

# Der Compressor V2 – Betriebswerte

## Abgleich Bias

Compressor anschließen und einschalten (Effekt "Ein").

Trimmer R7 in Mittelstellung. Sustain/Sensitivity-Poti auf Linksanschlag (Minimum).

Während einzelne Töne angeschlagen werden, Trimmer langsam nach links und rechts drehen. In der Stellung belassen, bei der die Töne sauber ausklingen (kein Gating-Effekt hörbar).

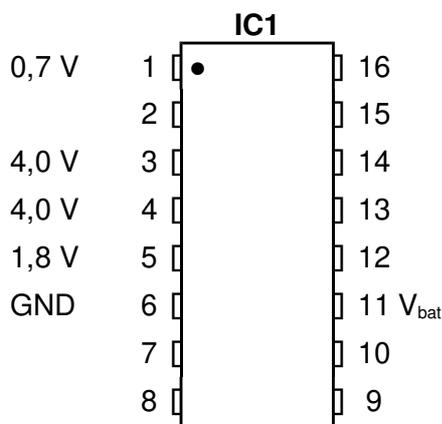
## Meßwerte\*1

$I_{ges} = 0,5 \dots 1,2 / 3,8 \dots 4,4$  mA (Stromaufnahme ohne / mit LED)

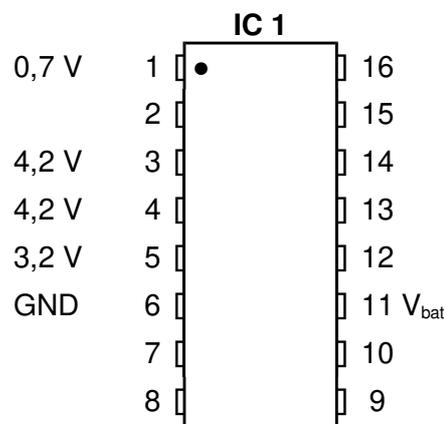
$V_{bat} = 8,95$  V

$GND = 0$  V

**Dyna**  
IC 1 (LM13700)



**Ross Compressor**  
IC 1 (LM13700)



**Q1 - Q5 (2N3904)**

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
<b>C</b>	$V_{bat}$	7,7	8,6	8,6	$V_{bat}$
<b>B</b>	1,9	1,8	0	0	8,6
<b>E</b>	1,35	1,2	0	0	8

Top View



**Q1 - Q5 (2N3904)**

	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5
<b>C</b>	7,5	6,3	8,6	8,6	$V_{bat}$
<b>B</b>	1,9	3,2	0	0	8,6
<b>E</b>	1,46	2,7	0	0	8

\*1 Alle Werte gemessen gegen GND (Input-Buchse), ohne Eingangssignal, Sustain/Sensitivity-Poti auf Rechtsanschlag (Maximum).

\*2 gemessen an Verbindung R21/R22