

## ANLEITUNG SCHRITTMOTORE AM TRIPLE BEAST ANSCHLIESSEN

### **A) NoName-Schrittmotor 4,2A Bipolar - 3NM DS, Nr. ESM.6088.42**

erhältlich bei [sorotec.de](http://sorotec.de) (Art.Nr.: ESM.6088.42)

Die Anleitung beschreibt, wie man meine NoName Schrittmotoren 4,2A von Sorotec an das TripleBeast hängt. Ich beschreibe hier die parallele Schaltung, da diese am ehesten üblich ist und für diese Gerätekombination die meiste Leistung bringt.

1. Das Triple Beast hat drei Anschlüsse für 3 Schrittmotoren. Diese nennen sich folgerichtig M1, M2, M3.
2. Jeder dieser Anschlüsse hat (laut Triplebeast-Handbuch) 4 Schraubanschlüsse: Nr 1,2 (Wicklung 1) und 3,4 (Wicklung 2).
3. Da aus den Nanotec-Motoren von Sorotec nicht 4, sondern 8 Kabel rauskommen, an die Anschlüsse am TripleBeast (also an M1,M2 und M3) aber nur 4 Drähte angeschlossen werden können, muss man immer 2 Drähte zusammendrüseln, somit werden aus 8 Drähten pro Schrittmotor nur mehr 4 Drähte.
4. Welche Drähte kommen also wohin (also das gilt jetzt pro Schrittmotor)
  - a) Blau/weiss und rot kommen zusammengedrüselt auf Pin 1
  - b) Blau und rot/weiss kommen zusammengedrüselt auf Pin 2
  - c) Grün/weiss und schwarz kommen zusammengedrüselt auf Pin 3
  - d) Grün und schwarz/weiss kommen zusammengedrüselt auf Pin 4

Vorzugsweise sind hier Endadernhülsen zu empfehlen. Vom Zusammenlöten würde ich abraten.

Im Anhang dazu noch ein Foto vom Triple Beast (Benezan) und ein Anschlussplan (von Sorotec)

liebe Grüsse,  
Heini (fliegerkind)



### Motoranschlüsse

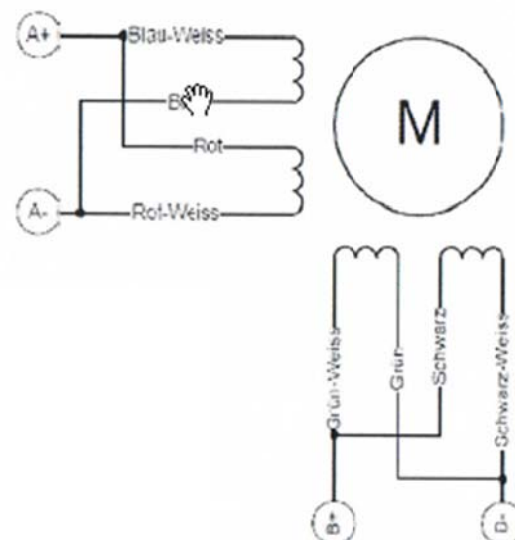
(4-polige Klemmen M1 bis M3, rechts seitlich)

Nr.	Beschreibung
1	Wicklung 1
2	
3	Wicklung 2
4	

Sorotec  
CNC-Competence-Center

Datenblatt  
Schrittmotor ESM.6088.42

Parallel geschaltet:



## ANLEITUNG SCHRITTMOTORE AM TRIPLE BEAST ANSCHLIESSEN

### **B) Schrittmotor 4,2A Bipolar - 3NM Nanotec, Nr. ST6018L3008**

erhältlich bei [sorotec.de](http://sorotec.de) ( Art.Nr.: ESM.6088.42N)

Die Anleitung beschreibt, wie man meine NoName Schrittmotoren 4,2A von Sorotec an das TripleBeast hängt. Ich beschreibe hier die parallele Schaltung, da diese am ehesten üblich ist und für diese Gerätekombination die meiste Leistung bringt.

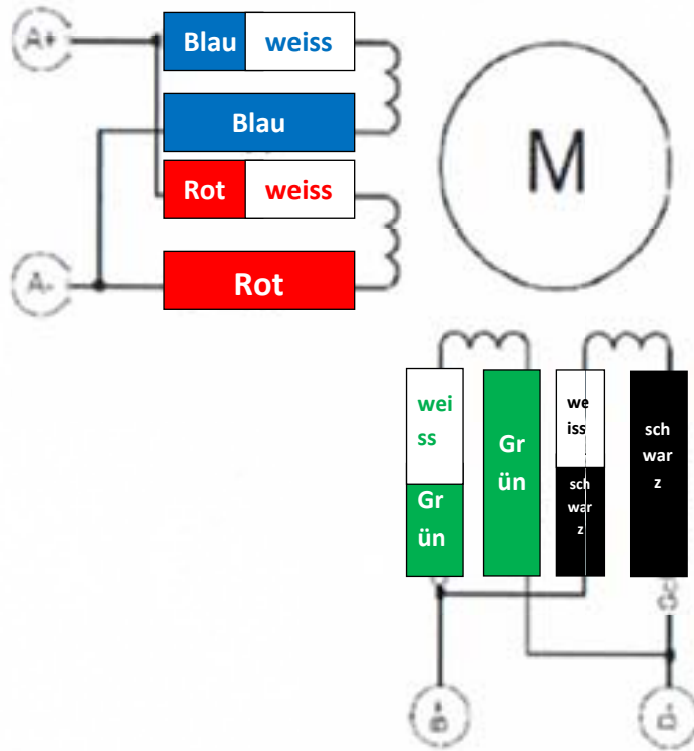
1. Das Triple Beast hat drei Anschlüsse für 3 Schrittmotoren. Diese nennen sich folgerichtig M1, M2, M3.
2. Jeder dieser Anschlüsse hat (laut Triplebeast-Handbuch) 4 Schraubanschlüsse: Nr 1,2 (Wicklung 1) und 3,4 (Wicklung 2).
3. Da aus den Nanotec-Motoren von Sorotec nicht 4, sondern 8 Kabel rauskommen, an die Anschlüsse am TripleBeast (also an M1,M2 und M3) aber nur 4 Drähte angeschlossen werden können, muss man immer 2 Drähte zusammendrüseln, somit werden aus 8 Drähten pro Schrittmotor nur mehr 4 Drähte.
4. Welche Drähte kommen also wohin (also das gilt jetzt pro Schrittmotor)
  - a) Blau/weiss und rot/weiss kommen zusammendrüselt auf Pin 1
  - b) Blau und rot kommen zusammendrüselt auf Pin 2
  - c) Grün/weiss und schwarz/weiss kommen zusammendrüselt auf Pin 3
  - d) Grün und schwarz kommen zusammendrüselt auf Pin 4

Vorzugsweise sind hier Endadernhülsen zu empfehlen. Vom Zusammenlöten würde ich abraten.

Im Anhang dazu noch ein der Anschlussplan

(Das Triplebeastfoto ist ja ohnehin schon im oberen Teil abgebildet)

Parallel geschaltet:



Anders dargestellt (Auszug aus der Original-Produktbeschreibung):

PARALLEL	LEADS	WINDING
A	BLU/WHT	A
	BLU	
A\	RED/WHT	A\
	RED	
B	GRN/WHT	B
	GRN	
B\	BLK/WHT	B\
	BLK	