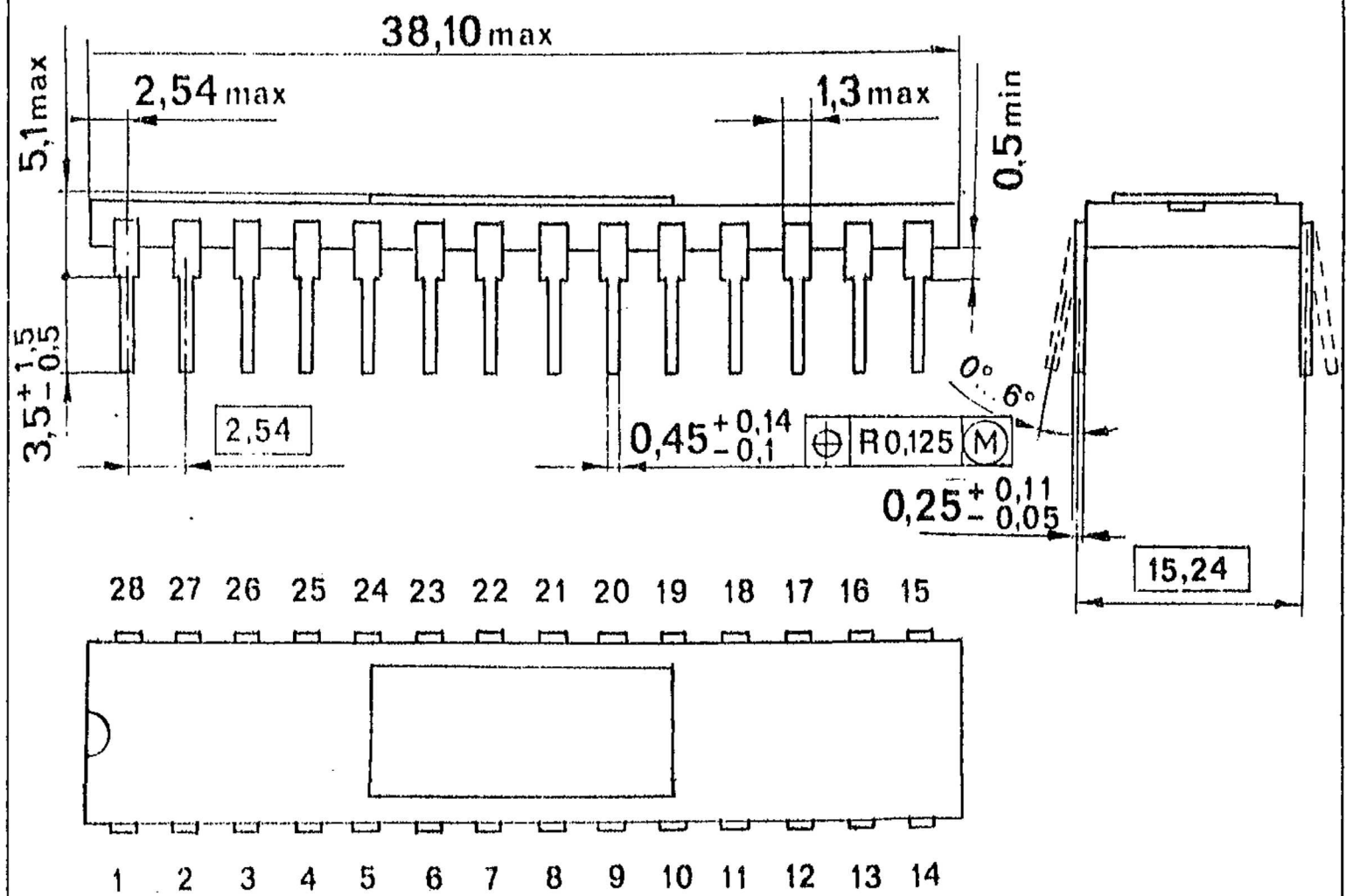


Bild 13 (DIP-28, Keramik)

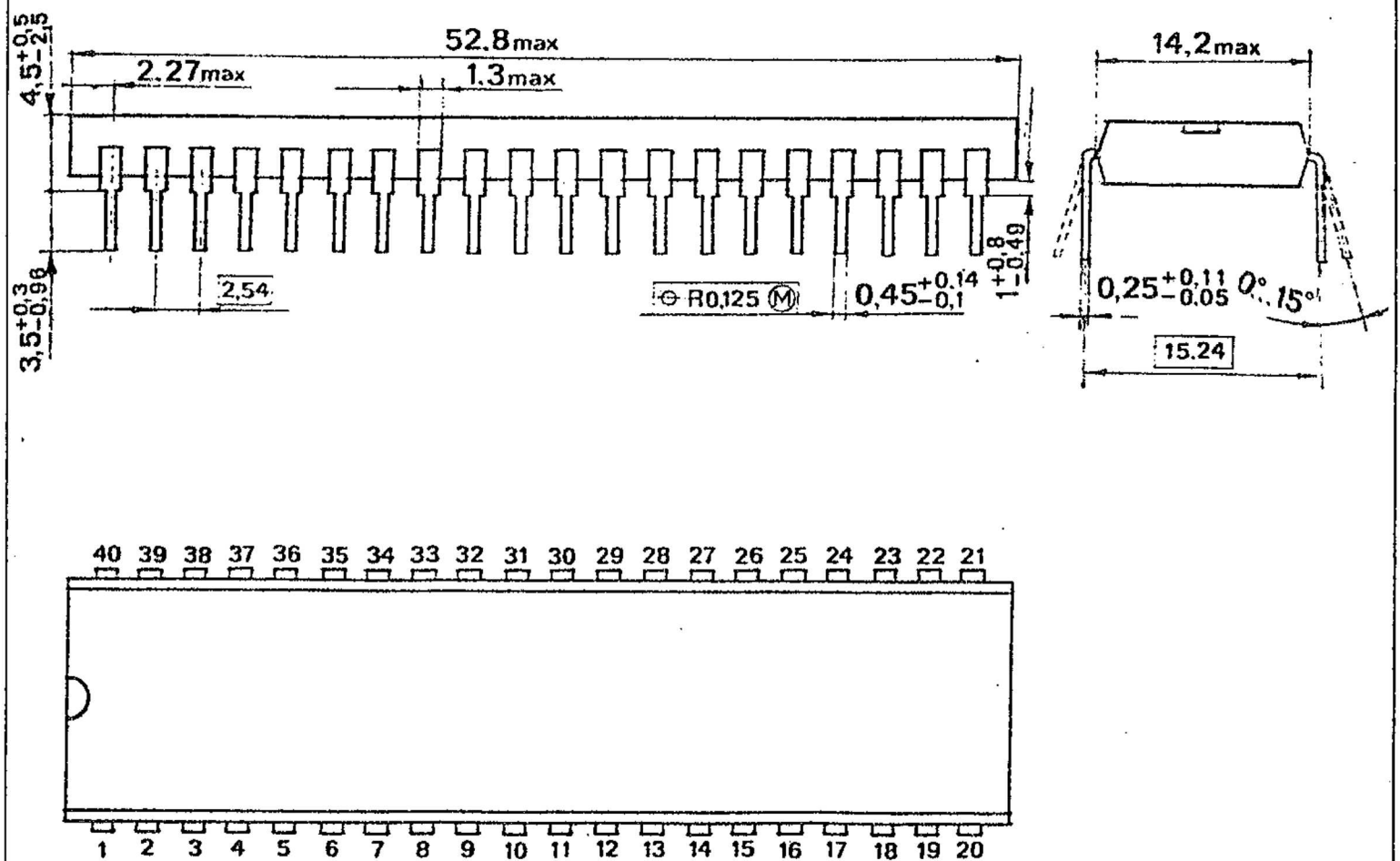


Bild 14 (DIP-40, Plast)

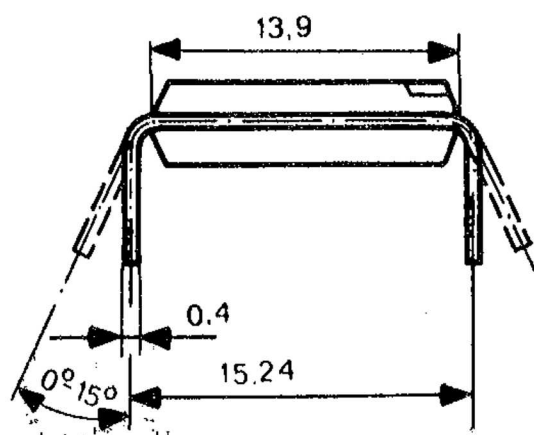
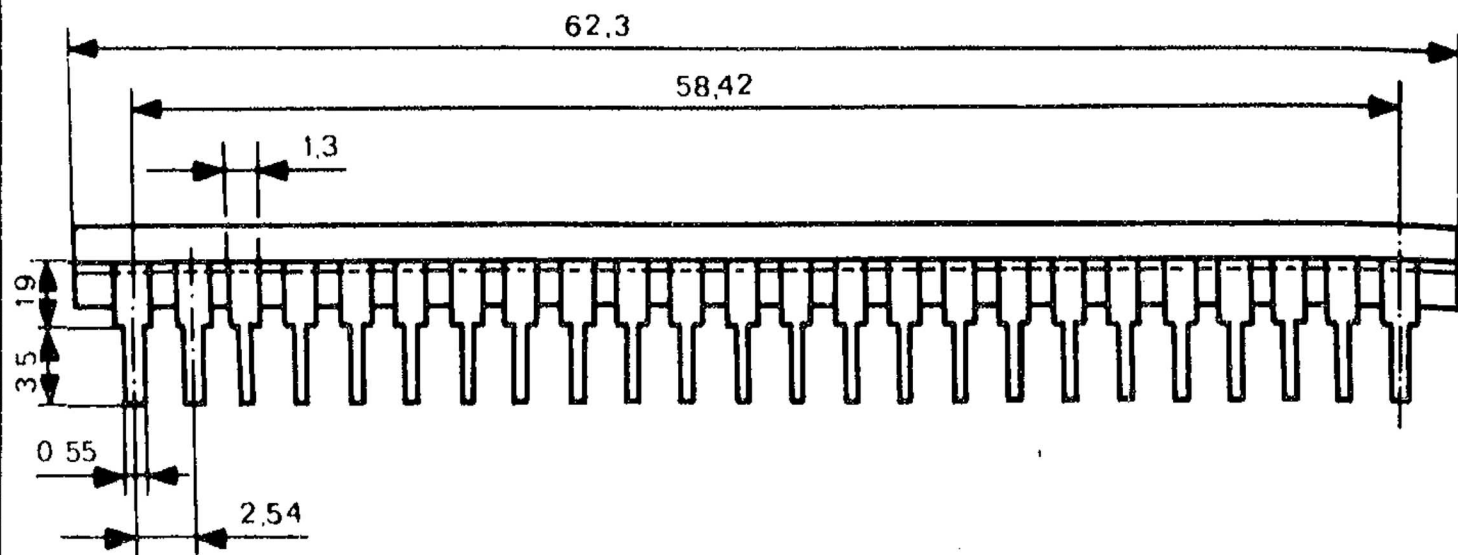


Bild 15 (DIP-48, Keramik)

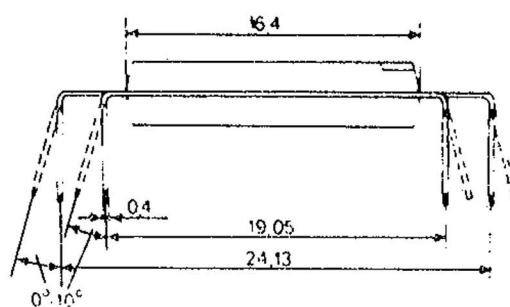
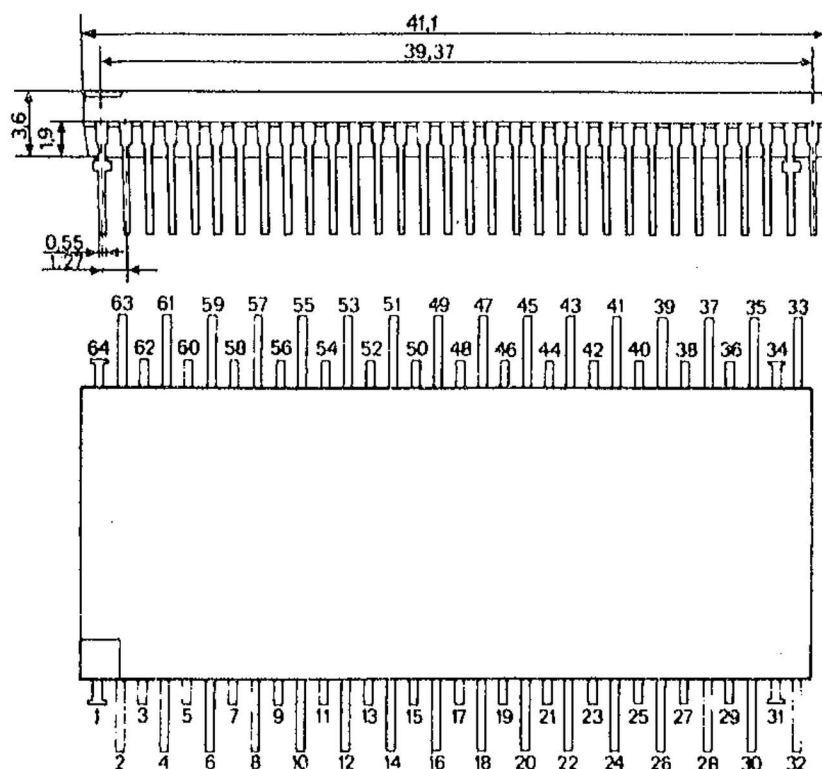


Bild 16 (QUIP-64, Plast)