

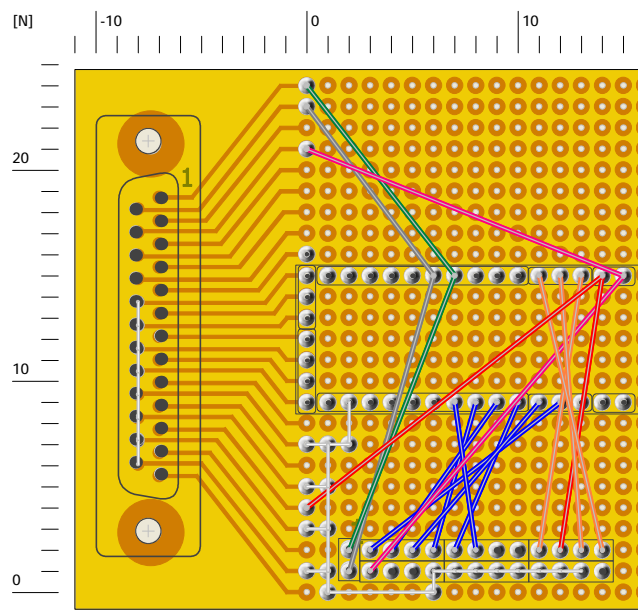
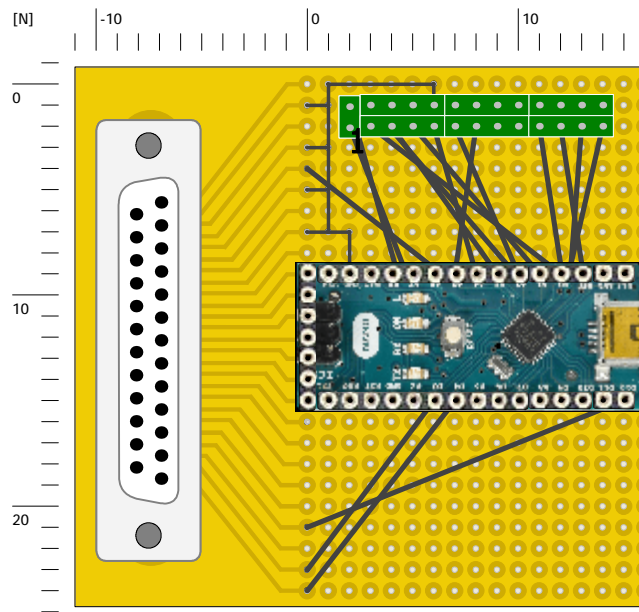
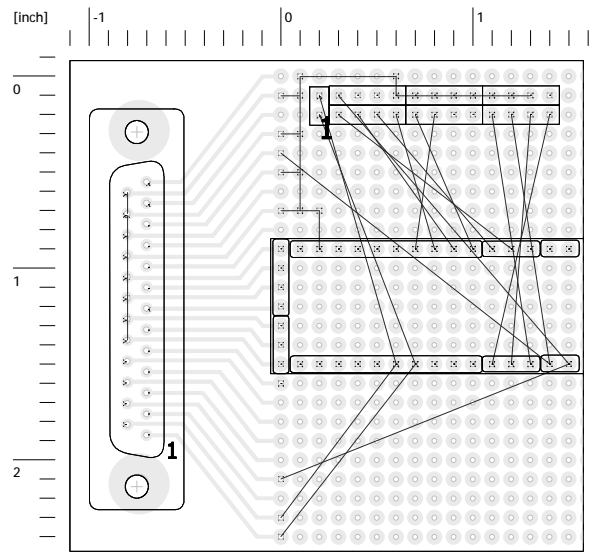
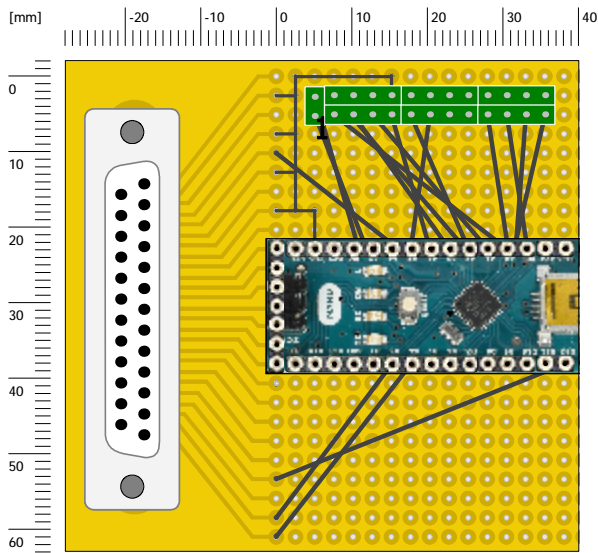
Signale am Flachkabel			Estlcam	Langenfeld	
26 pol.					
Flachkabel	Schrittmotor Karte		Nano	LPT	
Signal	Ausgang	Richtung			
1	Spindel	Ausgang	4	1	Fräsmotor
2	Kühler	Ausgang	3	14	Sauger
3	Dir X	Ausgang	A0	2	Dir X
4	Sensor (End C)	Eingang	12	15	Sensor
5	Clock X	Ausgang	A3	3	Step X
6	Boost	Ausgang	5	16	PWM
7	Dir Y	Ausgang	A1	4	Dir Y
8	Sleep	Ausgang	2	17	Watch Dog
9	Clock Y	Ausgang	A4	5	Step Y
10	GND	Ausgang		18	GND
11	Dir Z	Ausgang	A2	6	Dir Z
12	GND	Ausgang		19	GND
13	Clock Z	Ausgang	A5	7	Step Z
14	GND	Ausgang		20	GND
15	Dir C	Ausgang		8	Dir C
16	GND	Ausgang		21	GND
17	Clock C	Ausgang		9	Step C
18	GND	Ausgang		22	GND
19	End Z	Eingang	10	10	End Z
20	GND	Ausgang		23	GND
21	Not Aus Schalter	Eingang	11	11	Not Aus
22	GND	Ausgang		24	GND
23	End Y	Eingang	9	12	End Y
24	GND	Ausgang		25	GND
25	End X	Eingang	8	13	End X
26	+5V	Nicht verbunden			

Dir = Richtung Clock = Schrittpuls

Sleep = Stromabsenkung im Ruhezustand (wenn vom Programm unterstützt)

Boost = Stromanhebung beim Motoranlauf (wenn vom Programm unterstützt)

End = End- bzw. Referenzschalter



## Verdrahtung

### Drahtbrücken:

(6/2)	(8/9)	Clock Y	(L=18,44 mm)	Flex 24 mm
(7/2)	(10/9)	Dir Z	(L=19,3 mm)	Flex 24 mm
(3/2)	(12/9)	Dir X	(L=28,93 mm)	Flex 30 mm
(5/2)	(11/9)	Dir Y	(L=23,42 mm)	Flex 24 mm
(4/2)	(9/9)	Clock X	(L=21,85 mm)	Flex 24 mm
(8/2)	(7/9)	Clock Z	(L=17,96 mm)	Flex 24 mm
(13/1)	(12/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(6/1)	(6/0)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(6/0)	(1/0)	GND	(L=12,7 mm)	Fix
(1/0)	(1/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(2/7)	(2/9)	GND	(L=5,08 mm)	Fix
(6/15)	(2/1)	Kühler	(L=36,98 mm)	
(7/15)	(2/2)	Spindel	(L=35,38 mm)	Flex 37 mm
(15/15)	(3/1)	Sensor	(L=46,8 mm)	Flex 48 mm
(14/15)	(12/2)	Not Aus	(L=33,41 mm)	Flex 37 mm
(13/15)	(11/2)	End Z	(L=33,41 mm)	Flex 37 mm
(12/15)	(13/2)	End Y	(L=33,17 mm)	Flex 37 mm
(11/15)	(14/2)	End X	(L=33,94 mm)	Flex 37 mm
(7/15)	(0/24)	Spindel Sub	(L=28,92 mm)	
(0/23)	(6/15)	Dir X Sub	(L=25,4 mm)	
(0/21)	(15/15)	Sensor Sub	(L=41,03 mm)	
(0/1)	(1/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(1/1)	(1/3)	GND	(L=5,03 mm)	Fix
(0/2)	(14/15)	Not Aus Sub	(L=48,49 mm)	
(0/3)	(1/3)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(0/5)	(1/5)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(0/7)	(1/7)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(1/7)	(2/7)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(1/3)	(1/5)	GND	(L=5,03 mm)	Fix
(1/5)	(1/7)	GND	(L=5,03 mm)	Fix
(-8/6)	(-8/7)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(-8/7)	(-8/8)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(-8/8)	(-8/9)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(-8/9)	(-8/10)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(-8/10)	(-8/12)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(-8/12)	(-8/13)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(-8/13)	(-8/14)	GND	(L=2,79 mm)	Fix
(12/1)	(11/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(11/1)	(10/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(10/1)	(9/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(9/1)	(8/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(8/1)	(7/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix
(7/1)	(6/1)	GND	(L=2,54 mm)	Fix