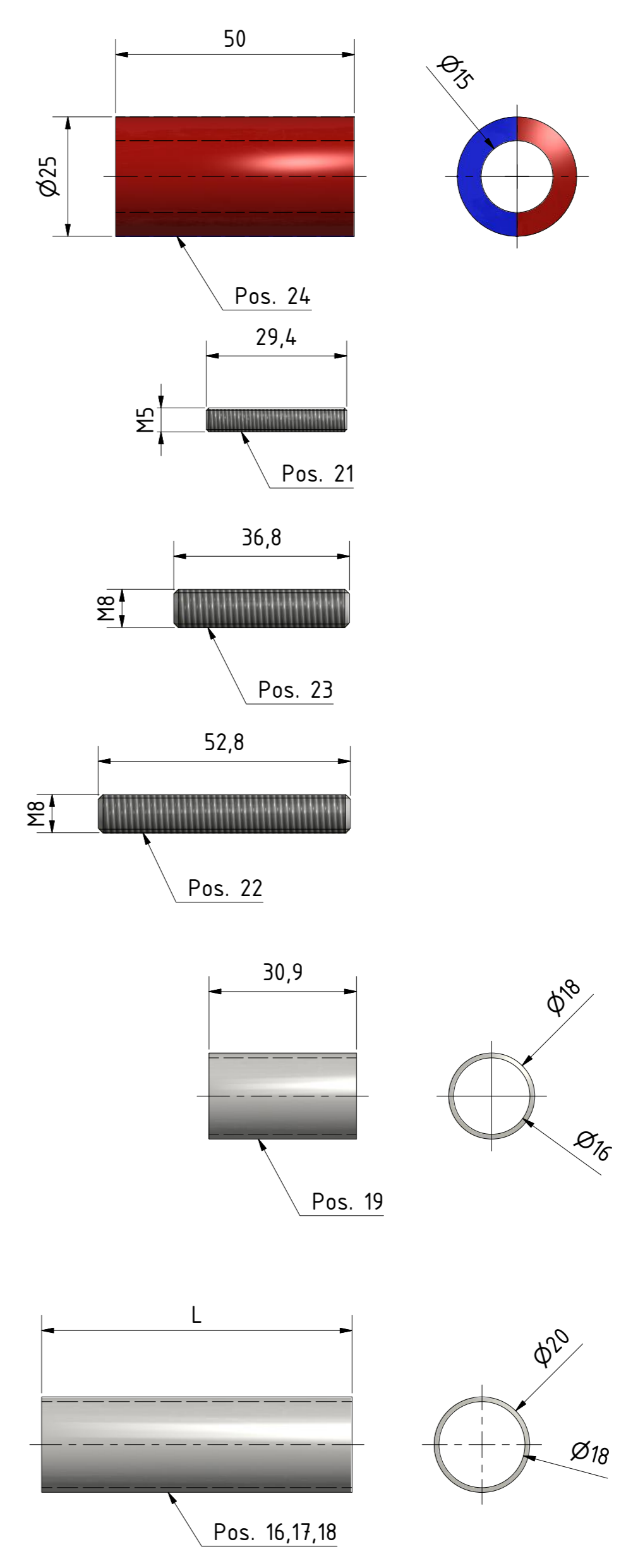
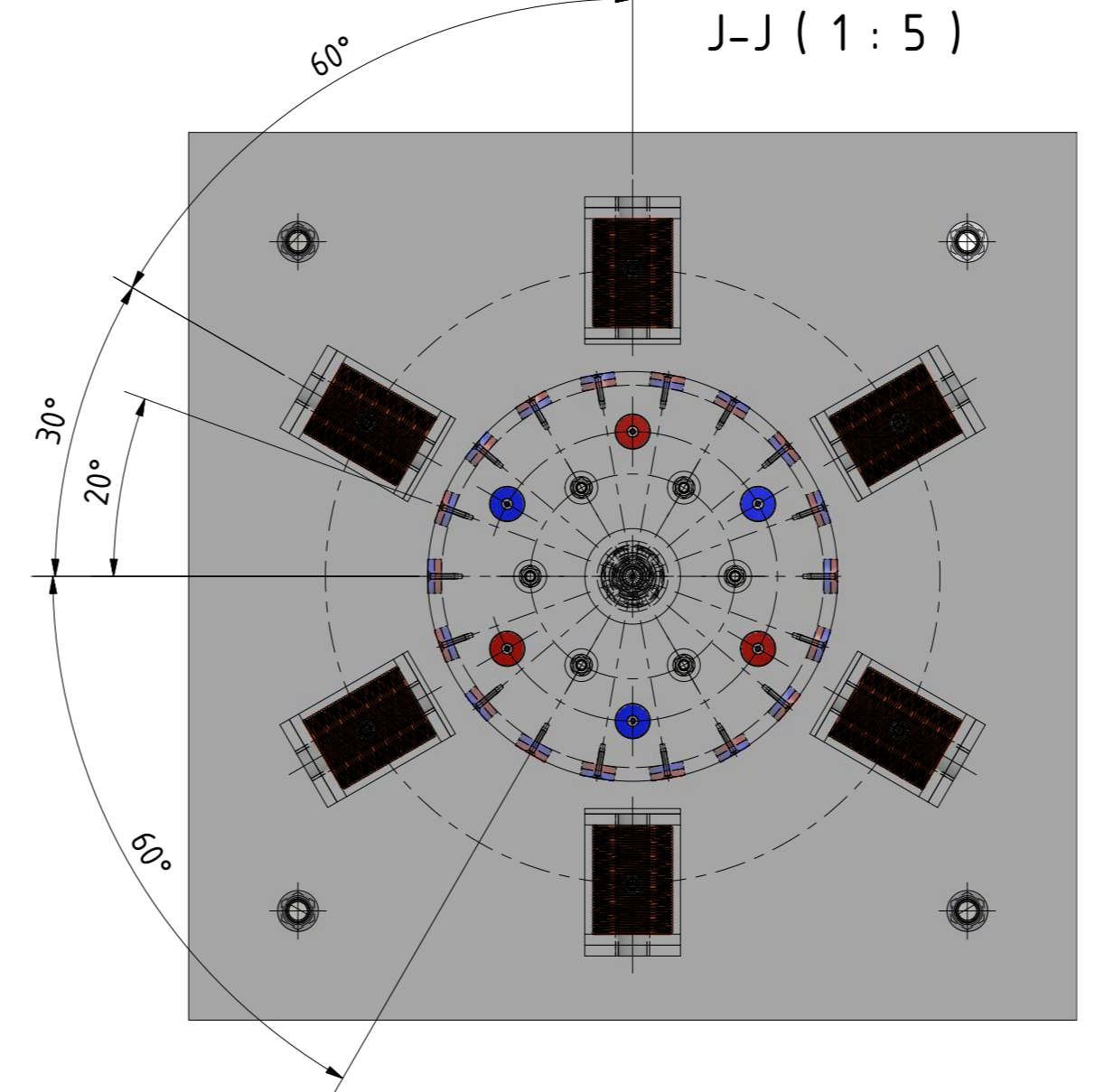
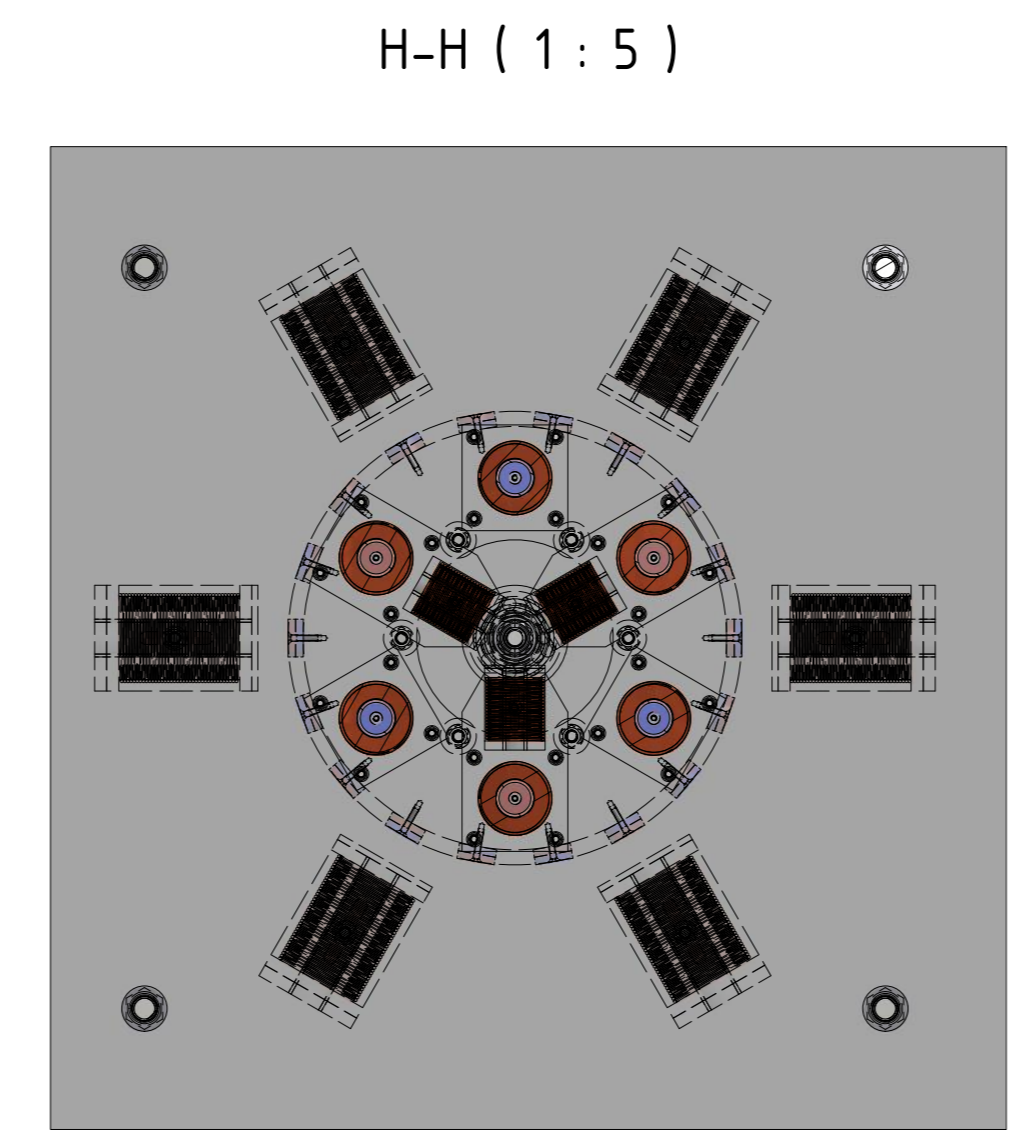
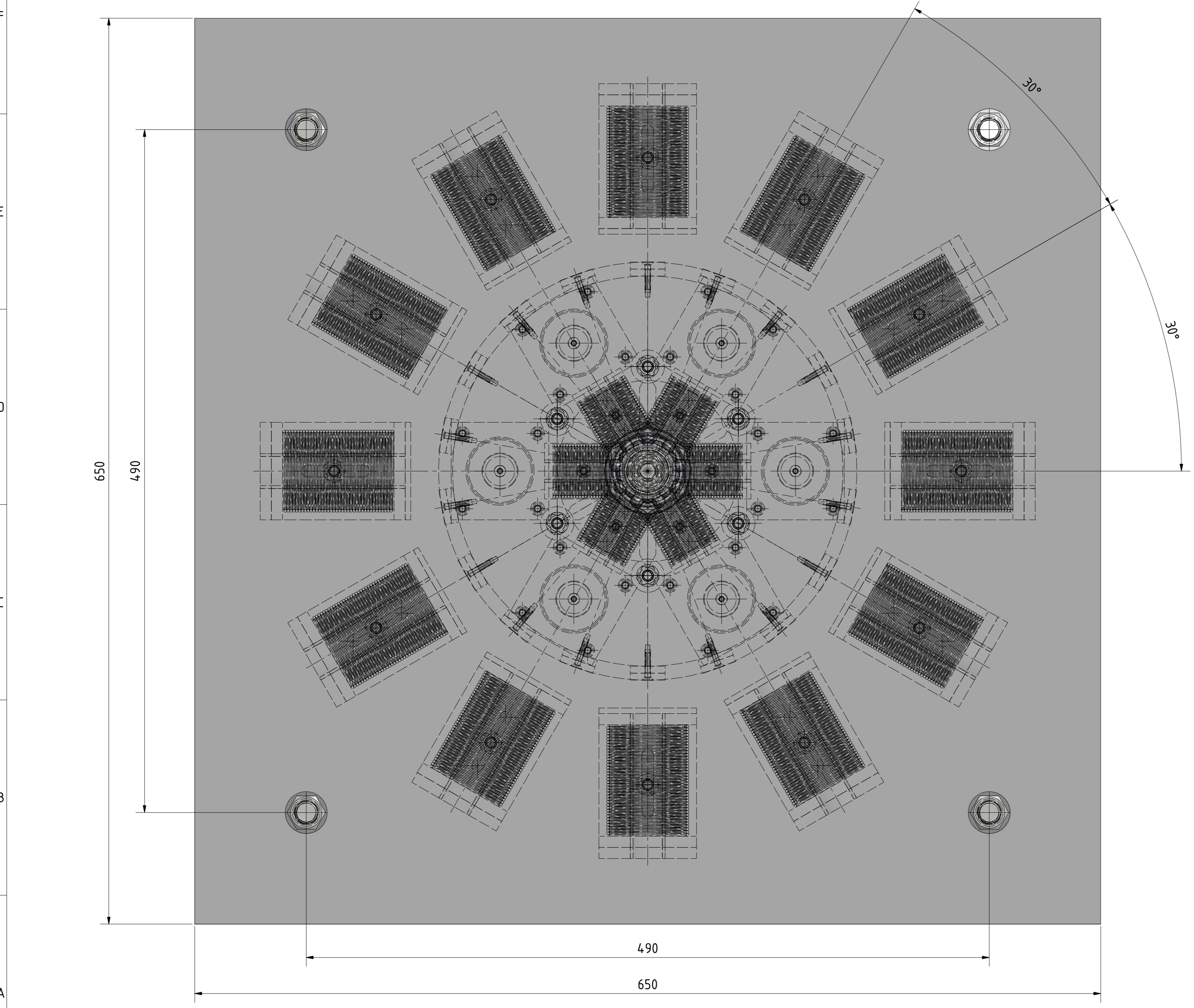
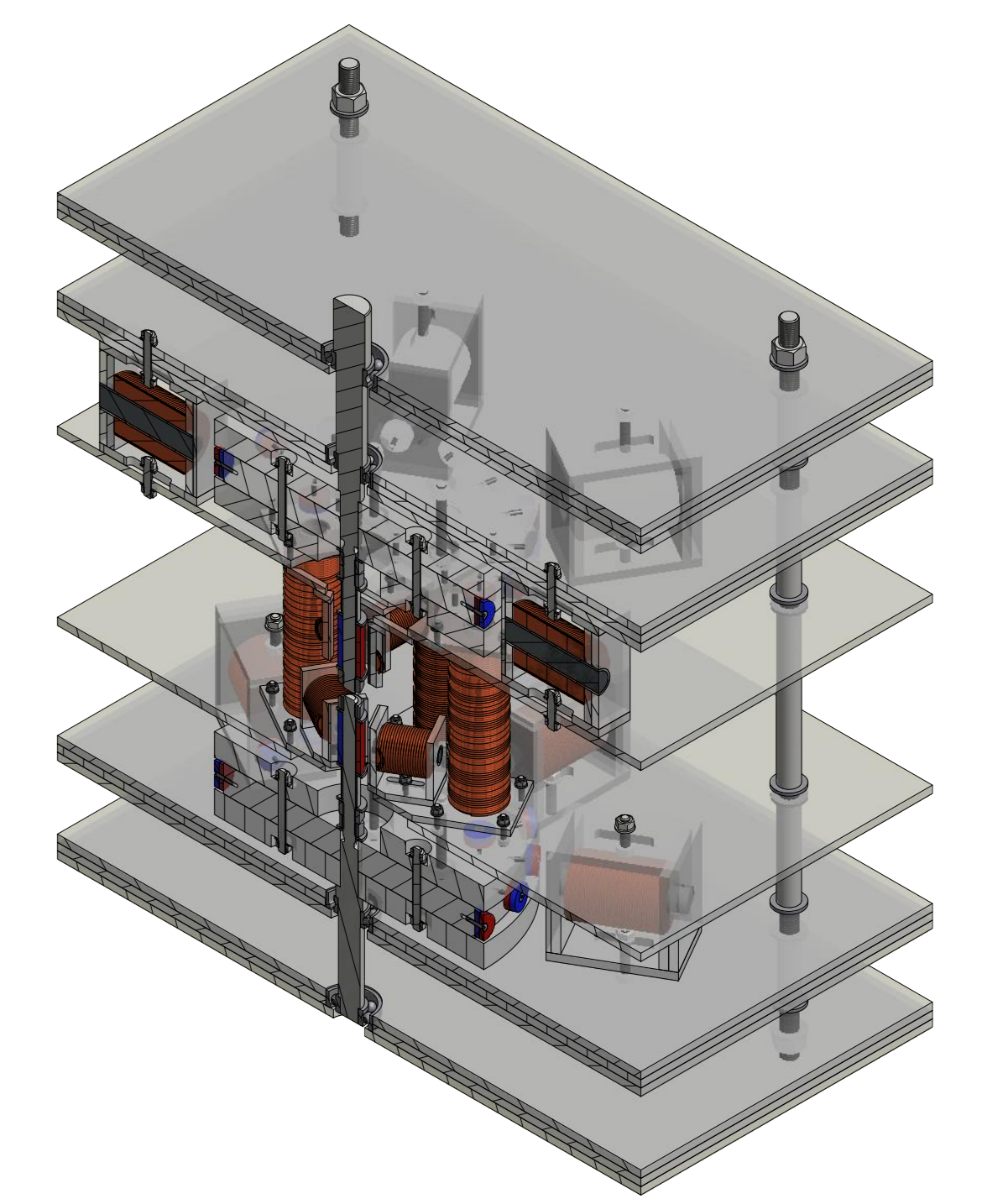


TEILELISTE				
POSITION	ANZAHL	DETAILBLA	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	2	2	10-01-002-Z-A00-ZSB_SCHWUNGSCHLEIBE	
2	6	2	10-01-002-Z-A00-ZSB_MITTELSPULEN	
3	12	2	10-01-001-Z-A00-Spule_1_ZSB ipt	
4	1	3	10-01-002-Z-A00-ACHSE_OBEN	
5	1	3	10-01-002-Z-A00-ACHSE_UNTEN	
6	1	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_1_8mm	
7	2	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_2_8mm	
8	1	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_3_8mm	
9	2	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_5_8mm	
10	1	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_6_8mm	
11	1	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_7_8mm	
12	2	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_8_8mm	
13	1	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_9_8mm	
14	1	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_10_8mm	
15	2	3	10-01-002-Z-A00-PLATTE_11_8mm	
16	8	1	10-01-002-Z-A00-ROHR_1_d20mm	
17	8	1	10-01-002-Z-A00-ROHR_2_d20mm	
18	4	1	10-01-002-Z-A00-ROHR_3_d20mm	
19	2	1	10-01-002-Z-A00-ROHR_1_d18mm	
20	4	1	10-01-002-Z-A00-GEWINDESTANGE_M16	
21	4,8	1	10-01-002-Z-A00-GEWINDESTANGE_M5_2	
22	12	1	10-01-002-Z-A00-GEWINDESTANGE_M8_2	
23	12	1	10-01-002-Z-A00-GEWINDESTANGE_M8_3	
24	2	1	10-01-002-Z-A00-MAGNET_3	
25	8		ISO 4032 - M16	Sechskantmutter
26	6		ISO 4032 - M14	Sechskantmutter
27	4,8		ISO 4032 - M8	Sechskantmutter
28	96		ISO 4032 - M5	Sechskantmutter
29	4,8		DIN 125 - A 17	Unterlegscheibe
30	8		DIN 125 - A 15	Unterlegscheibe
31	4,8		DIN 125 - A 8,4	Unterlegscheibe
32	96		DIN 125 - A 5,3	Unterlegscheibe
33	1		DIN 615 - L 30 - 30 x 62 x 16	Schulterkugellager
34	2		DIN 615 - L 25 - 25 x 52 x 15	Schulterkugellager
35	1		DIN 615 - M 20 - 20 x 52 x 15	Schulterkugellager



Gewicht ca. 123,8 kg

Rechtlicher Hinweis:
 Alle abgebildeten Zeichnungen unterliegen dem Copyright des jeweiligen Urhebers. Die uneingeschränkten Nutzungsrechte liegen beim Vision Blue Energy e.V. Bad Liebenstein, eingetragen im Vereinsregister des Amtsgerichts Bad Salzungen, VR 776. Die Nutzung und Weiterentwicklung der Darstellungen wissenschaftlicher und technischer Art ist erlaubt soweit hieraus keine kommerzielle Nutzung hervorgeht. Eine kommerzielle Nutzung bedarf in jedem Falle des Einverständnisses des Vision Blue Energy e.V.!

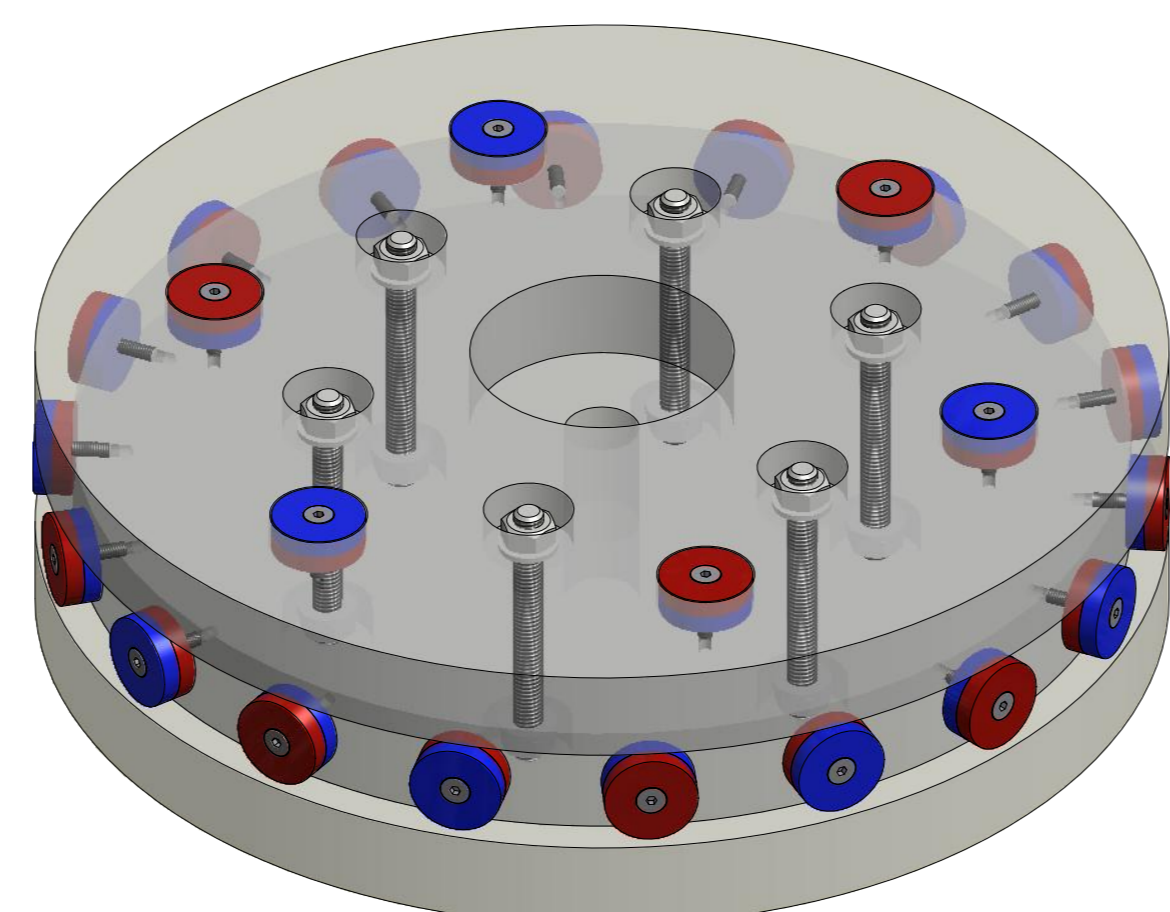
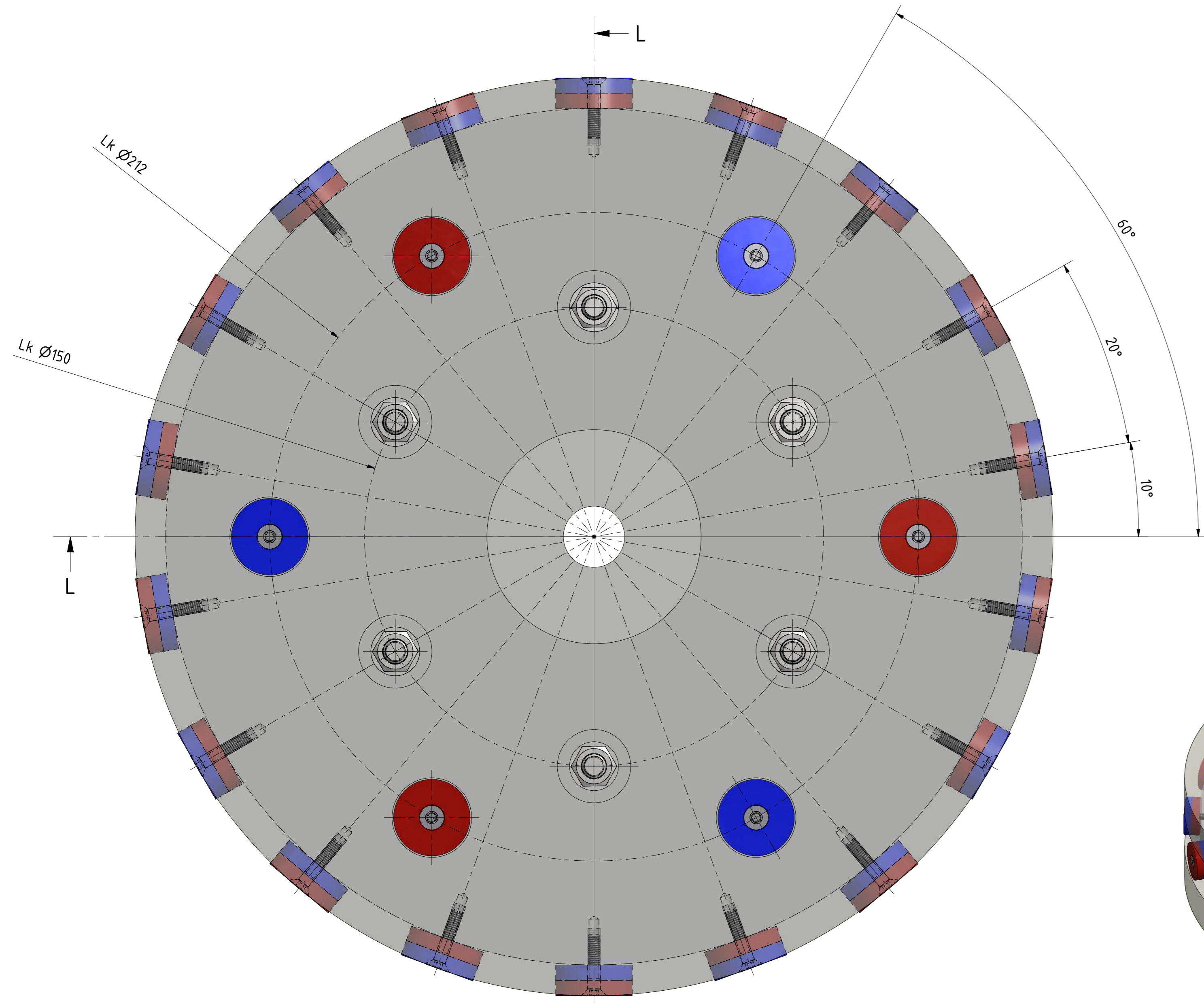
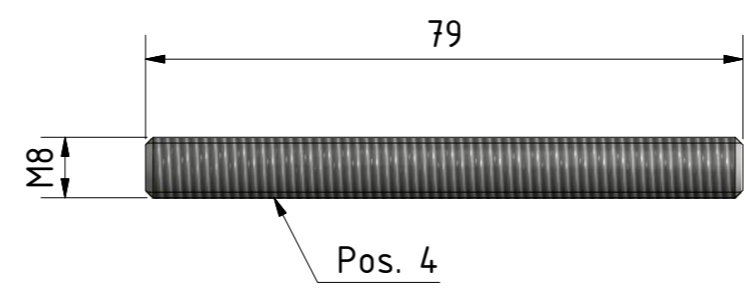
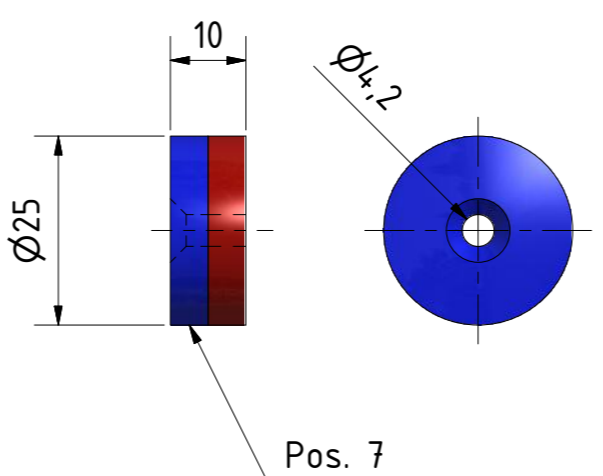
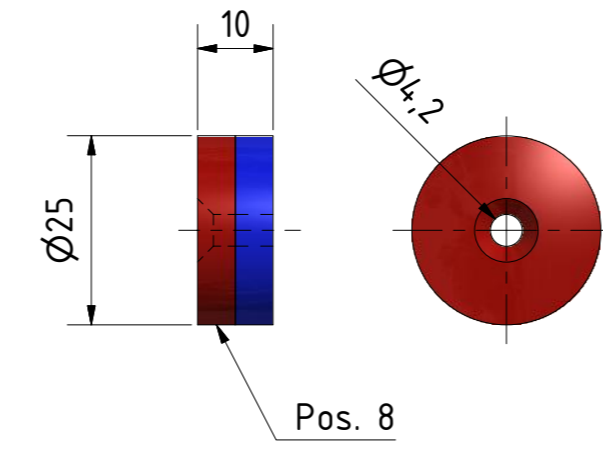
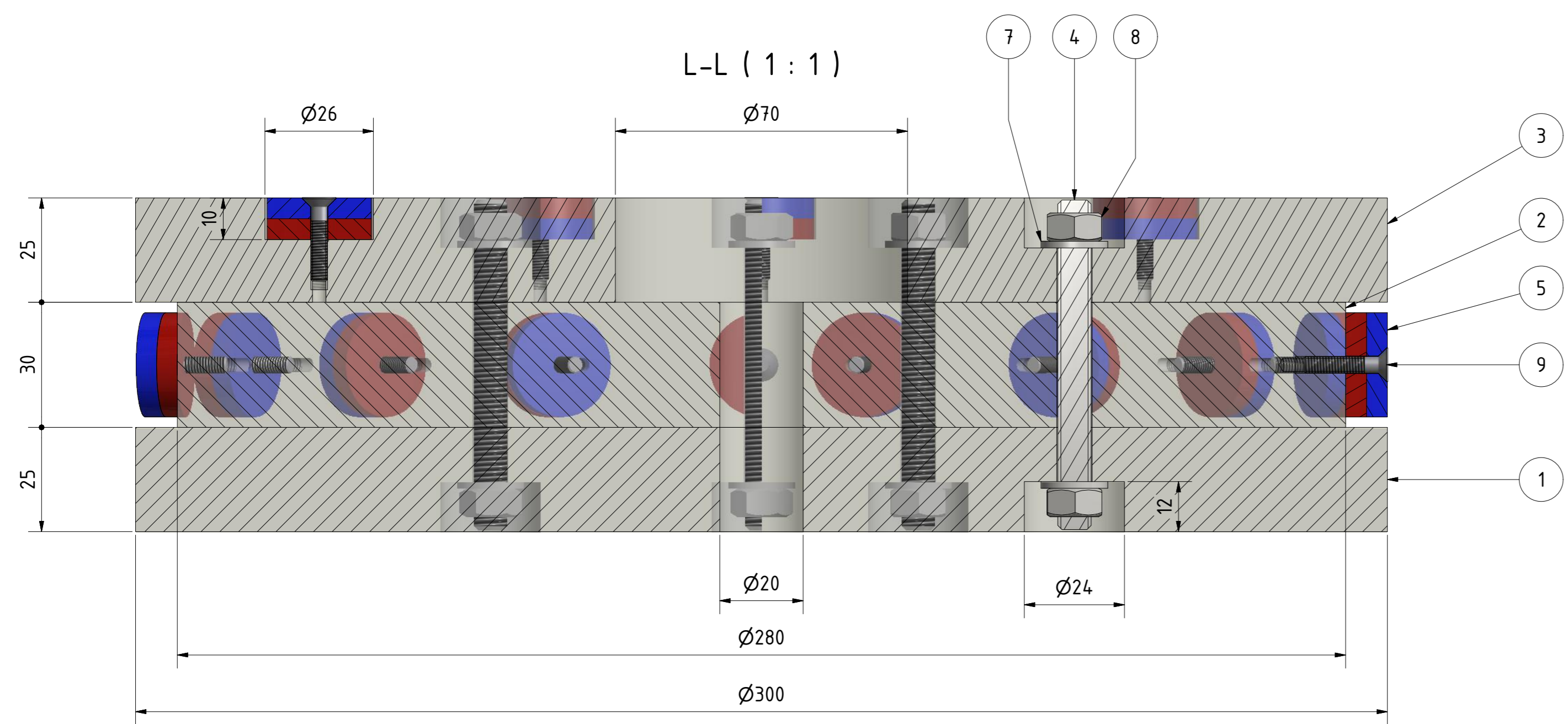
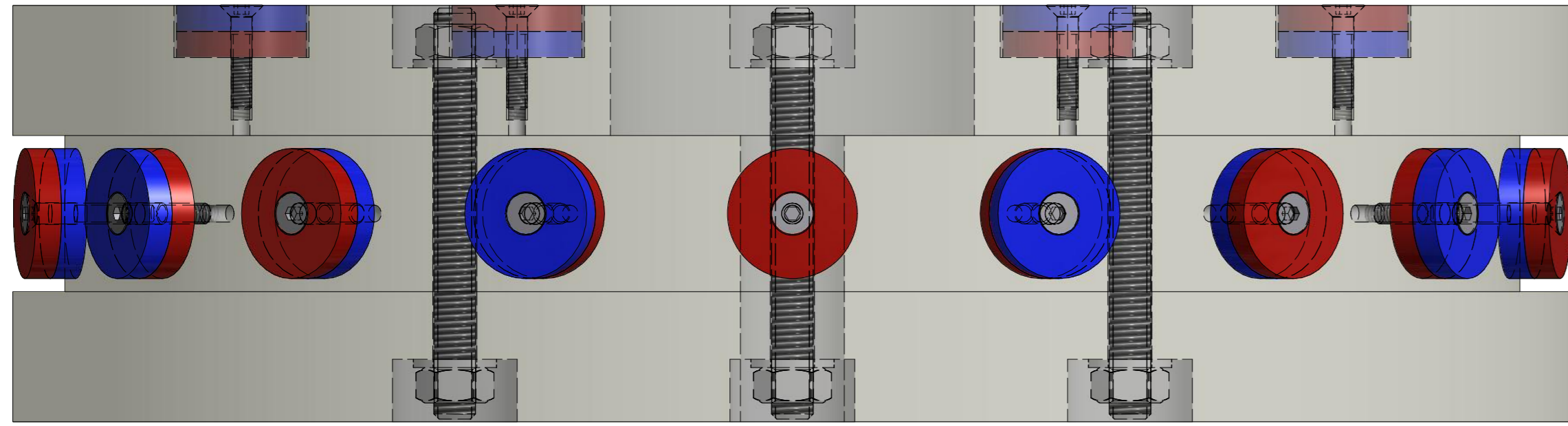
3	Einzelteile
2	ZSB Unterbaugruppen
1	ZSB Gesamt
Blatt-Nr. Benennung	
Ersatz fuer Zeichnung:	
CAD-System und Verwaltungssystem-Schluesel/ CAD-System and Administration code	
Autodesk Inventor Professional	
Dokum.-Verantwortl.	Jens Vogler
Design Resp.	Jens Vogler
Adr.	Konstruktion
Dept.	
Telefon	+49-321-21289460
Phone	
Benennung/ Title	MEGAKONVERTER LIGHT
	Entwurf V
Massstab/ Scale	1:2
	1:1
	1:5
Farnr/ D Size	A0
Blatt/ Sheet	1
von/ of	3
Betriebsnummer / Ident number	
	10-02-001-Z-A00
Skizze/ parts list	Nein
Datum/ Date	28.03.2013

18	170
17	100
16	65
Position	Maß L
Roehr	20x1

ZSB Schwungscheibe
Position 1 von Blatt 1

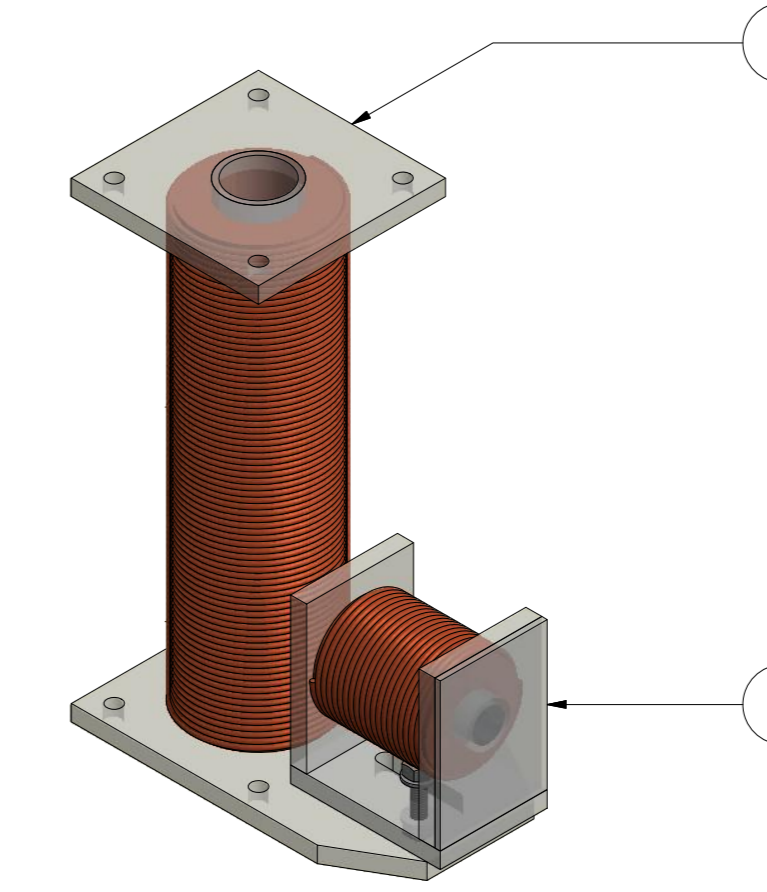
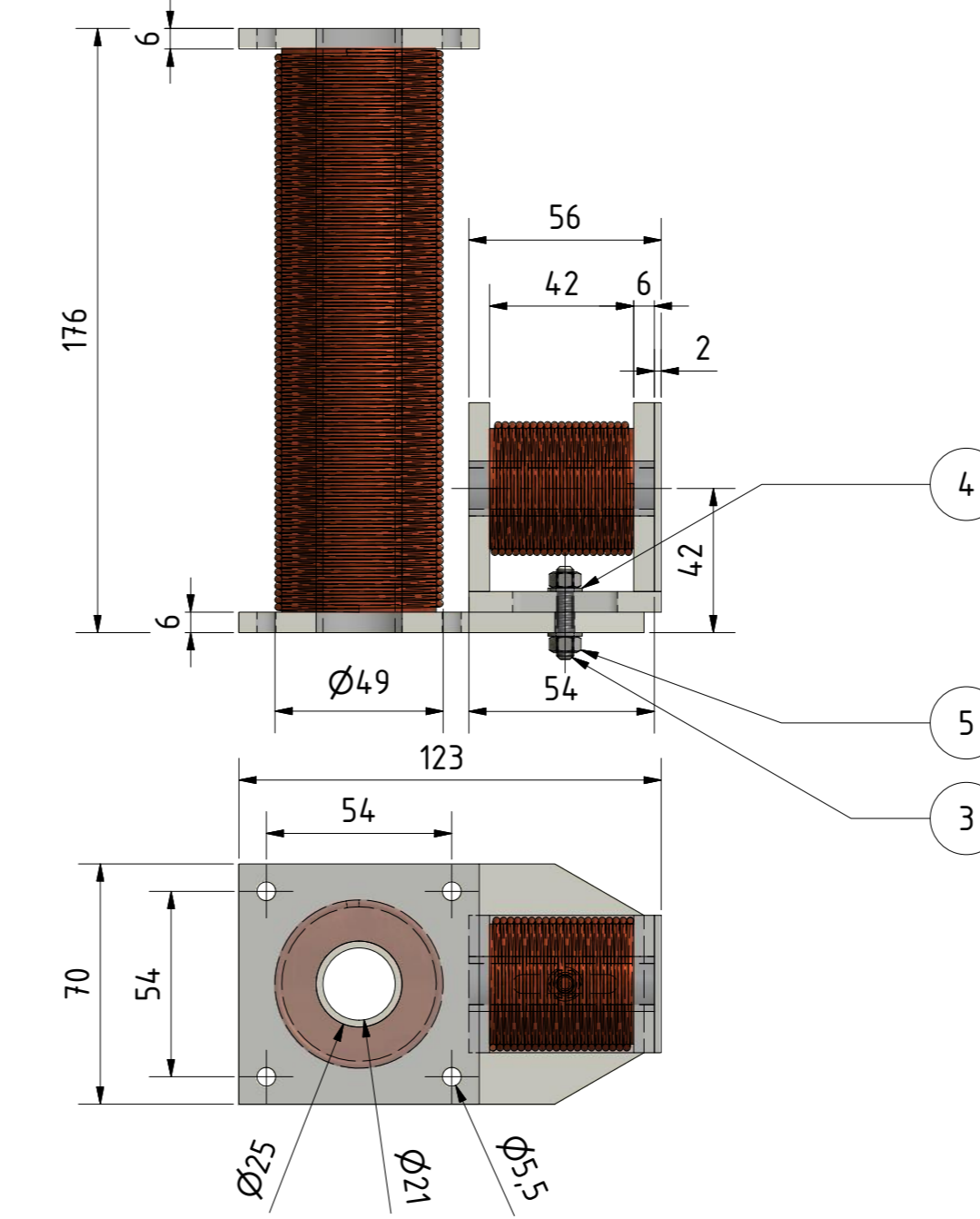
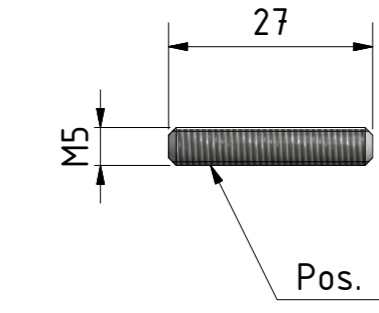
TEILELISTE			
POSITION	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	10-01-002-Z-A00-SCHWUNGSCHLEIBE_1	
2	1	10-01-002-Z-A00-SCHWUNGSCHLEIBE_2	
3	1	10-01-002-Z-A00-SCHWUNGSCHLEIBE_3	
4	6	10-01-002-Z-A00-GEWINDESTANGE_M8_1	
5	12	10-01-002-Z-A00-MAGNET_1	
6	12	10-01-002-Z-A00-MAGNET_2	
7	12	DIN 125 - A 8,4	Unterlegscheibe
8	12	ISO 4032 - M8	Sechskantmutter
9	24	DIN 7991 - M4x20	Senkschrauben

Achtung !!
Anzahlen gelten für *EINE* Schwungscheibe



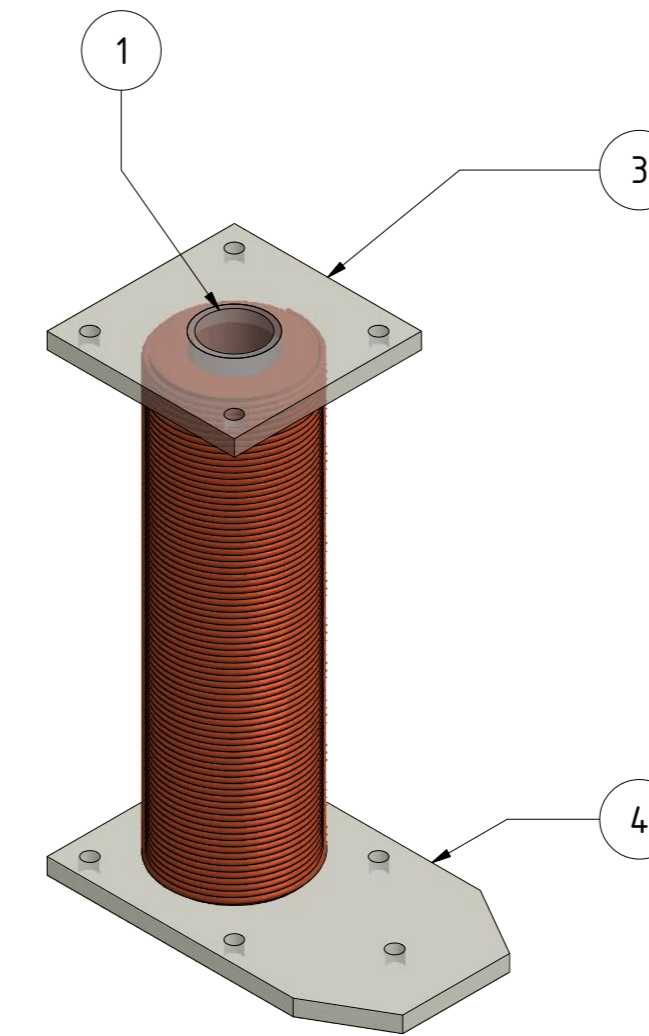
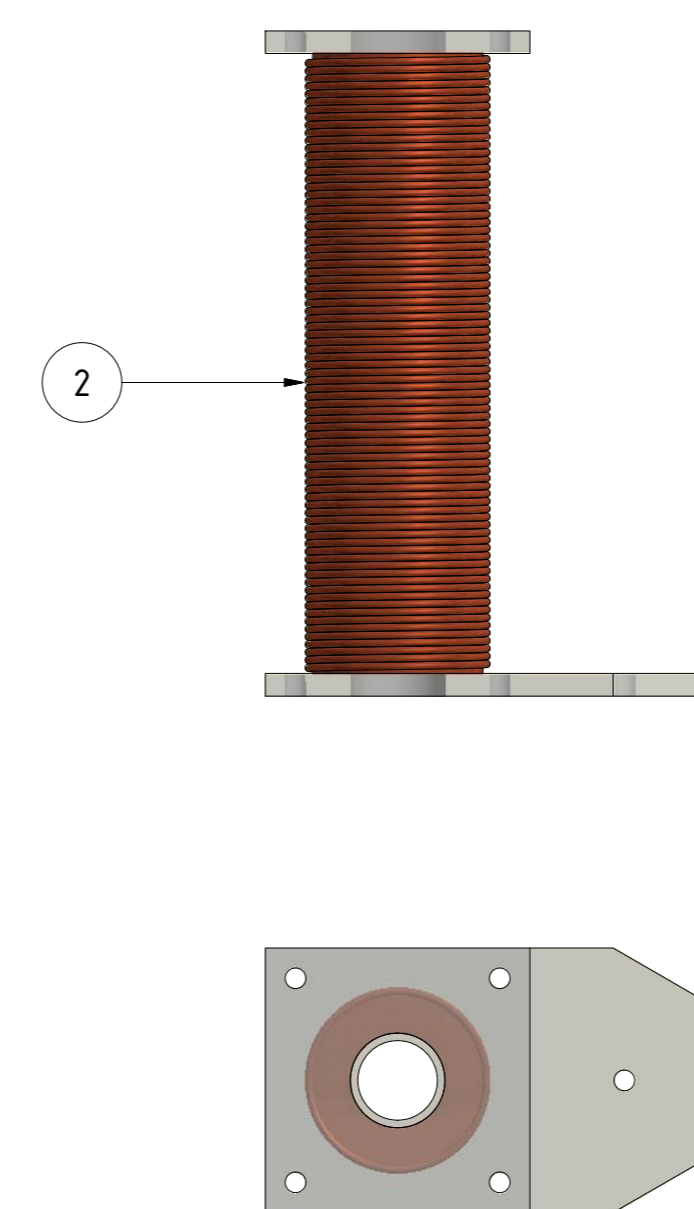
TEILELISTE				
OBJEKT	ANZAHL	DETAILBLA	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	2	10-01-001-Z-A00-Spule_2_ZSB.jpg	
2	1	2	10-01-001-Z-A00-Spule_3_ZSB.jpg	
3	1		10-01-002-Z-A00-GEWINDESTANGE_M5_1	
4	2		DIN 125 - A 5,3	Unterlegscheibe
5	2		ISO 4032 - M5	Sechskantmutter

Achtung !!
Anzahlen gelten für *EINE* ZSB Spule

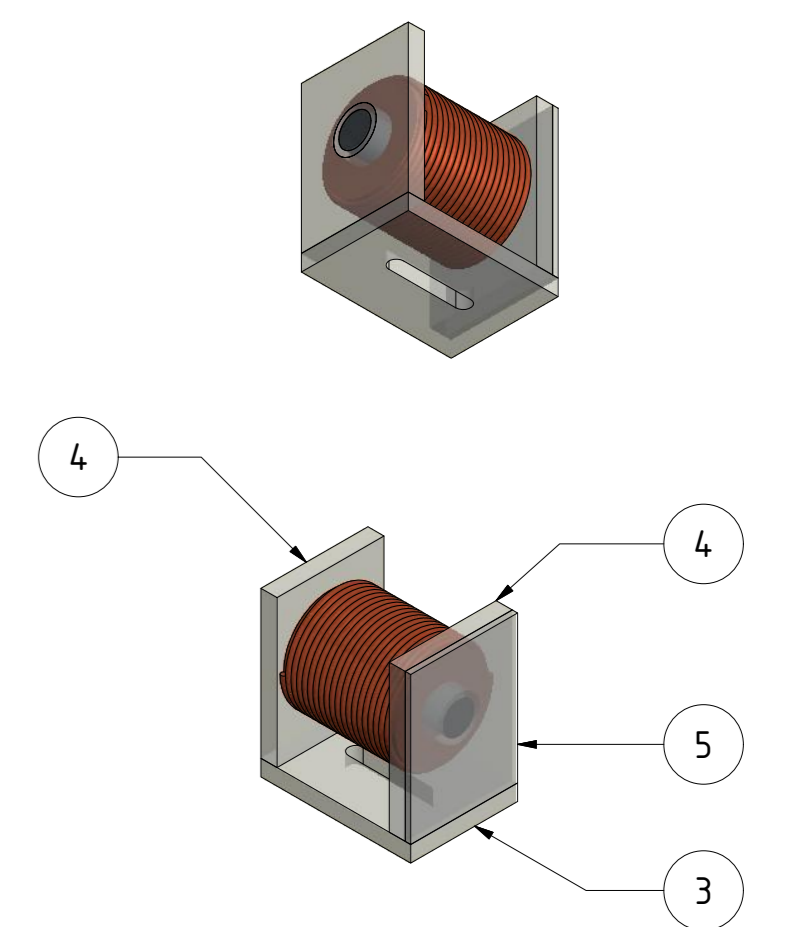
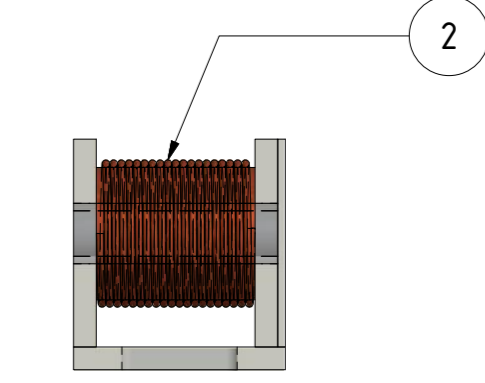
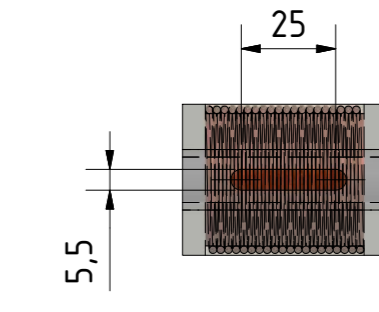


ZSB Mittelspule
Position 2 von Blatt 1

ZSB Spule 2
Position 1 von Blatt 2



ZSB Spule 3
Position 2 von Blatt 2



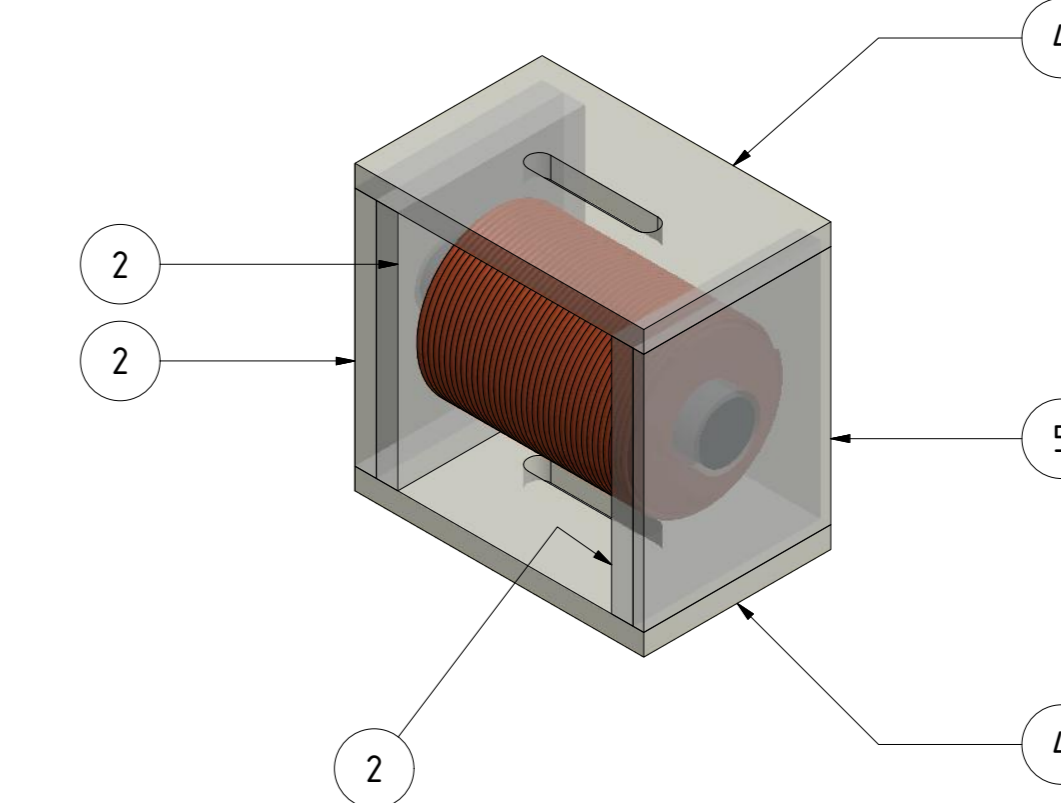
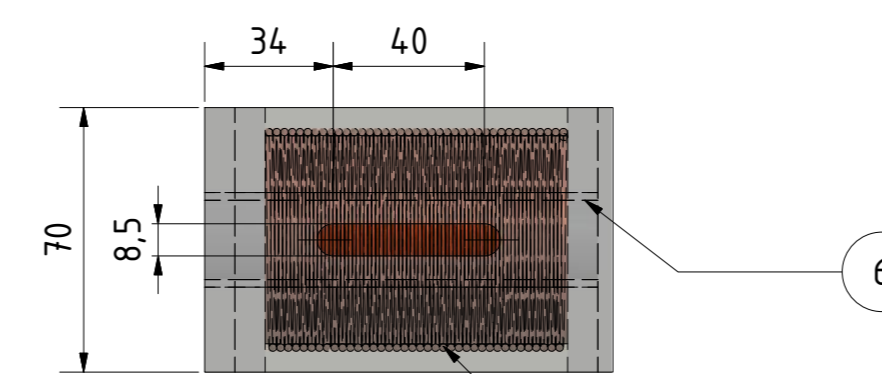
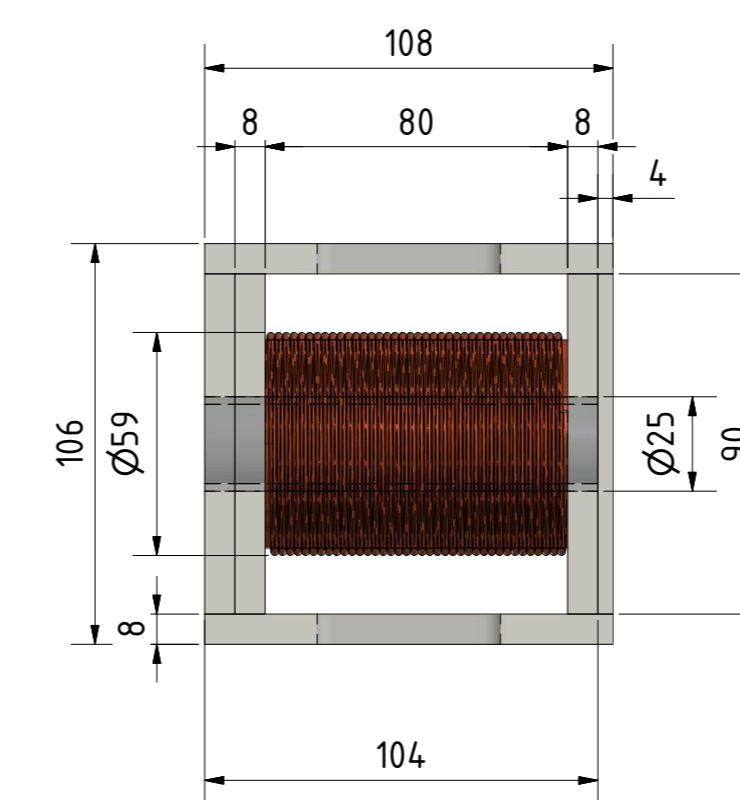
Achtung !!
Anzahlen gelten für *EINE* Spule

Achtung !!
Anzahlen gelten für *EINE* Spule

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	DETAILBLA	BAUTEILNUMMER
1	1		10-01-001-Z-A00-Spule_2_PLEXIGLAS_Rohr
2	1		10-01-001-Z-A00-Spule_2_Spulenkoerper
3	1		10-01-001-Z-A00-Spule_2_PLEXIGLAS_Platte_1
4	1		10-01-002-Z-A00-Spule_2_PLEXIGLAS_Platte_2

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	DETAILBLA	BAUTEILNUMMER
1	1		10-01-001-Z-A00-Spule_3_PLEXIGLAS_Rohr
2	1		10-01-001-Z-A00-Spule_3_Spulenkoerper
3	1		10-01-001-Z-A00-Spule_3_PLEXIGLAS_Platte_2
4	2		10-01-001-Z-A00-Spule_3_PLEXIGLAS_Platte_1
5	1		10-01-002-Z-A00-Spule_3_PLEXIGLAS_Platte_3
6	1		10-01-002-Z-A00-KERN_2

ZSB Spule 3
Position 3 von Blatt 1



Achtung !!
Anzahlen gelten für *EINE* Spule

TEILELISTE			
OBJEKT	ANZAHL	BAUTEILNUMMER	BESCHREIBUNG
1	1	10-01-001-Z-A00-Spule_1_PLEXIGLAS_Rohr	
2	3	10-01-001-Z-A00-Spule_1_PLEXIGLAS_Platte_1	
3	1	10-01-001-Z-A00-Spule_1_Spulenkoerper	
4	2	10-01-001-Z-A00-Spule_1_PLEXIGLAS_Platte_2	
5	1	10-01-002-Z-A00-Spule_1_PLEXIGLAS_Platte_3	
6	1	10-01-002-Z-A00-KERN_1	

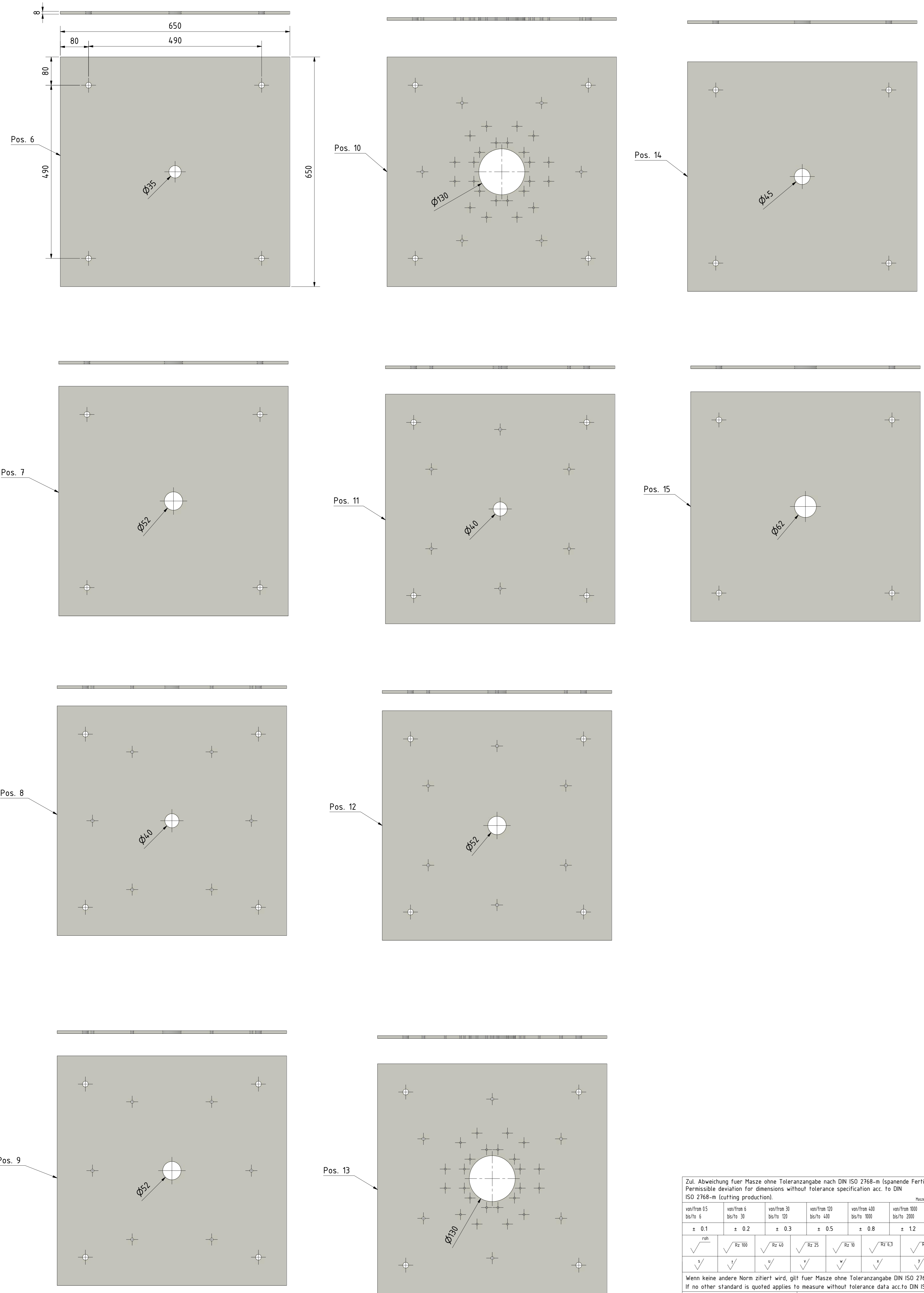
Rechtlicher Hinweis:
Alle abgebildeten Zeichnungen unterliegen dem Copyright des jeweiligen Urhebers. Die uneingeschränkten Nutzungsrechte liegen beim Vision Blue Energy e.V. Bad Liebenstein, eingetragen im Vereinsregister des Amtsgerichts Bad Salzungen, VR 776. Die Nutzung und Weiterentwicklung der Darstellungen wissenschaftlicher und technischer Art ist erlaubt soweit hieraus keine kommerzielle Nutzung hervorgeht. Eine kommerzielle Nutzung bedarf in jedem Falle des Einverständnisses des Vision Blue Energy e.V.!

Ersatz fuer Zeichnung:
CAD-System und Verwaltungssystem-Schluesse/ CAD-System and Administration code
Autodesk Inventor Professional

Dokum.-Verantwortl.: Jens Vogler
Gez./Drawn: Jens Oeste
Design Resp.: Jens Vogler
Adr.: Konstruktion
Telefon/ Phone: +49-321-21289460
Fax/ F: +49-321-21289460

Benennung/ Title: MEGAKONVERTER LIGHT
Entwurf V

Format/ D Size: A0
Blatt/ Sheet: 2
von/ of: 3
Status/ parts list: Nein
Datum/ Date: 28.03.2013



Zul. Abweichung fuer Masze ohne Toleranzangabe nach DIN ISO 2768-m (spanende Fertigung).
Permissible deviation for dimensions without tolerance specification acc. to DIN ISO 2768-m (cutting production).

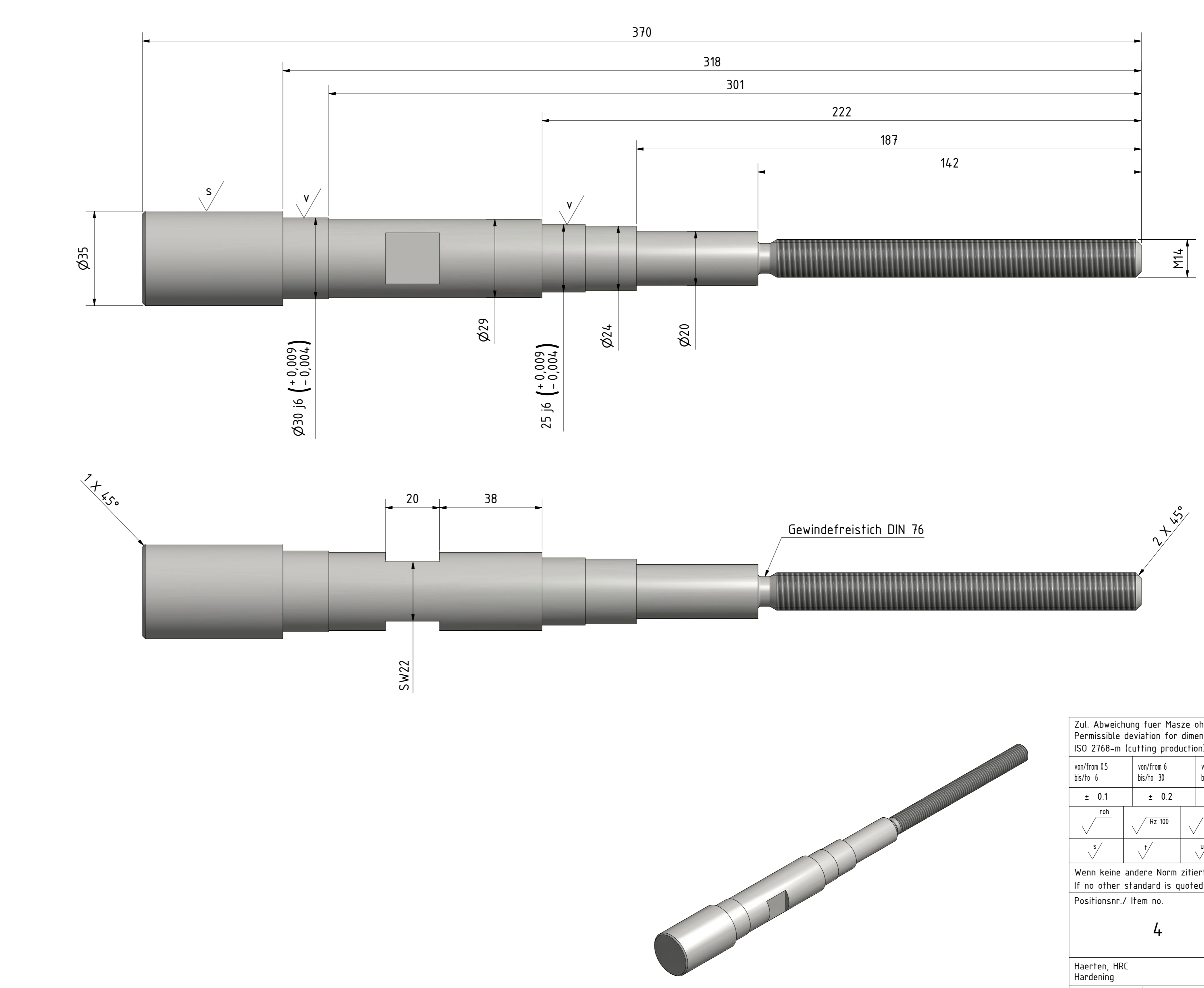
Masz dimensions in mm					
vor/traf 15 be/fo 6	vor/traf 6 be/fo 30	vor/traf 30 be/fo 100	vor/traf 100 be/fo 400	vor/traf 400 be/fo 1000	vor/traf 1000 be/fo 2000
± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2
ra0	ra100	Rz 40	Rz 25	Rz 16	Rz 10
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wenn keine andere Norm zitiert wird, gilt fuer Masze ohne Toleranzangabe DIN ISO 2768-m.
If no other standard is quoted applies to measure without tolerance data acc. to DIN ISO 2768-m.

Positionsnr./ Item no. Betriebsmittel Nr./ Operating equipment no.

6-15 **10-02-001-Z-A00**

Haerten, HRC Hardening	Einsatztiefe insert depth	mm	Vergueten Anneal	N/mm ²
Z38-B A537 Steel	1	Blatt Sheet	3	Masztab Scale
		1:1	Werkstoff Material	PLEXIGLAS



Zul. Abweichung fuer Masze ohne Toleranzangabe nach DIN ISO 2768-m (spanende Fertigung).
Permissible deviation for dimensions without tolerance specification acc. to DIN ISO 2768-m (cutting production).

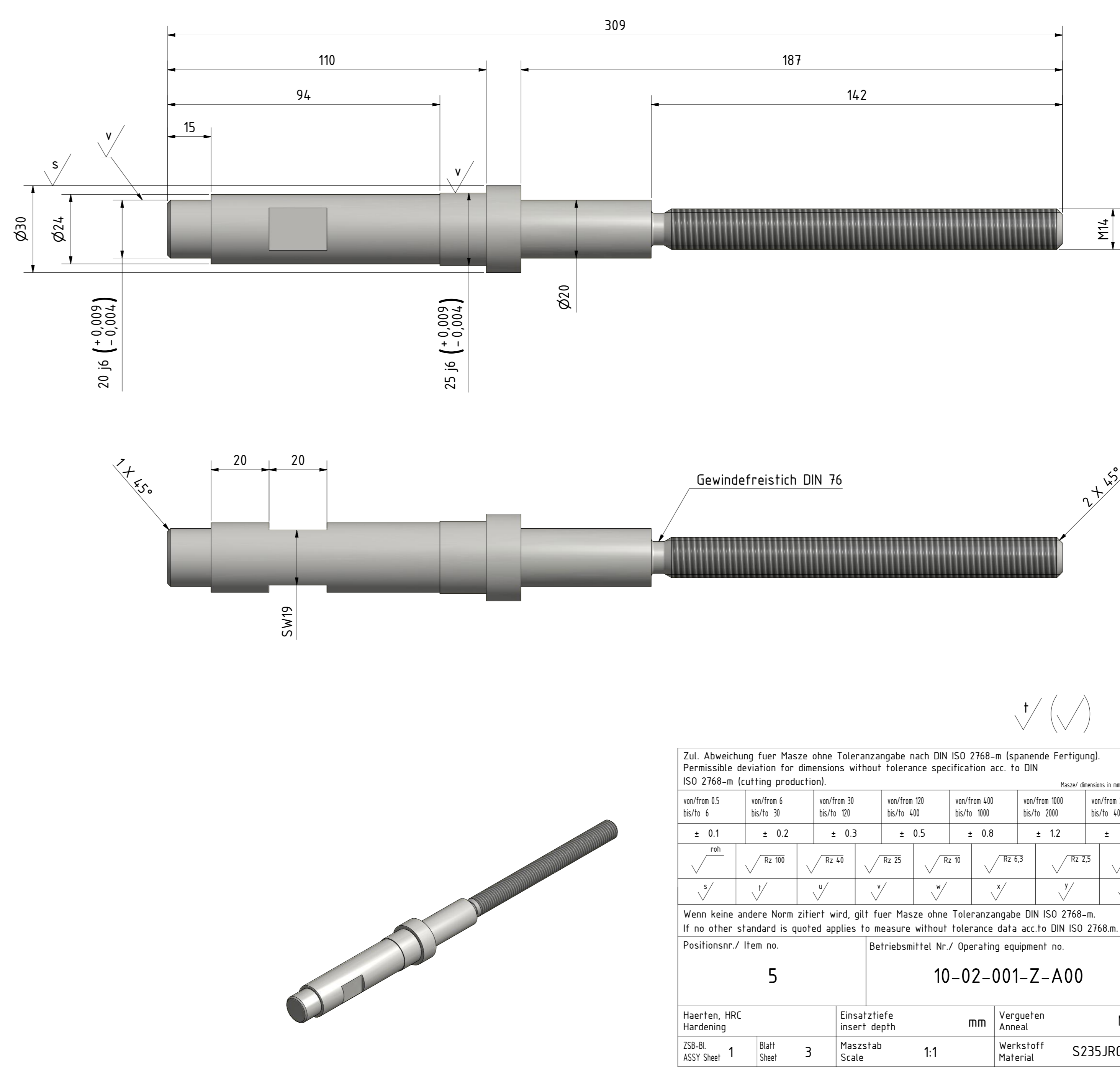
Masz dimensions in mm					
vor/traf 15 be/fo 6	vor/traf 6 be/fo 30	vor/traf 30 be/fo 100	vor/traf 100 be/fo 400	vor/traf 400 be/fo 1000	vor/traf 1000 be/fo 2000
± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2
ra0	ra100	Rz 40	Rz 25	Rz 16	Rz 10
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wenn keine andere Norm zitiert wird, gilt fuer Masze ohne Toleranzangabe DIN ISO 2768-m.
If no other standard is quoted applies to measure without tolerance data acc. to DIN ISO 2768-m.

Positionsnr./ Item no. Betriebsmittel Nr./ Operating equipment no.

4 **10-02-001-Z-A00**

Haerten, HRC Hardening	Einsatztiefe insert depth	mm	Vergueten Anneal	N/mm ²
Z38-B A537 Steel	1	Blatt Sheet	3	Masztab Scale
		1:1	Werkstoff Material	S235JRG2



Zul. Abweichung fuer Masze ohne Toleranzangabe nach DIN ISO 2768-m (spanende Fertigung).
Permissible deviation for dimensions without tolerance specification acc. to DIN ISO 2768-m (cutting production).

Masz dimensions in mm					
vor/traf 15 be/fo 6	vor/traf 6 be/fo 30	vor/traf 30 be/fo 100	vor/traf 100 be/fo 400	vor/traf 400 be/fo 1000	vor/traf 1000 be/fo 2000
± 0.1	± 0.2	± 0.3	± 0.5	± 0.8	± 1.2
ra0	ra100	Rz 40	Rz 25	Rz 16	Rz 10
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Wenn keine andere Norm zitiert wird, gilt fuer Masze ohne Toleranzangabe DIN ISO 2768-m.
If no other standard is quoted applies to measure without tolerance data acc. to DIN ISO 2768-m.

Positionsnr./ Item no. Betriebsmittel Nr./ Operating equipment no.

5 **10-02-001-Z-A00**

Haerten, HRC Hardening	Einsatztiefe insert depth	mm	Vergueten Anneal	N/mm ²
Z38-B A537 Steel	1	Blatt Sheet	3	Masztab Scale
		1:1	Werkstoff Material	S235JRG2

Rechtlicher Hinweis:
Alle abgebildeten Zeichnungen unterliegen dem Copyright des jeweiligen Urnehmers. Die uneingeschränkten Nutzungsrechte liegen beim Vision Blue Energy e.V. Bad Liebenstein, eingetragen im Vereinsregister des Amtsgerichts Bad Salzungen, VR 776. Die Nutzung und Weiterentwicklung der Darstellungen wissenschaftlicher und technischer Art ist erlaubt soweit hieraus keine kommerzielle Nutzung hervorgeht. Eine kommerzielle Nutzung bedarf in jedem Falle des Einverständnisses des Vision Blue Energy e.V.!

Ersatz fuer Zeichnung:
CAD-System und Verwaltungssystem=Schluessel/ CAD-System and Administration code
Autodesk Inventor Professional

Dokum.-Verantwortl.: Design Resp. Jens Vogler Gez./Drawn Jens Oeste

Adr.: Konstruktions Telefon/ Phone +49-871-44951965

Benennung/ Title **MEGAKONVERTER LIGHT**

Entwurf V

Betriebsmittelnummer / Ident. number **10-02-001-Z-A00**

Forma/ D Size **A0**

Blatt/ Sheet **3**

Wsk/ of **3**

Datum/ Date **28.03.2013**