

-- English --

Adapter for devices in the TSOP-32 package to be used with the GALEP programmer (40 pin DIL). It can also be used with most other programmers.

The adapter **210858** is supplied with a socket for the **long** package version (8 x 20 mm), the adapter **210859** is supplied with a socket for the **short** package version (8 x 14 mm).

This Adapter is required to program all the devices, which come in the TSOP-32 package.

For the different devices in the DIL-32 package an appropriate pin configuration at the GALEP socket will be selected. The same pin configuration is used for the TSOP-32 devices, because the adapter only converts the pinout by a standard rule: Pin X of the DIL-32 pinout is connected to pin (X+8) of the TSOP-32 pinout (1-9...24-32, 25-1...32-8).

-- Deutsch --

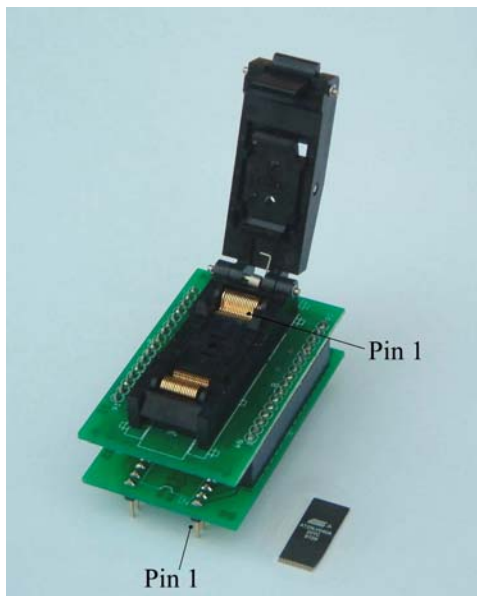
Adapter für Bauteile im TSOP-32-Gehäuse, benutzbar mit dem GALEP Programmiergerät (40 Pin DIL). Er ist auch mit den meisten anderen Programmiergeräten benutzbar.

Der Adapter **210858** enthält einen Sockel für die **lange** Gehäuse-Version (8 x 20 mm), der Adapter **210859** enthält einen Sockel für die **kurze** Gehäuse-Version (8 x 14 mm).

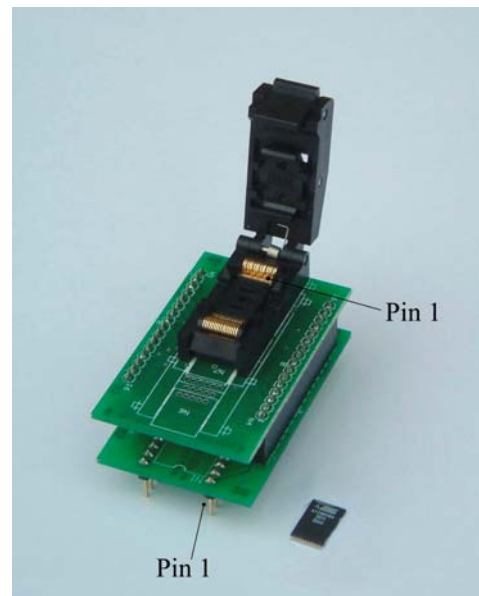
Dieser Adapter ist für alle Bauteile erforderlich, die es im TSOP-32-Gehäuse gibt.

Für die verschiedenen Bauteile im DIL-40-Gehäuse werden entsprechende Pin Konfigurationen am GALEP-Sockel ausgewählt. Dieselbe Pin-Konfiguration wird für die TSOP-40-Bauteile benutzt, weil der Adapter die Pin-Belegung lediglich nach einer standardmäßigen Regel konvertiert: Pin X der DIL-32-Belegung ist mit dem Pin (X + 8) der TSOP-32-Belegung verbunden (1-9...24-32, 25-1...32-8).

210858



210859



Connection List

Connections at the upper adapter board,

from TSOP-32 socket (N6/N7)
to the connector line (32 pins: N4+N5) :

TSOP-32		TSOP-32	
N6/N7	N4+N5	N6/N7	N4+N5
-----	-----	-----	-----
9	1	25	17
10	2	26	18
11	3	27	19
12	4	28	20
13	5	29	21
14	6	30	22
15	7	31	23
16	8	32	24
17	9	1	25
18	10	2	26
19	11	3	27
20	12	4	28
21	13	5	29
22	14	6	30
23	15	7	31
24	16	8	32

Connections at the lower adapter board,

from the connector line (32ins: N2+N3)
to the GALEP socket (N1).

GALEP		GALEP	
N2+N3	N1	N2+N3	N1
-----	-----	-----	-----
1	1	17	17
2	2	18	18
3	3	19	19
4	4	20	20
5	5	21	21
6	6	22	22
7	7	23	23
8	8	24	24
9	9	25	25
10	10	26	26
11	11	27	27
12	12	28	28
13	13	29	29
14	14	30	30
15	15	31	31
16	16	32	32