


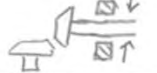








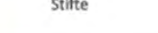

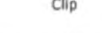


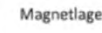
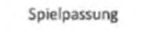
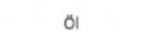














Konstruktionsprojekt

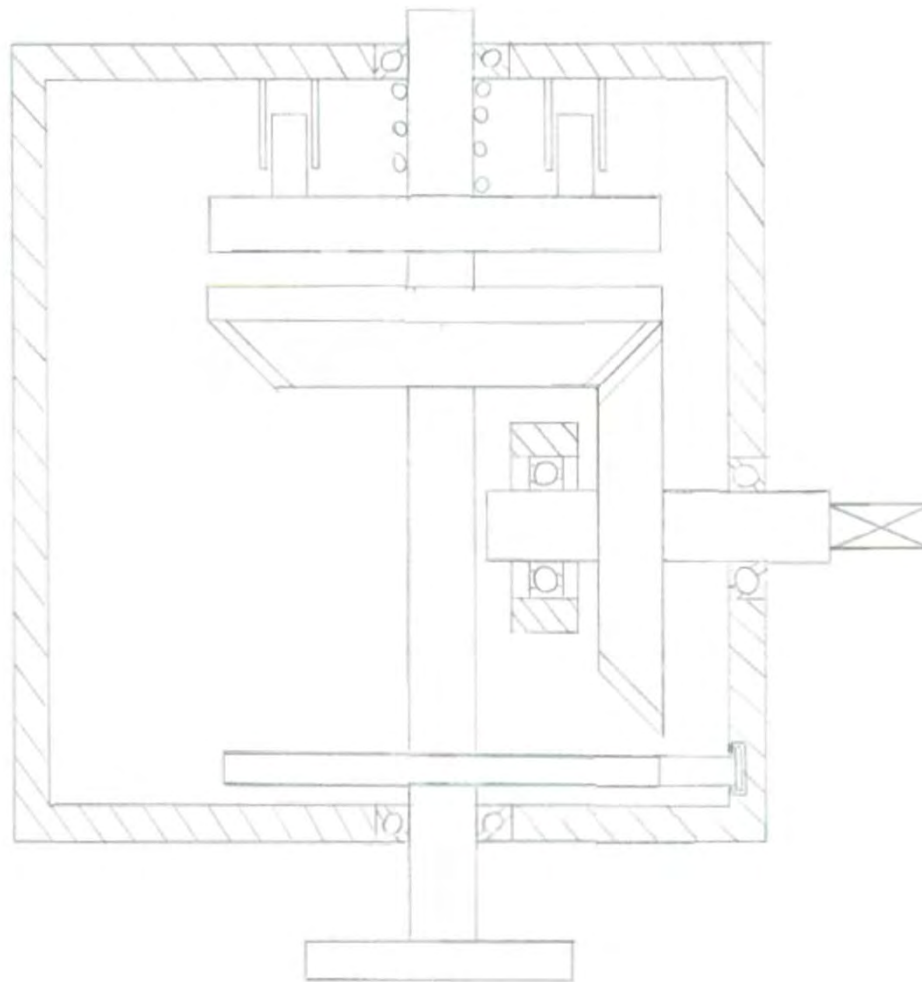
Entwurf eines Rolladengetriebes

Gruppe 5

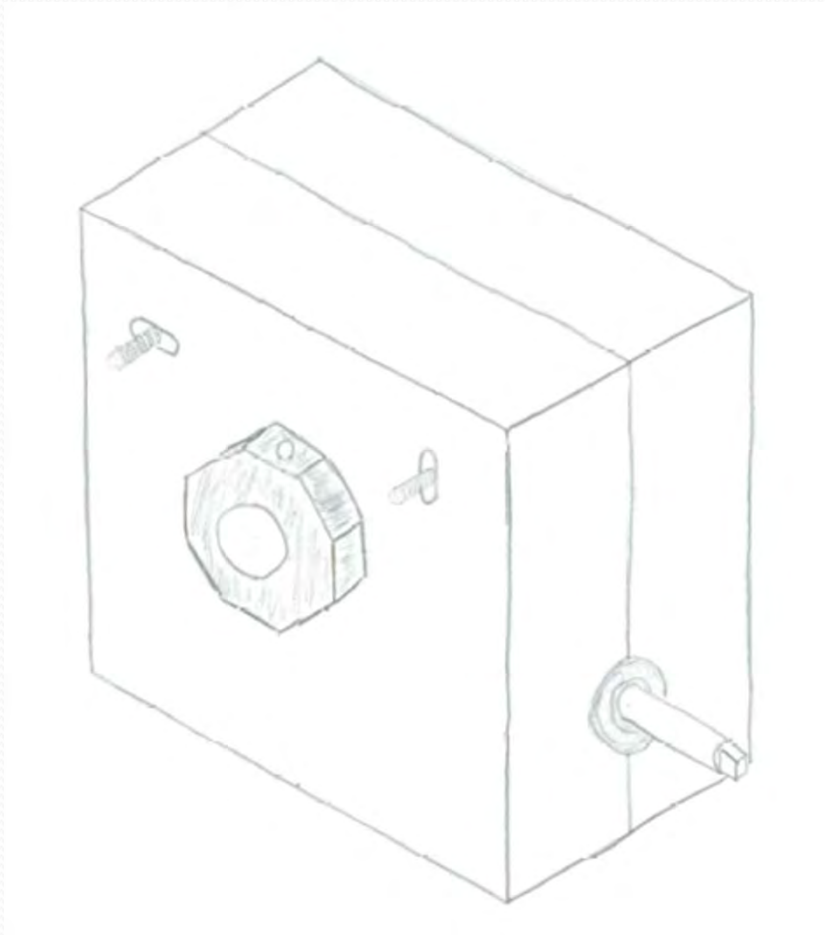
Morphologischer Kasten

	Schneckengetriebe	Feder-Stift System	Rasthaken	"Handbremse"	Schrittgetriebe	Schleifscheibe	Spiralfeder
Bremse / Hemmung							
Kraftübertragung							
Befestigung							
Lager							
Schmierung							
Material							
Getriebe							
Gehäuse							
Aufnahme							

Unser 2. Vorschlag, den wir nicht verwendet haben



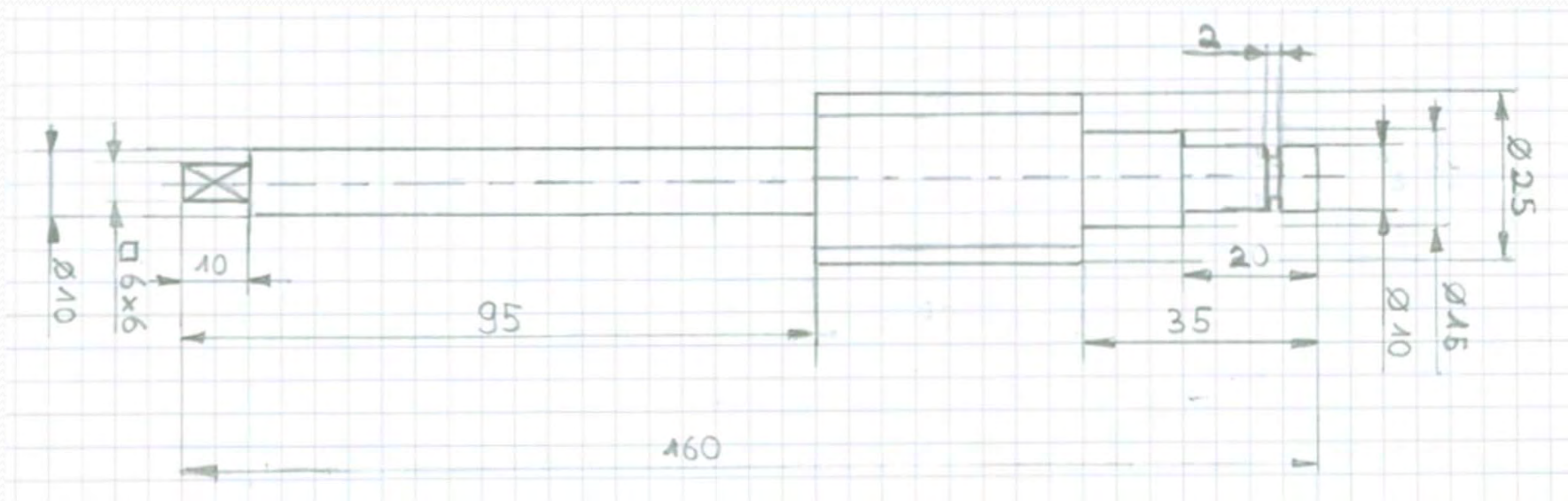
Unser Vorschlag



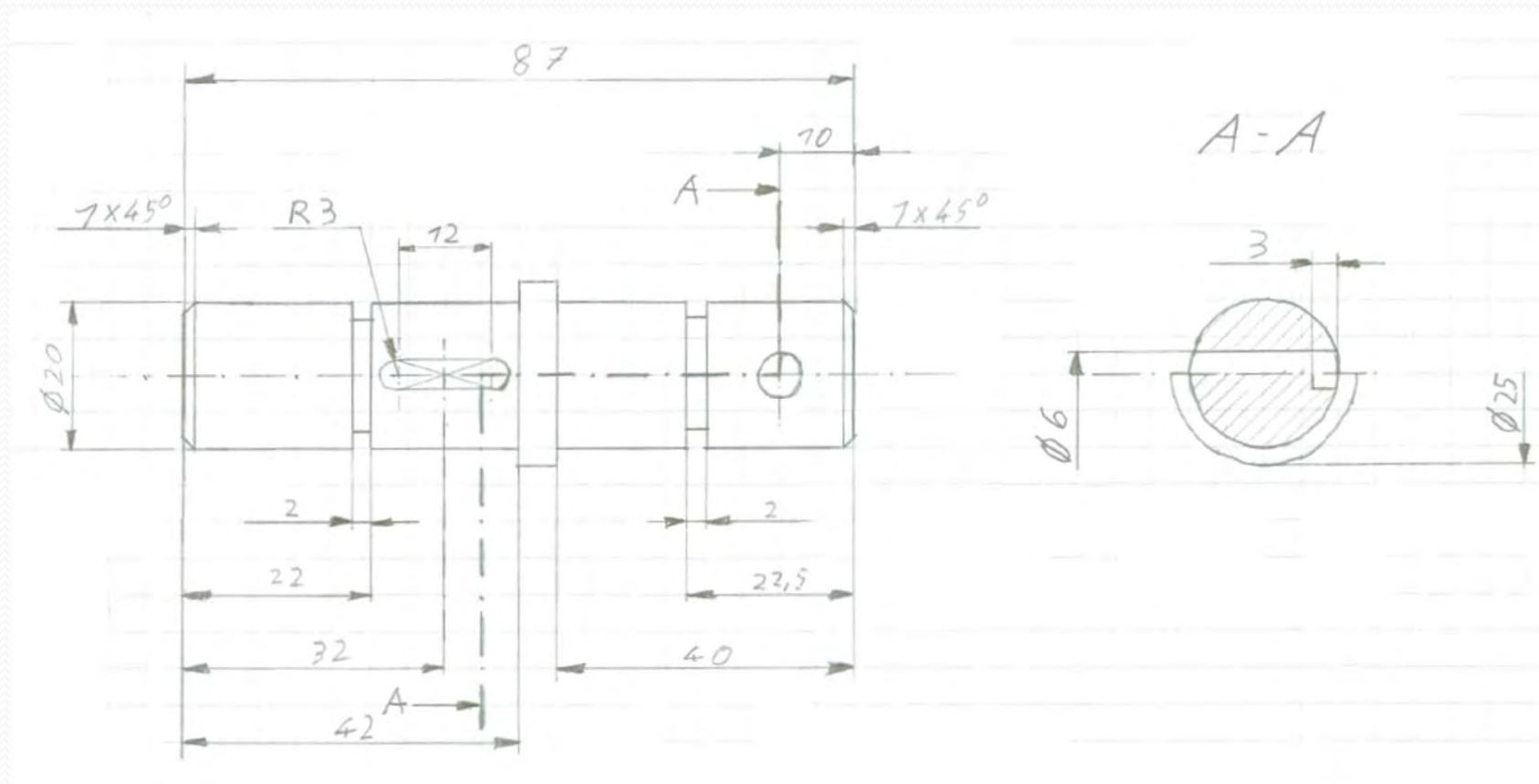


Zusammenbau Zeichnung

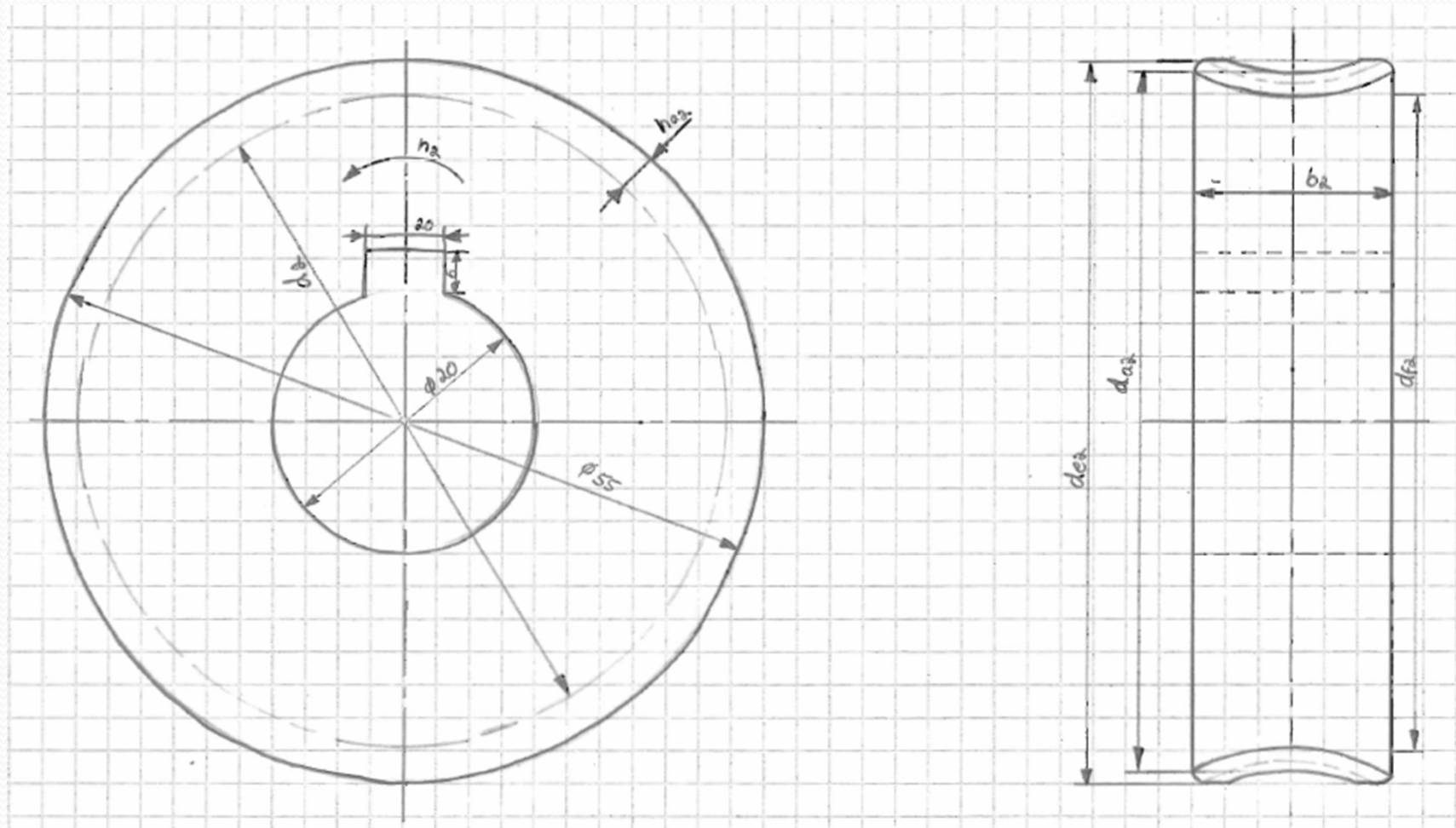
Welle für das Schneckenrad



Welle für das Zahnrad



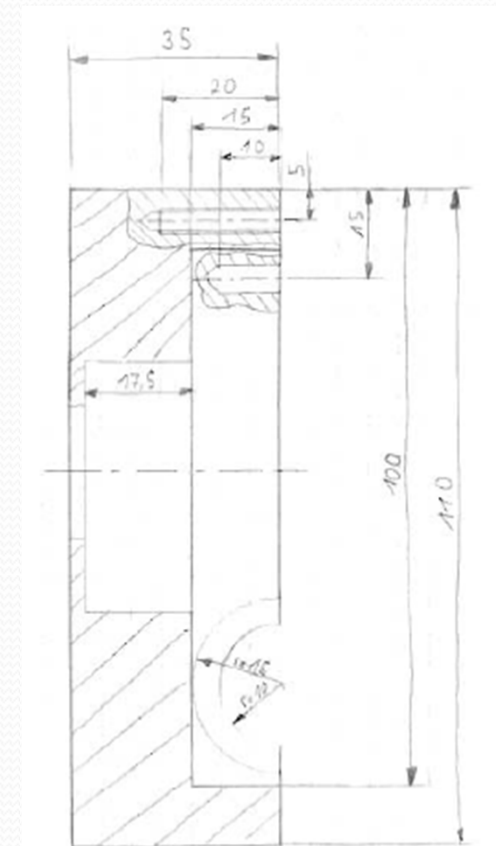
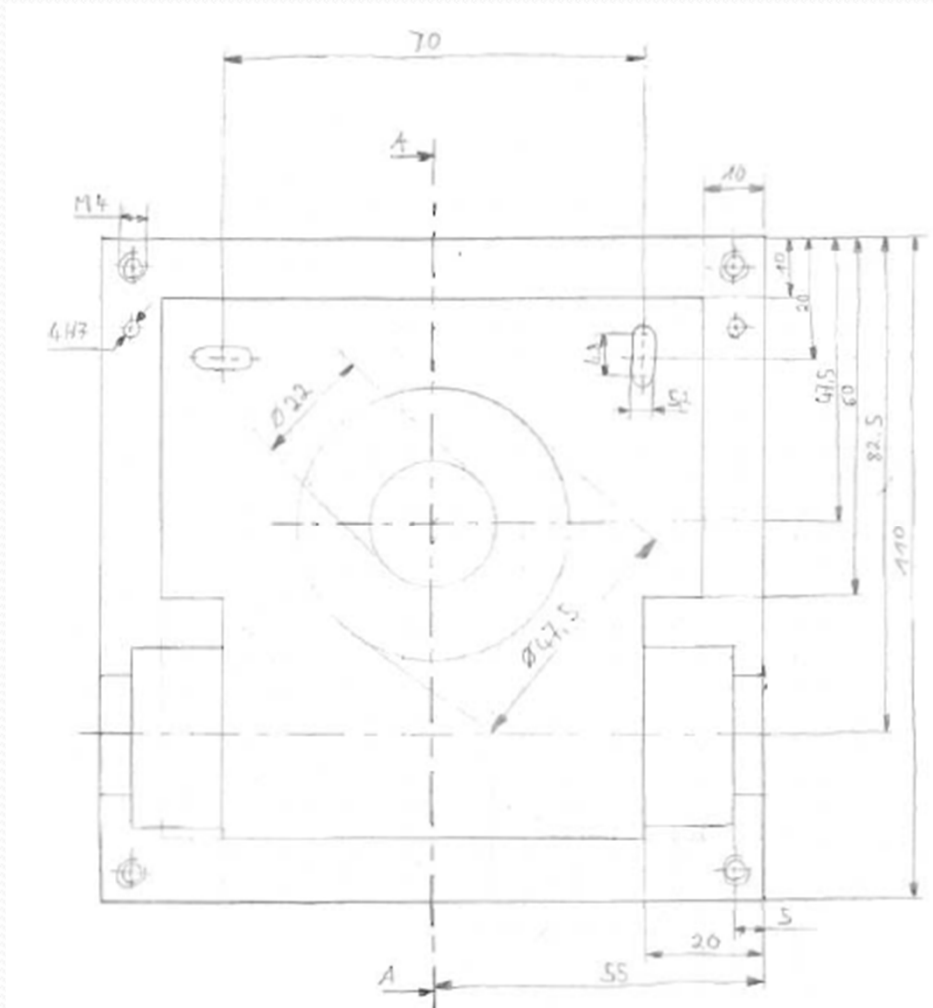
Schneckenrad





Zahnrad

Gehäuse Unterseite



Stückliste

Nr.	Menge	Bezeichnung	Bemerkung
1	1	Gehäusedeckel aussenseitig	
2	1	Gehäusedeckel rolladenseitig	
3	1	Zahnradwelle	
4	1	Zahnrad	
5	1	Schneckenradwelle	
6	1	Achtkantaufnahme	
7	2	Radial-Schräggugellager Ø47,5 DIN 628	Typ 7200 BEP SKF
8	2	Radial-Schräggugellager Ø30 DIN 628	Typ 7200 BEP SKF
9	1	Passstift DIN EN 22 340-A-6x30-St	
10	2	Passstift DIN EN 22 340-A-4x30-St	
11	4	Zylinderkopfschraube	
		mit Innensechskant M4x30	EN ISO 4762
12	1	Passfeder DIN 6885-A-6x6x12	
13	2	Wellensicherungsring DIN 471-20x 1,2	
14	1	Wellensicherungsring DIN 471-10x1	

Aufgabenverteilung

- Marc Pfisterer – Gehäuse Deckel / Präsentation
- Timo Pfeiffer – Schrägansicht 3D
- Sven Hartmann – Gehäuse Unterseite
- Timo Joos – Gehäuse Unterseite / Stückliste
- Alexander Fromm – Zusammenbau Zeichnung
- Daniel Schmidt – Zahnrad
- Kai Bächtle – Welle für Schneckenrad
- Sebastian Widmaier – Schneckenrad
- Carsten Breitfeld – Zahnrad für Welle