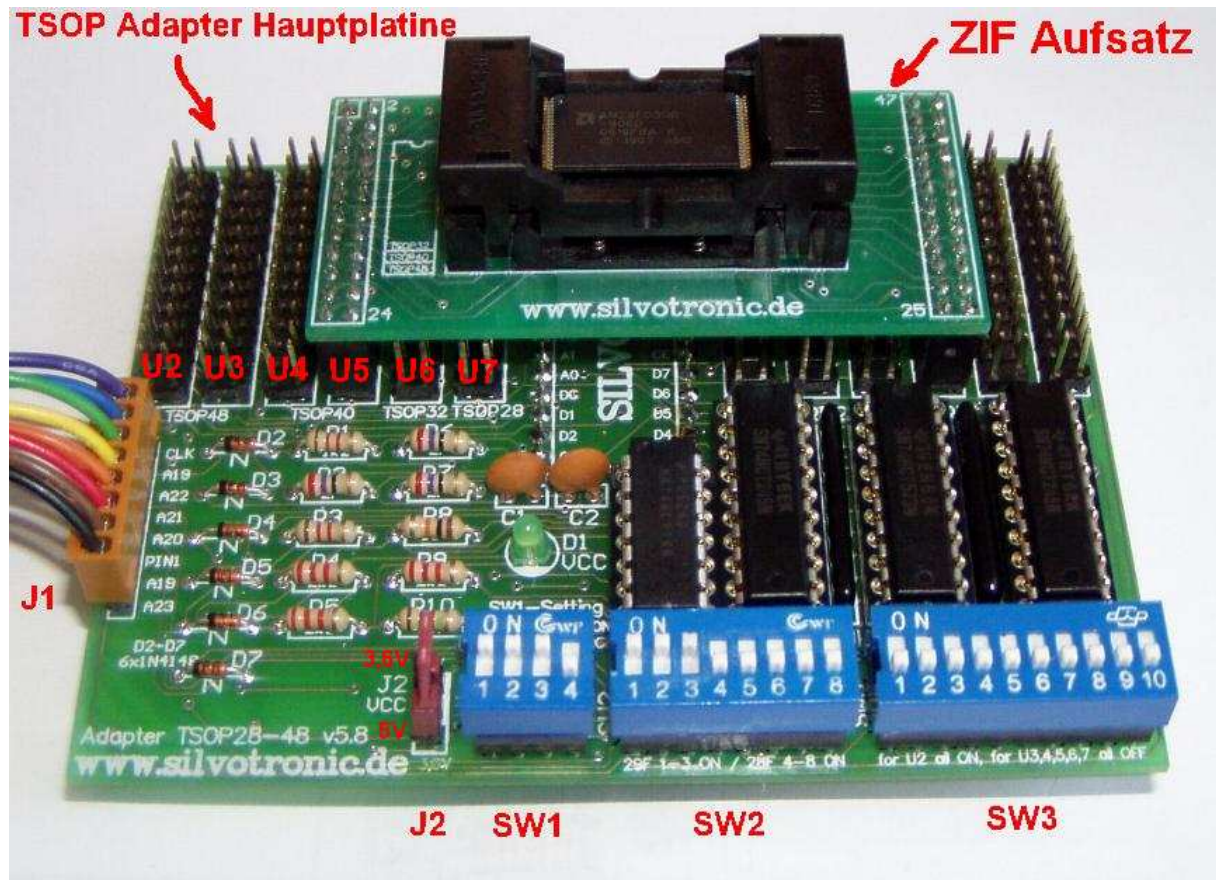


TSOP Adapter v5.8 für Willem Programmer



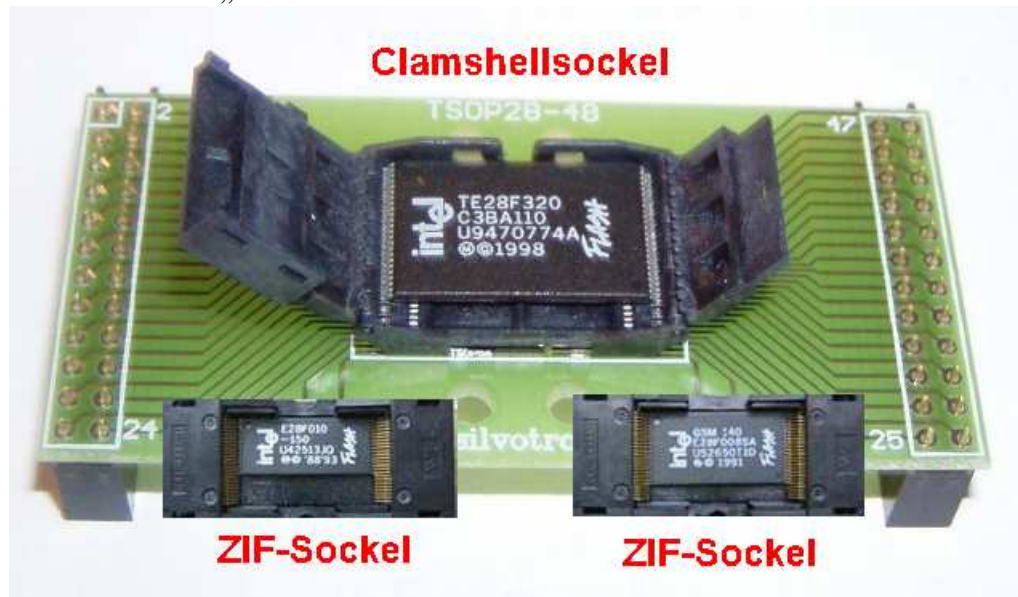
Die Hauptplatine wird in den Programmiersockel des Willem Prog. gesteckt, und mit einem 8pol Kabel (Belegung 1:1) mit dem Programmer zusätzlich verbunden (Willem J4, TSOP J1).

TSOP Adapter geeignet für folgenden TSOP-IC:

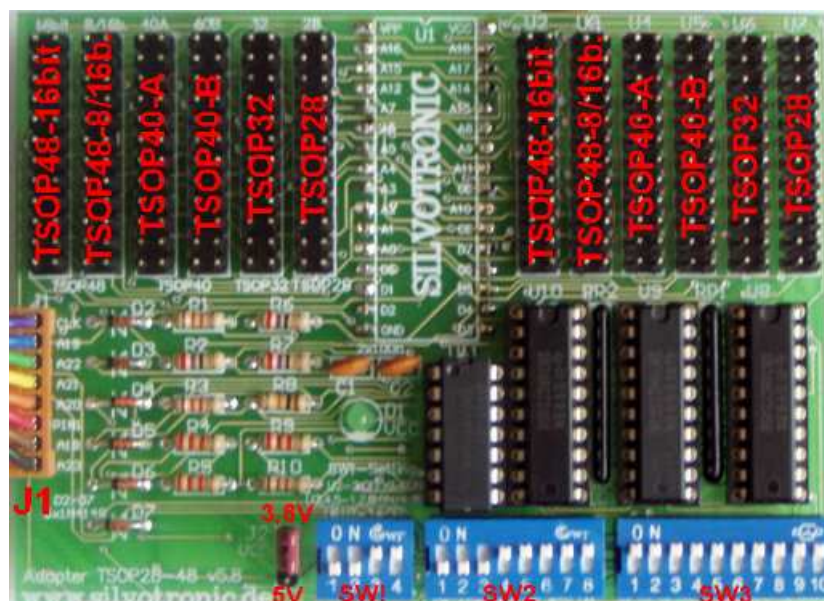
TSOP48-16bit	-U2
TSOP48-8/16bit	-U3
TSOP40-A	-U4
TSOP40-B	-U5
TSOP40-C	-U5
TSOP32	-U6
TSOP28	-U7

Die Aufsatzplatine wird einfach umgesteckt und der Dippschalter eingestellt !
Standard ZIF Aufsatzplatine kann TSOP32 bis 48 PIN aufnehmen, 20mm.
Für 14mm TSOP28 muss andere Aufsatzplatine verwendet werden.
Der TSOP Chip wird immer Pin1-Pin1 (Anschlag oben) gesteckt.

ZIF-Sockel und „low-cost“ Clamshellsockel



„Non-Socket“ zum direktem einlöten des TSOP IC



J1 – Verbindungsanschluss mit dem Programmier.

J2 – VCC Spannung Umschalter:

Steckbrücke oben = 3,6V für „low-voltage“ IC

Steckbrücke unten = 5V normal IC

SW1 – TSOP Auswahl Schalter:

TSOP48-16bit (U2) 1-belibig ; 2-OFF ; 3,4-ON ; SW3 alle ON

TSOP48-8/16bit (U3) 1,2,3-ON ; 4-OFF ; SW3 alle OFF

TSOP40-A (U4) 1,2,3-ON ; 4-OFF ; SW3 alle OFF

TSOP40-B (U5) 1,2,3-ON ; 4-OFF ; SW3 alle OFF

TSOP40-C (U5*) 1,2,3-ON ; 4-OFF ; SW3 alle OFF

TSOP32 (U6) 1,2-belibig ; 3,4 OFF ; SW3 alle OFF

TSOP28 (U7) 1,2-belibig ; 3,4 OFF ; SW3 alle OFF

SW2 – 28Fxx oder 29Fxx IC:

28Fxx 1,2,3-OFF ; 4,5,6,7,8-ON

29Fxx 1,2,3-ON ; 4,5,6,7,8-OFF

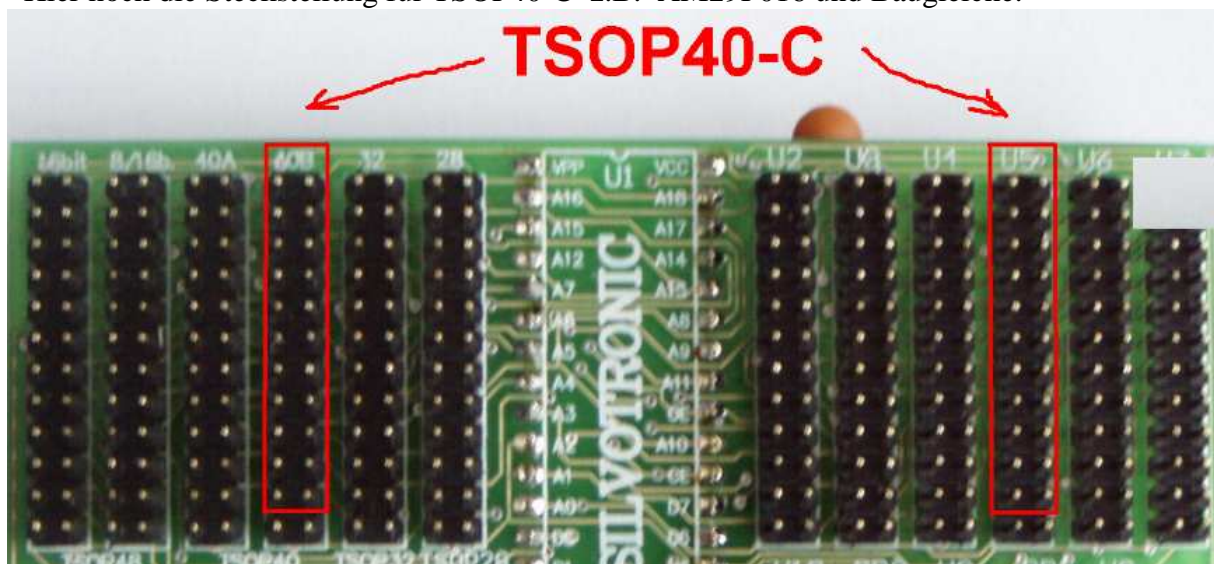
SW3 – TSOP48-16bit Schalter (U2)

Beim TSOP48-16bit 1,2,3,4,5,6,7,8-ON

Alle anderen TSOP 1,2,3,4,5,6,7,8-OFF

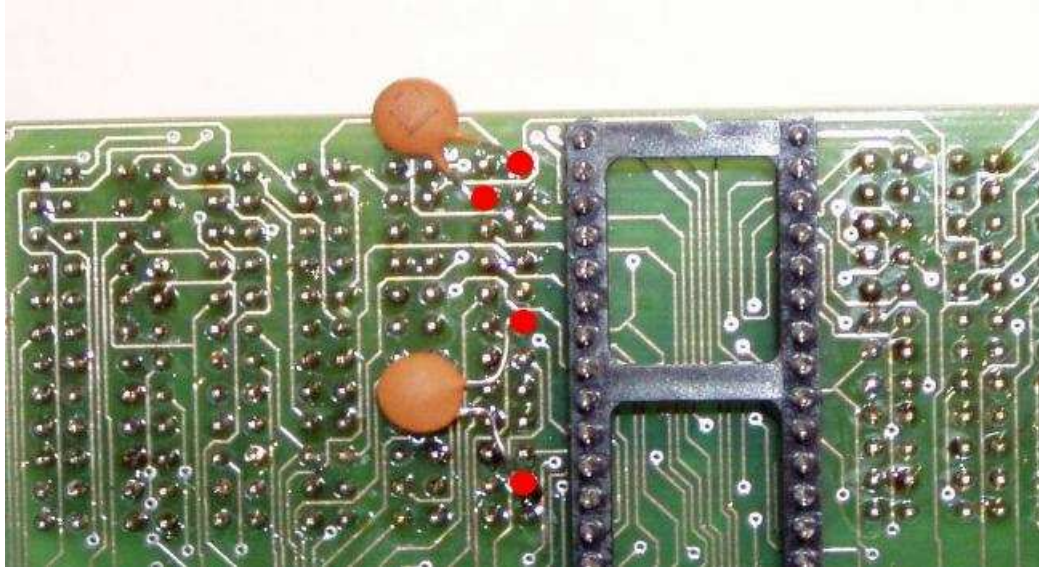
Den Willem Prog. wie immer einstellen (SW1,J1,J2,J3 - laut Software),
Powerschalter (SW2) Standard-Einstellung (VCC=5V ; VPP=12,5V)
VCC beim „low-voltage“ IC bei dem Willem Prog. **nicht** auf 3,6V umstellen,
das wird bei der TSOP Adapterplatine gemacht.

*Hier noch die Steckstellung für TSOP40-C z.B. AM29F016 und Baugleiche.



*Die Aufsatzplatine wird in den TSOP40B (U5) Steckplatz gesteckt, aber um 1 Pin nach oben versetzt.

Bei Problemen mit TSOP48-16bit IC, bitte 100nF Abblock/Entstörkondensatoren, von unten direkt an Pin 46 und 47 ; sowie Pin 27 und 37 des U2 zusätzlich einlöten.



TSOP Adapter in Betrieb:

