
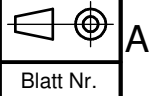
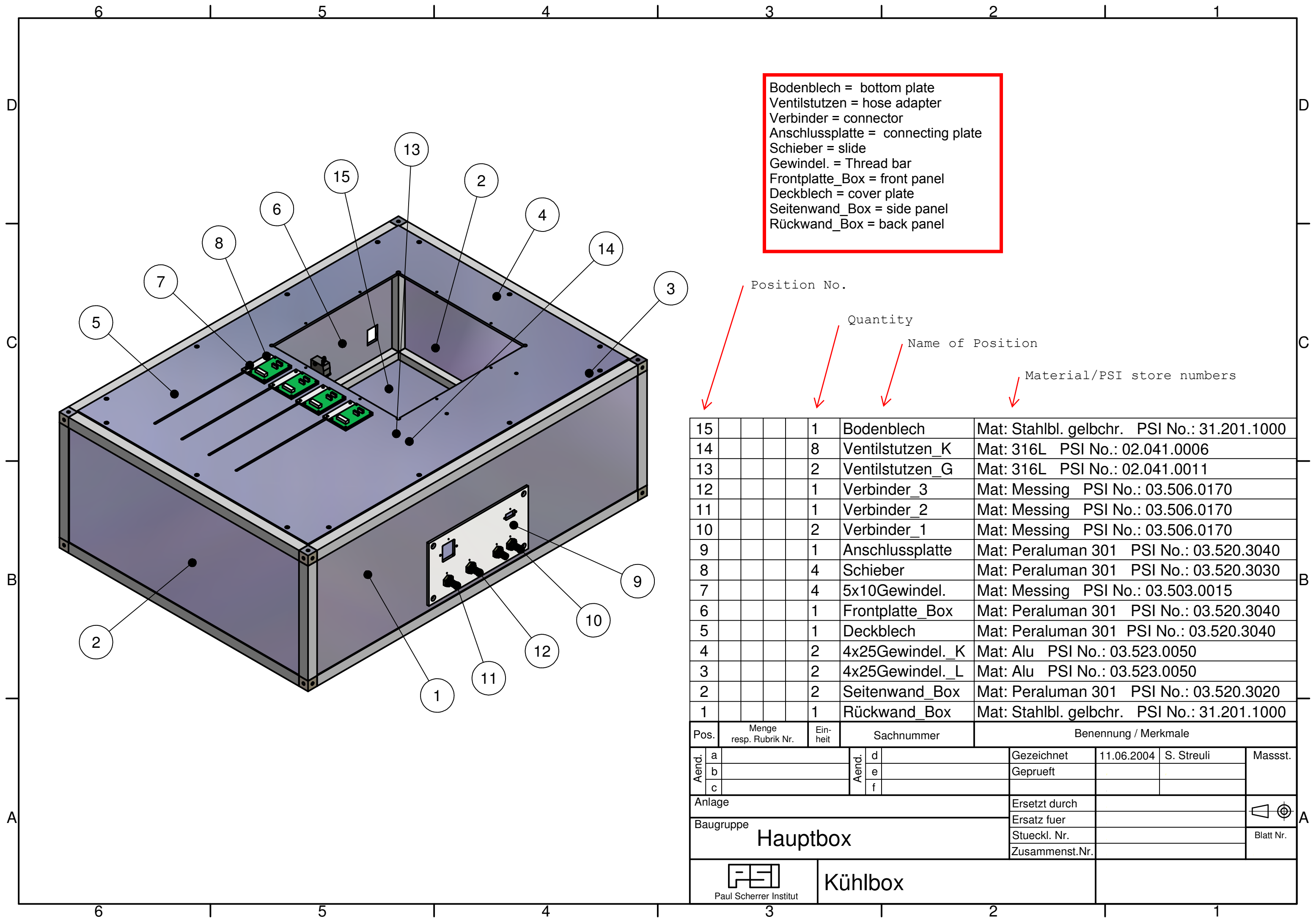


Deckel = Lid  
 Kühlgruppe = Cooling  
 Hauptbox = Mainbox

C				1	Deckel				
B				1	Kühlgruppe				
A				1	Hauptbox				
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer		Benennung / Merkmale				
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli	Masst.	
	b			e	Geprueft				
	c			f					
Anlage					Ersetzt durch				
Baugruppe					Ersatz fuer				
					Stueckl. Nr.				
					Zusammenst.Nr.				
 Paul Scherrer Institut					Kühlbox				




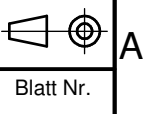


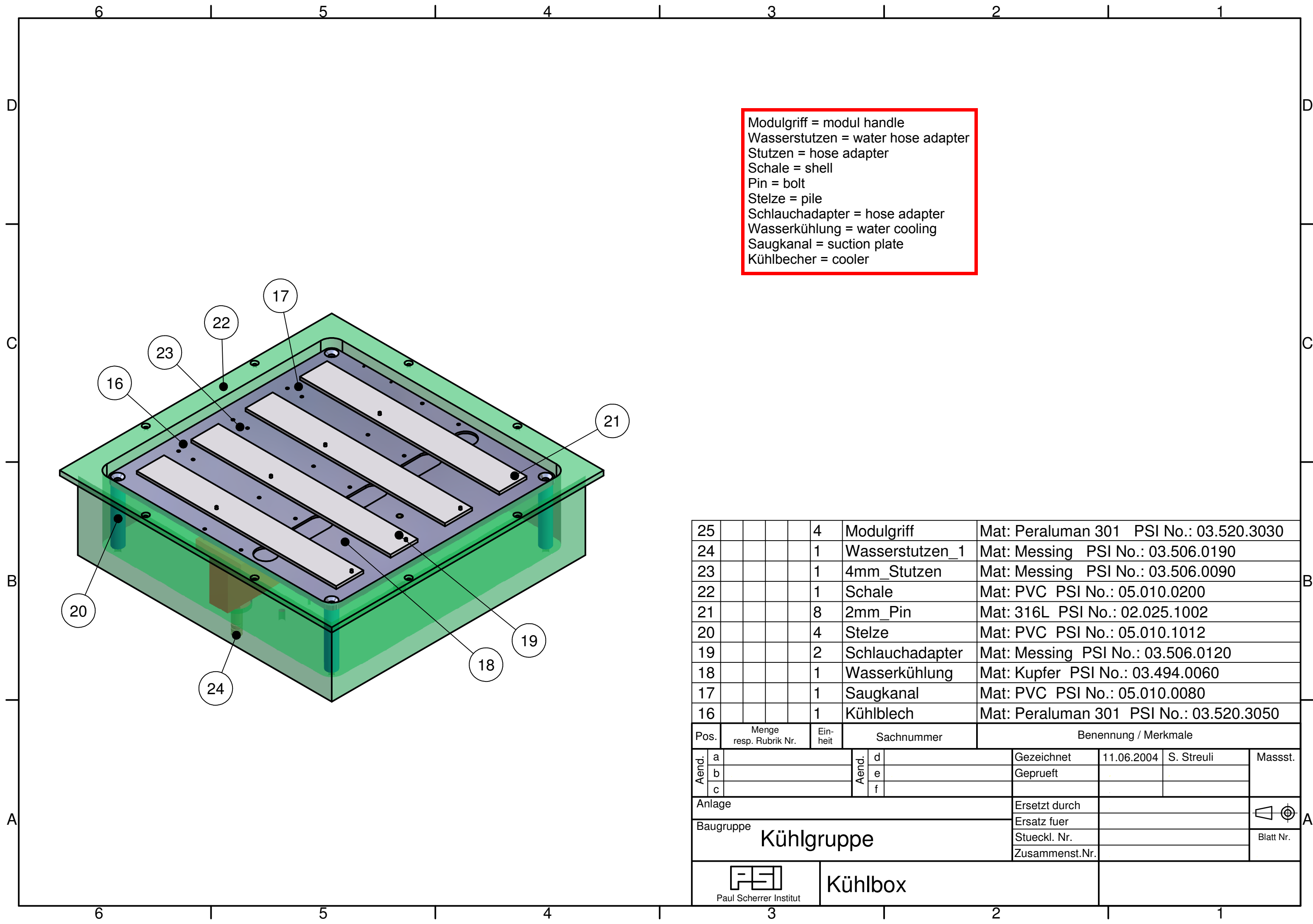
Bodenblech = bottom plate  
 Ventilstutzen = hose adapter  
 Verbinder = connector  
 Anschlussplatte = connecting plate  
 Schieber = slide  
 Gewindel. = Thread bar  
 Frontplatte\_Box = front panel  
 Deckblech = cover plate  
 Seitenwand\_Box = side panel  
 Rückwand\_Box = back panel

Position No.	Quantity	Name of Position	Material/PSI store numbers
15	1	Bodenblech	Mat: Stahlbl. gelbchr. PSI No.: 31.201.1000
14	8	Ventilstutzen_K	Mat: 316L PSI No.: 02.041.0006
13	2	Ventilstutzen_G	Mat: 316L PSI No.: 02.041.0011
12	1	Verbinder_3	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0170
11	1	Verbinder_2	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0170
10	2	Verbinder_1	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0170
9	1	Anschlussplatte	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3040
8	4	Schieber	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3030
7	4	5x10Gewindel.	Mat: Messing PSI No.: 03.503.0015
6	1	Frontplatte_Box	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3040
5	1	Deckblech	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3040
4	2	4x25Gewindel._K	Mat: Alu PSI No.: 03.523.0050
3	2	4x25Gewindel._L	Mat: Alu PSI No.: 03.523.0050
2	2	Seitenwand_Box	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3020
1	1	Rückwand_Box	Mat: Stahlbl. gelbchr. PSI No.: 31.201.1000


Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer	Benennung / Merkmale
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet 11.06.2004 S. Streuli
b			e	Gepueft
c			f	
Anlage				Ersetzt durch
Baugruppe				Ersatz fuer
Hauptbox				Stueckl. Nr.
				Zusammenst.Nr.
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox

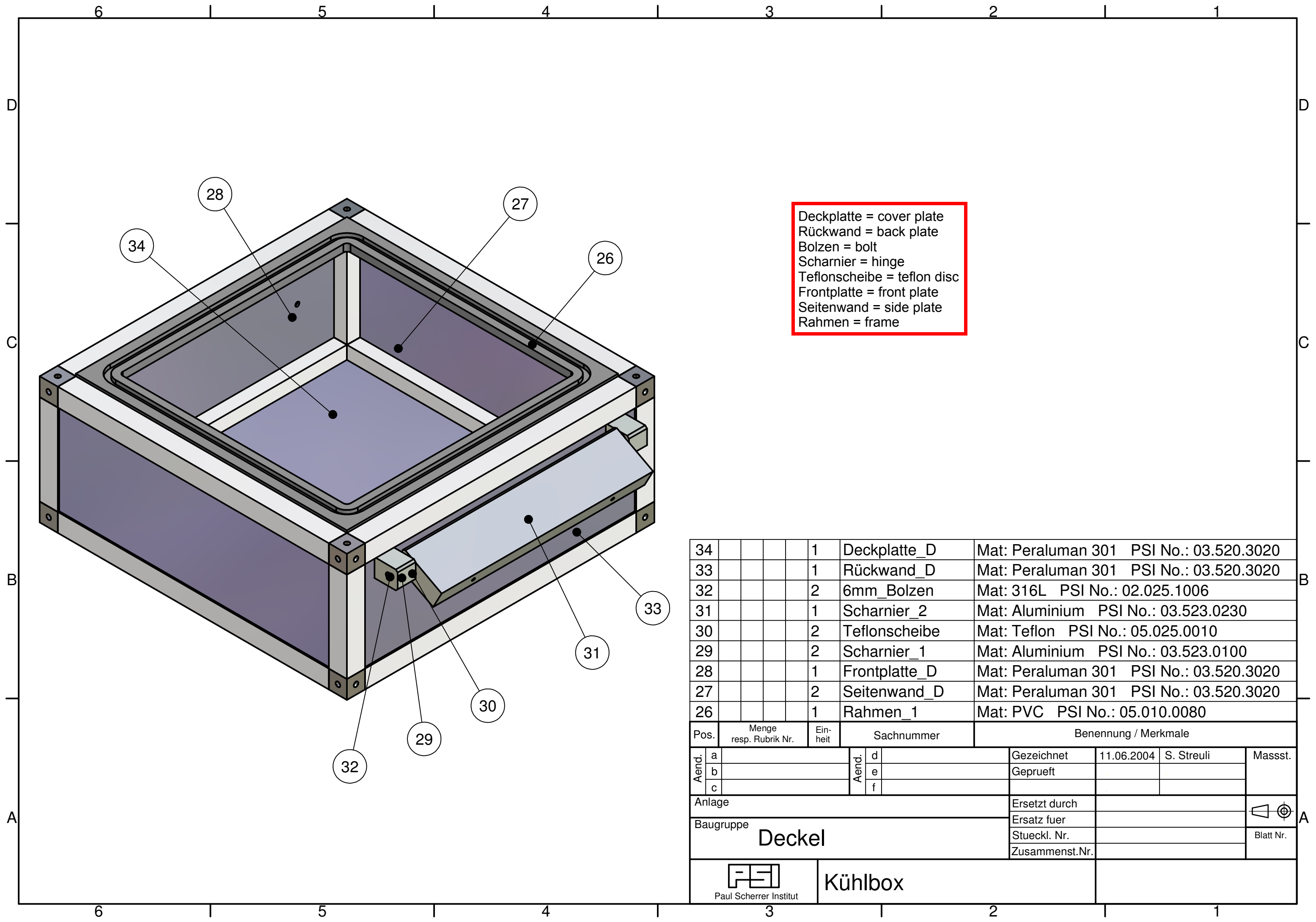




Modulgriff = modul handle  
 Wasserstutzen = water hose adapter  
 Stutzen = hose adapter  
 Schale = shell  
 Pin = bolt  
 Stelze = pile  
 Schlauchadapter = hose adapter  
 Wasserkühlung = water cooling  
 Saugkanal = suction plate  
 Kühlbecher = cooler


25			4	Modulgriff	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3030
24			1	Wasserstutzen_1	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0190
23			1	4mm_Stutzen	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0090
22			1	Schale	Mat: PVC PSI No.: 05.010.0200
21			8	2mm_Pin	Mat: 316L PSI No.: 02.025.1002
20			4	Stelze	Mat: PVC PSI No.: 05.010.1012
19			2	Schlauchadapter	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0120
18			1	Wasserkühlung	Mat: Kupfer PSI No.: 03.494.0060
17			1	Saugkanal	Mat: PVC PSI No.: 05.010.0080
16			1	Kühlblech	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3050

Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer	Benennung / Merkmale		
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
b			e	Gepueft		
c			f			
Anlage				Ersetzt durch		
Baugruppe				Ersatz fuer		
Kühlgruppe				Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.		
				Kühlbox		



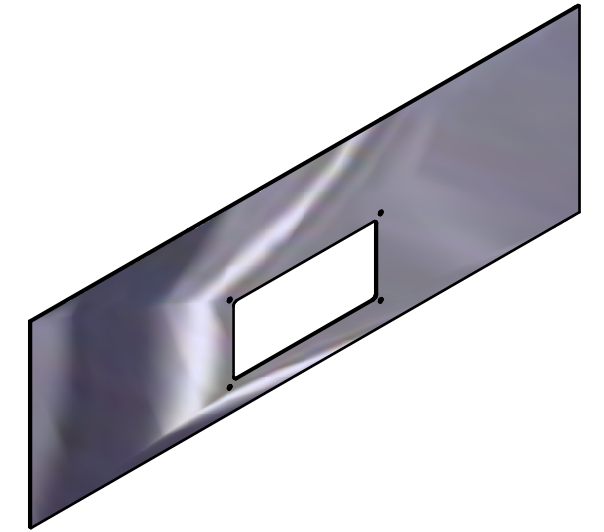
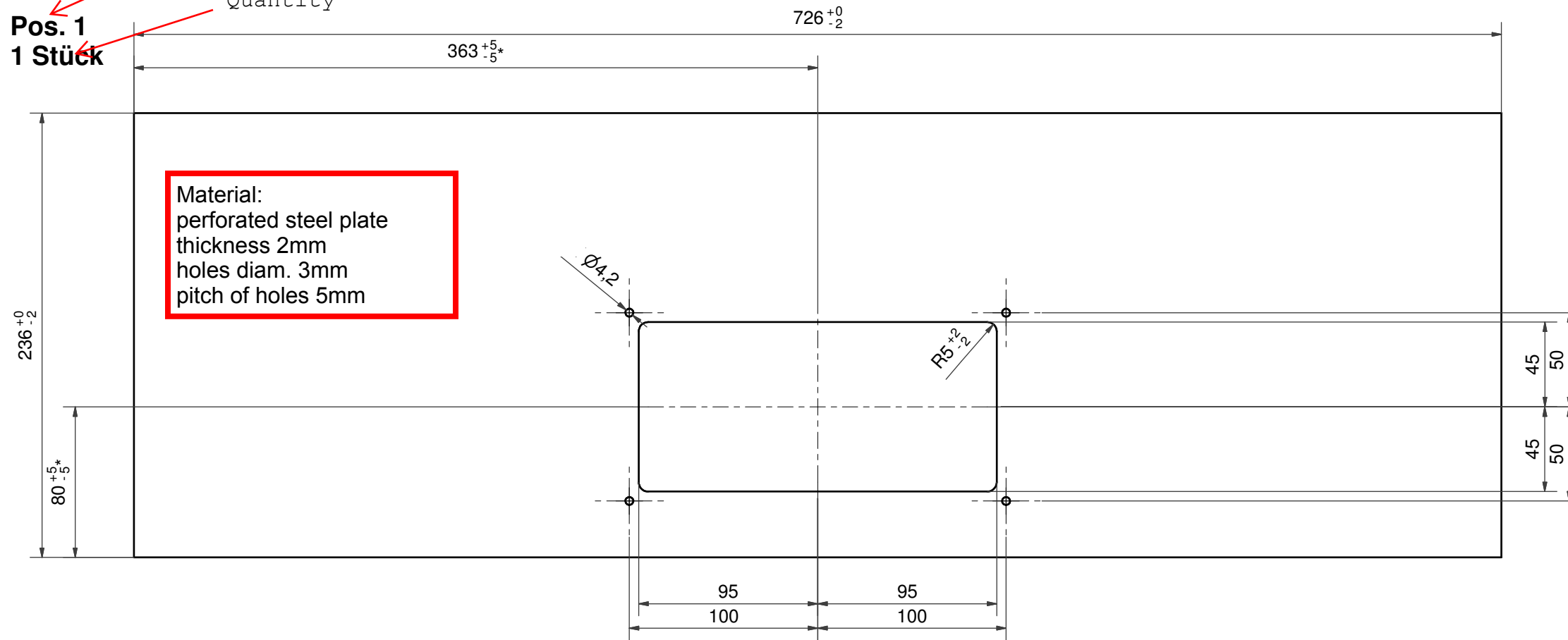
Deckplatte = cover plate  
 Rückwand = back plate  
 Bolzen = bolt  
 Scharnier = hinge  
 Teflonscheibe = teflon disc  
 Frontplatte = front plate  
 Seitenwand = side plate  
 Rahmen = frame

34			1	Deckplatte_D	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3020
33			1	Rückwand_D	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3020
32			2	6mm_Bolzen	Mat: 316L PSI No.: 02.025.1006
31			1	Scharnier_2	Mat: Aluminium PSI No.: 03.523.0230
30			2	Teflonscheibe	Mat: Teflon PSI No.: 05.025.0010
29			2	Scharnier_1	Mat: Aluminium PSI No.: 03.523.0100
28			1	Frontplatte_D	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3020
27			2	Seitenwand_D	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3020
26			1	Rahmen_1	Mat: PVC PSI No.: 05.010.0080

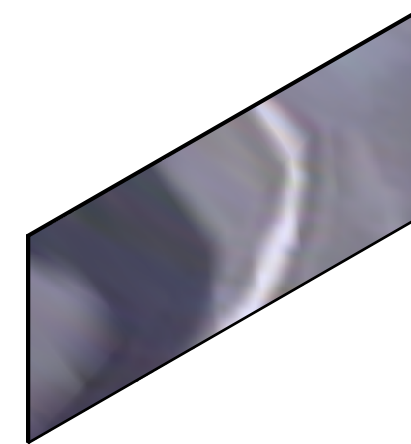
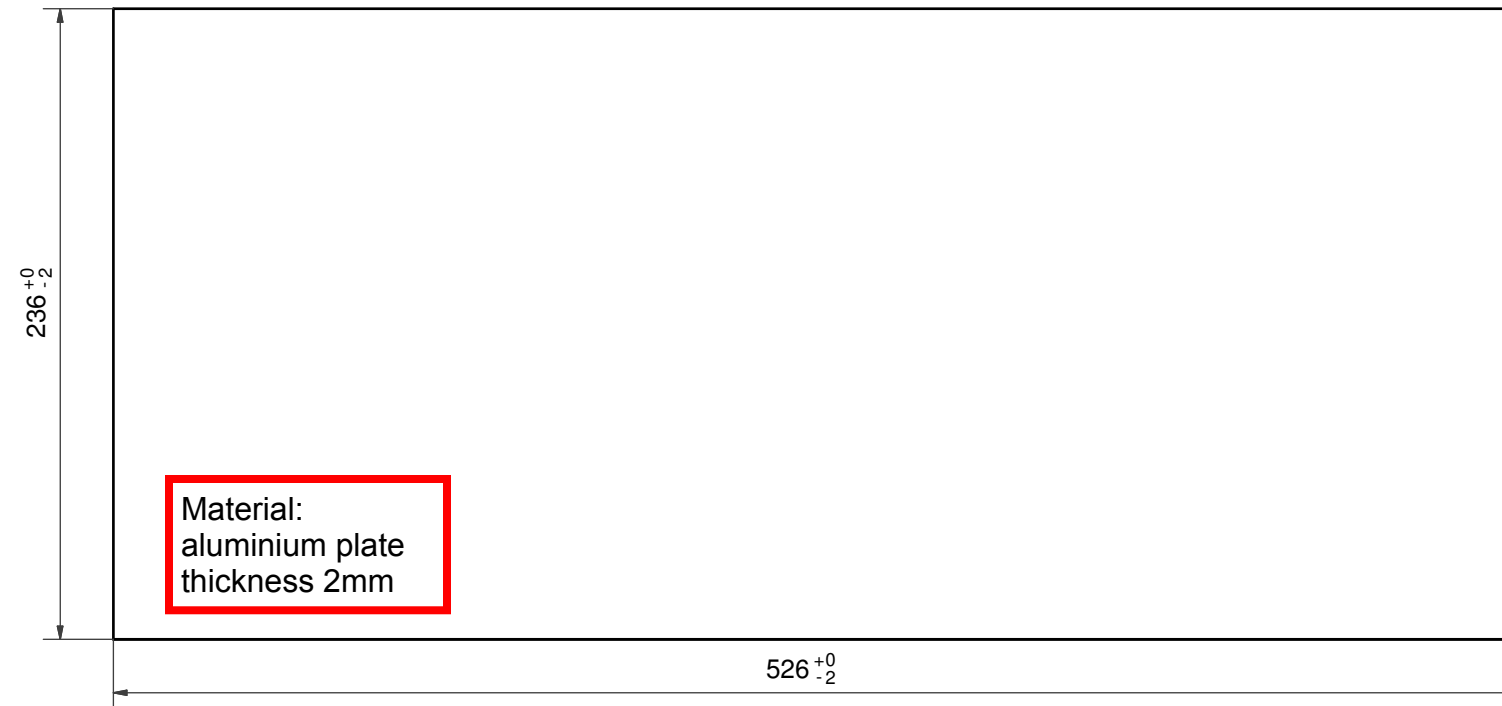
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer	Benennung / Merkmale		
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
b			e	Geprueft		
c			f			
Anlage				Ersetzt durch		
Baugruppe				Ersatz fuer		
Deckel				Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.		
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox		


Position No.  
Quantity

**Pos. 1**  
**1 Stück**



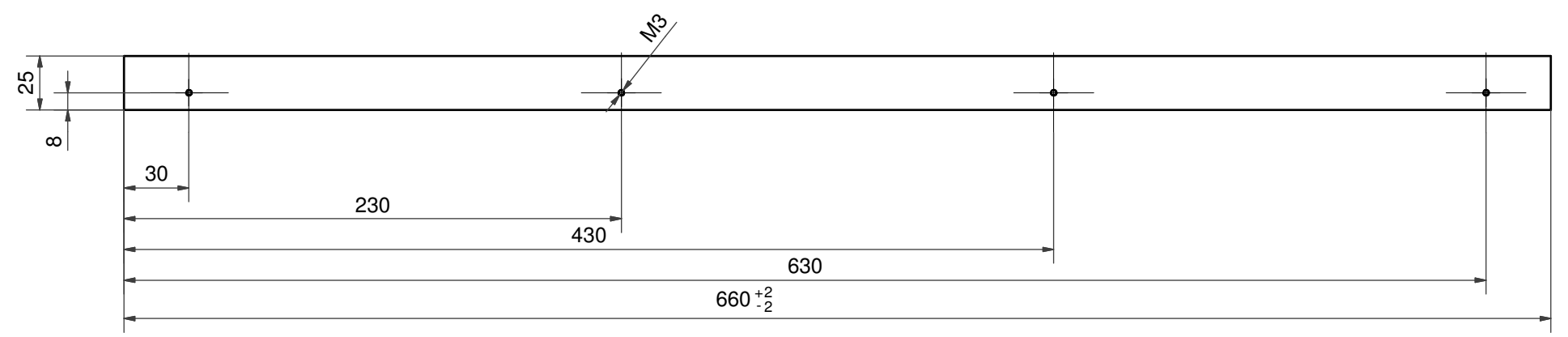
**Pos. 2**  
**2 Stück**



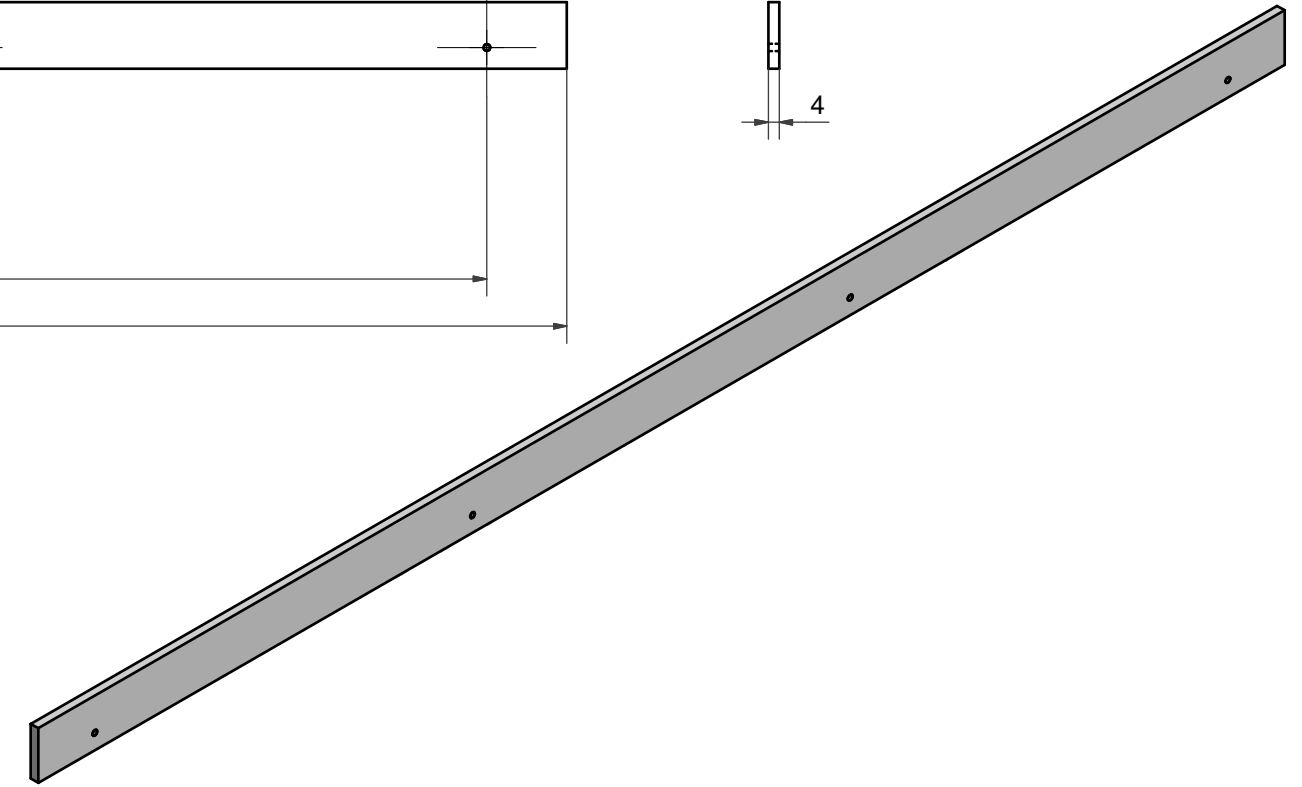
2			2	Seitenwand_Box	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3020
1			1	Rückwand_Box	Mat: Stahlbl. gelbchr.	PSI No.: 31.201.1000
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale		
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
b			e	Geprüft		
c			f			
Anlage				Ersetzt durch		
Baugruppe				Ersetzt fuer		
				Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.		
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox		



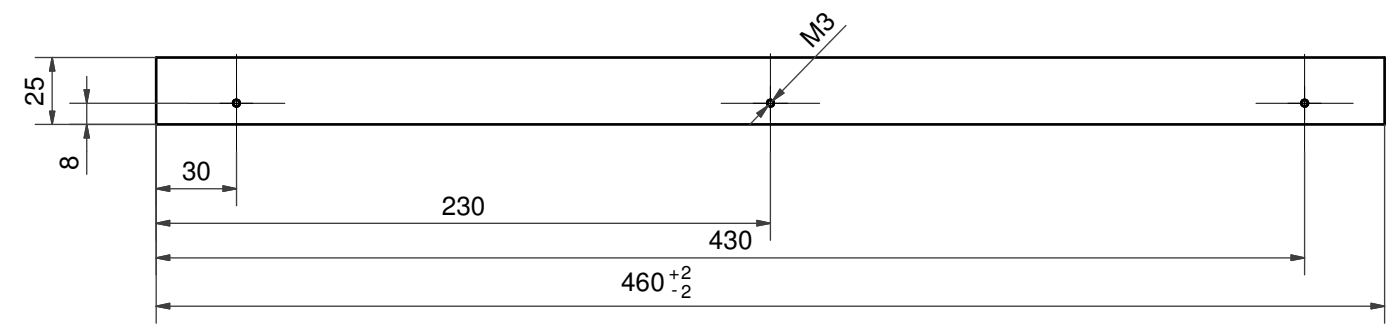
**Pos. 3**  
**2 Stück**



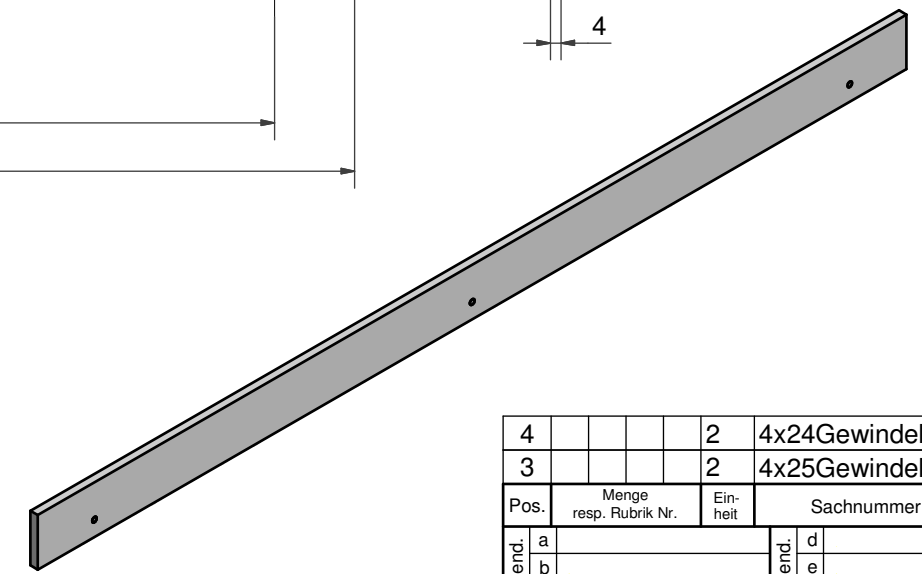
**Material:**  
**Aluminium bar**




**Pos. 4**  
**2 Stück**

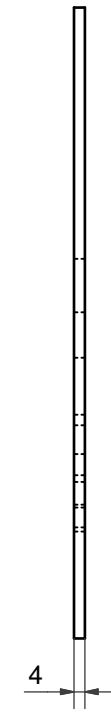
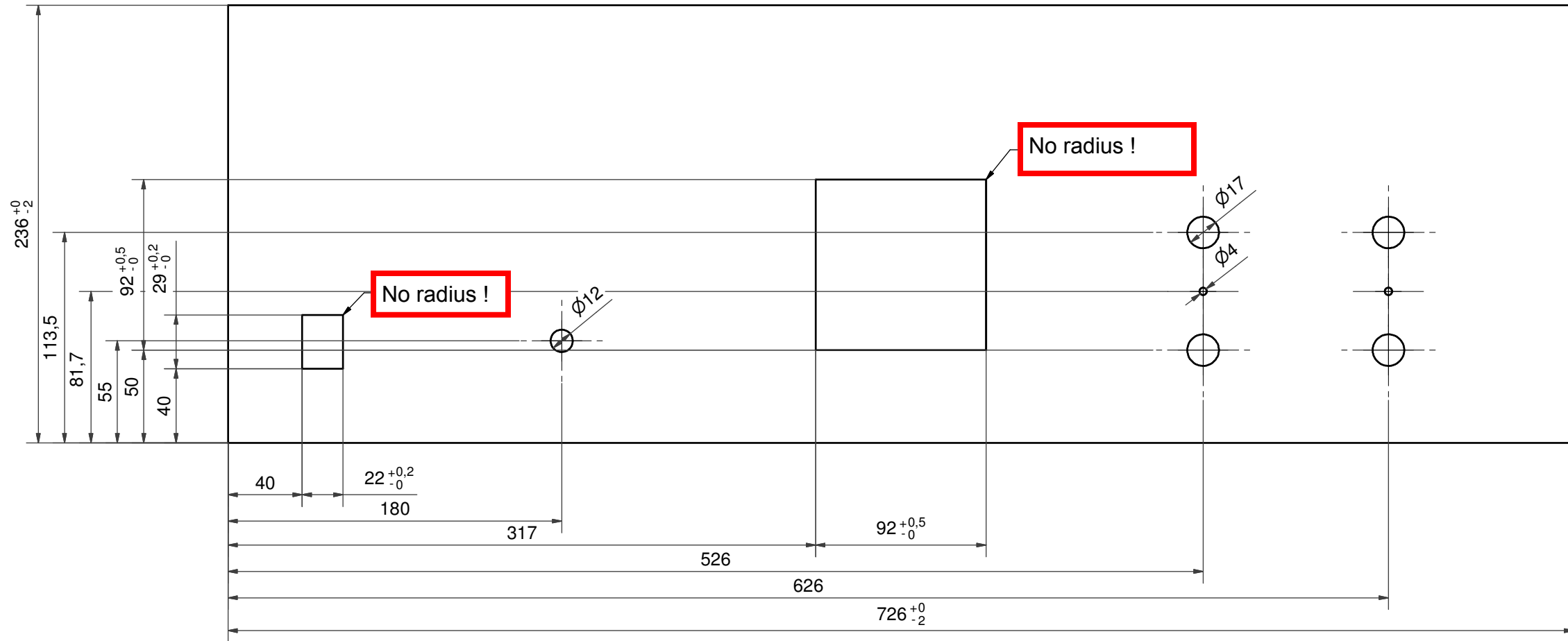


**Material:**  
**Aluminium bar**

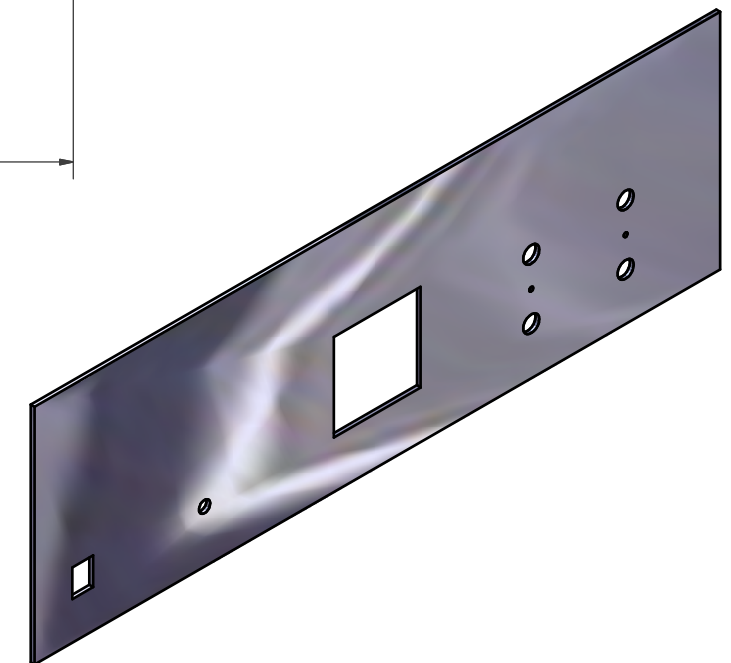



4			2	4x24Gewindel. L	Mat: Alu PSI No.: 03.523.0050
3			2	4x25Gewindel. K	Mat: Alu PSI No.: 03.523.0050
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale	
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004 S. Streuli
b			e	Geprueft	
c			f		
Anlage				Ersetzt durch	Blatt Nr.
Baugruppe				Ersetzt fuer	
				Stueckl. Nr.	
				Zusammenst.Nr.	
 Paul Scherrer Institut			Kühlbox		

Pos. 6  
1 Stück

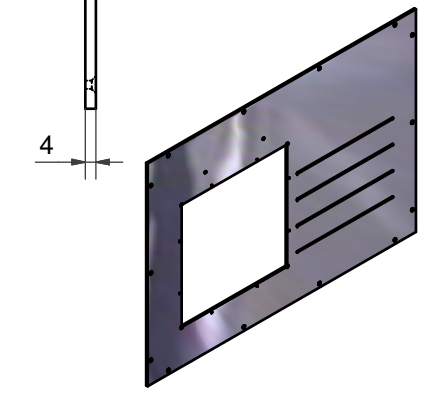
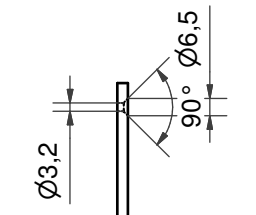
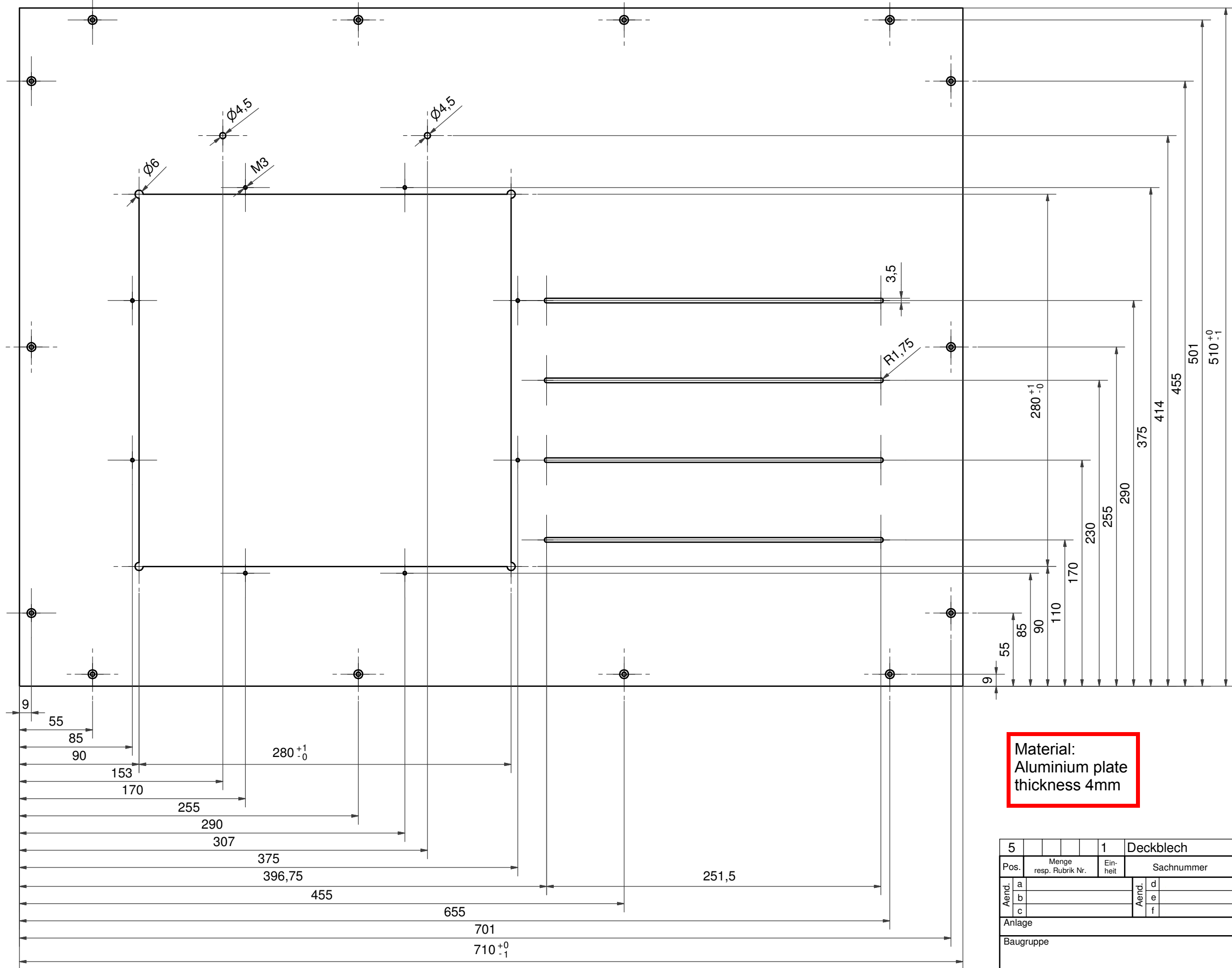


Material:  
Aluminium plate  
thickness 4mm




6			1	Frontplatte_Box	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3040
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer		Benennung / Merkmale	
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet	11.06.2004 S. Streuli
	b			e	Geprueft	
	c			f		
Anlage					Ersetzt durch	
Baugruppe					Ersetzt fuer	
					Stueckl. Nr.	Blatt Nr.
					Zusammenst.Nr.	
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox		

Pos. 5  
1 Stück



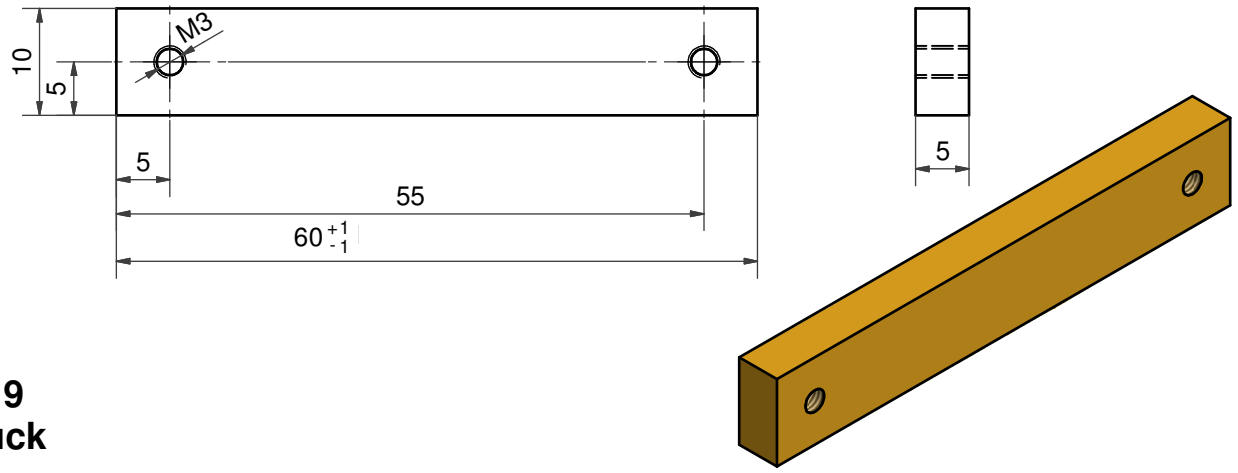
**Material:**  
Aluminium plate  
thickness 4mm

5			1	Deckblech	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3040
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale		
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
b			e	Gepueft		
c			f			
Anlage				Ersetzt durch		
Baugruppe				Ersetzt fuer		
				Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.		
 Paul Scherrer Institut			Kühlbox			



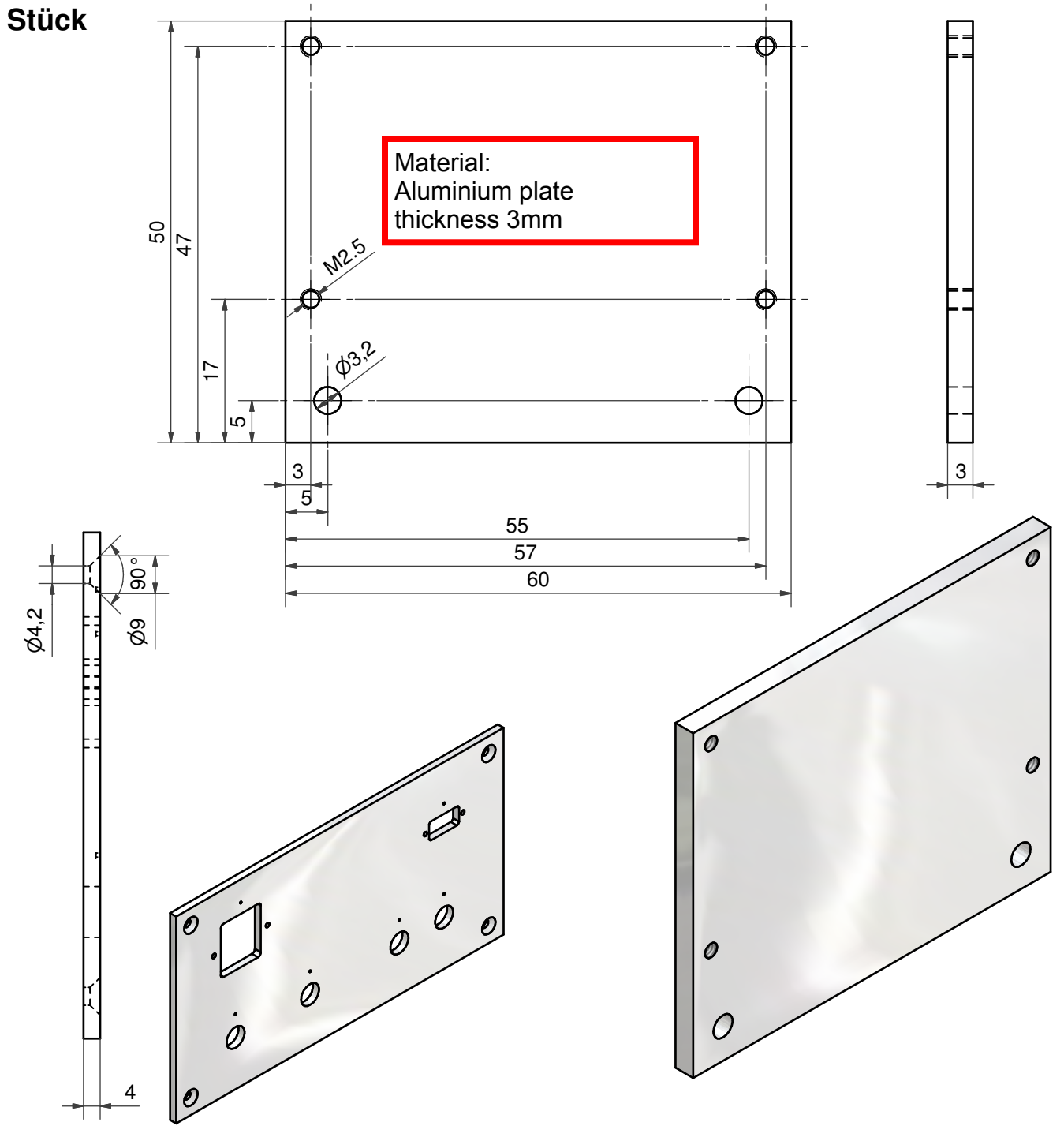
Pos. 7  
4 Stück

Material:  
brass bar



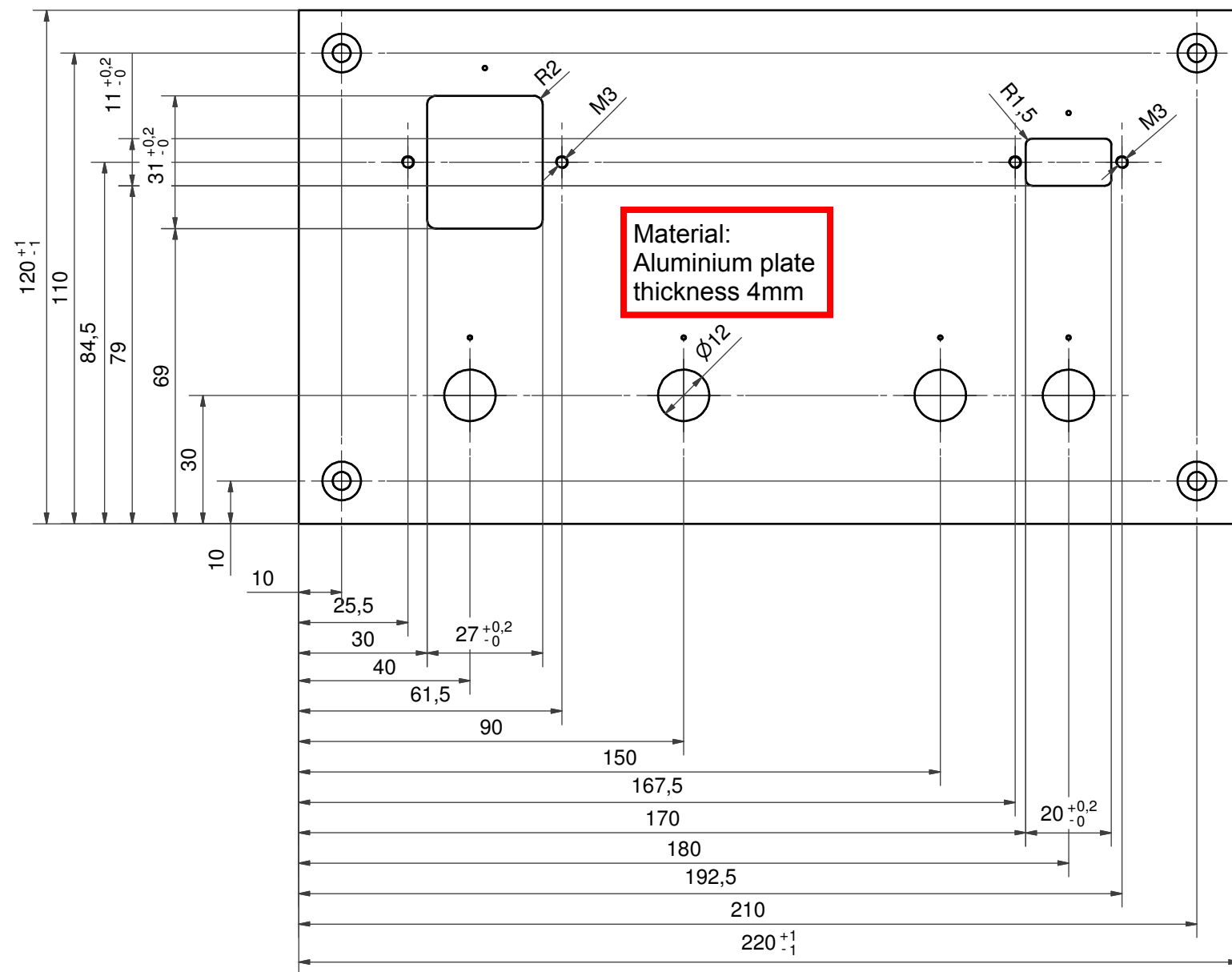
Pos. 8  
4 Stück

Material:  
Aluminium plate  
thickness 3mm



Pos. 9  
1 Stück

Material:  
Aluminium plate  
thickness 4mm

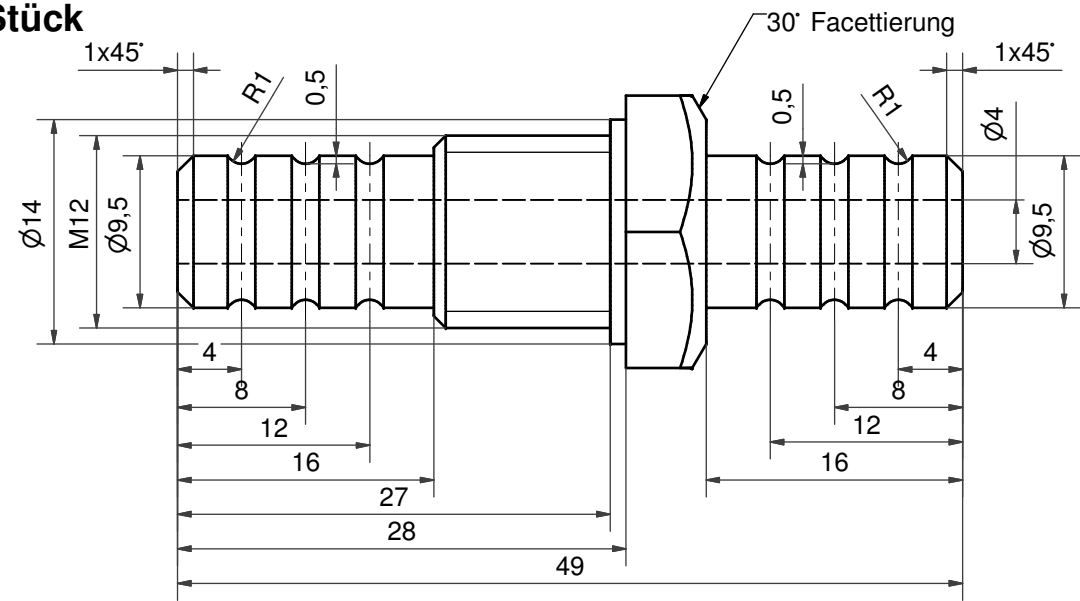


9			1	Anschlussplatte	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3040
8			4	Schieber	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3030
7			4	5x10Gewindel.	Mat: Messing PSI No.: 03.503.0015
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale	
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004 S. Streuli
b			e	Gepueft	
c			f		
Anlage				Ersetzt durch	
Baugruppe				Ersetzt fuer	
				Stueckl. Nr.	Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.	

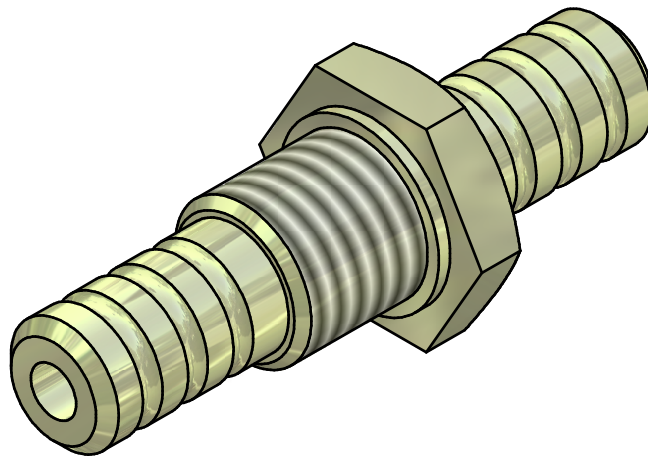
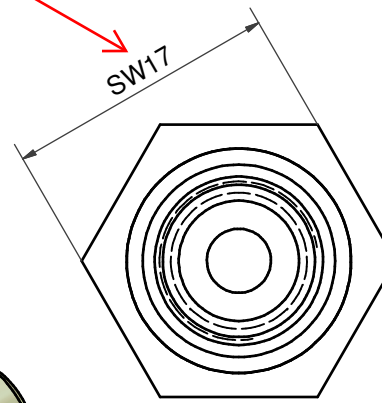


Kühlbox

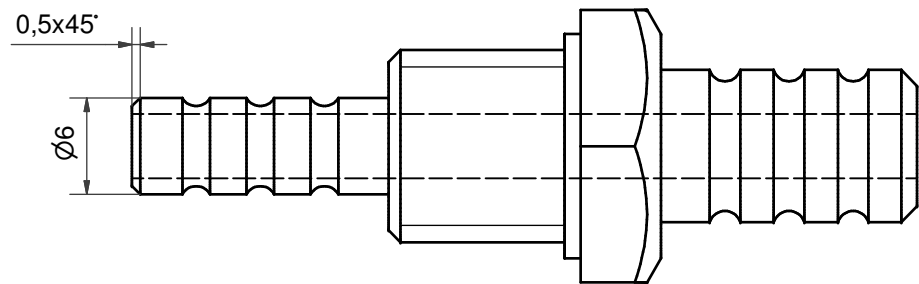
**Pos. 10**  
**2 Stück**



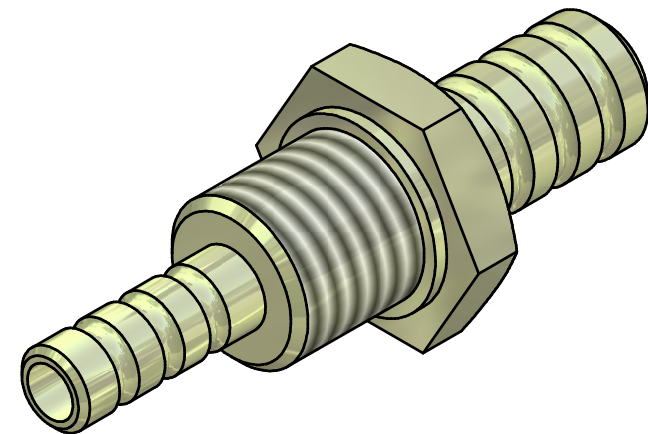
wrench size



**Pos. 11**  
**1 Stück**

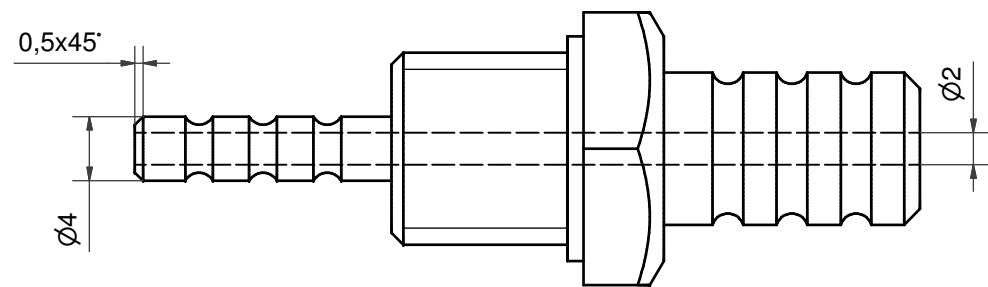


other dimensions see pos. 10

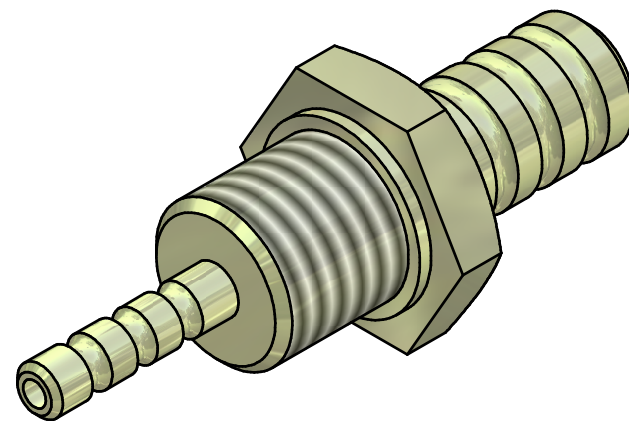



Material:  
brass rod

**Pos. 12**  
**1 Stück**

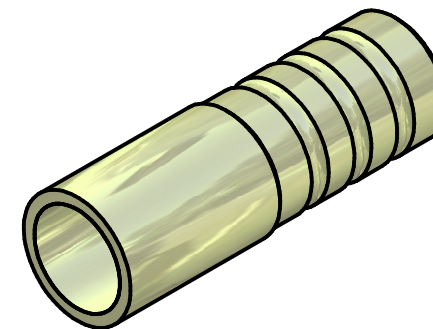
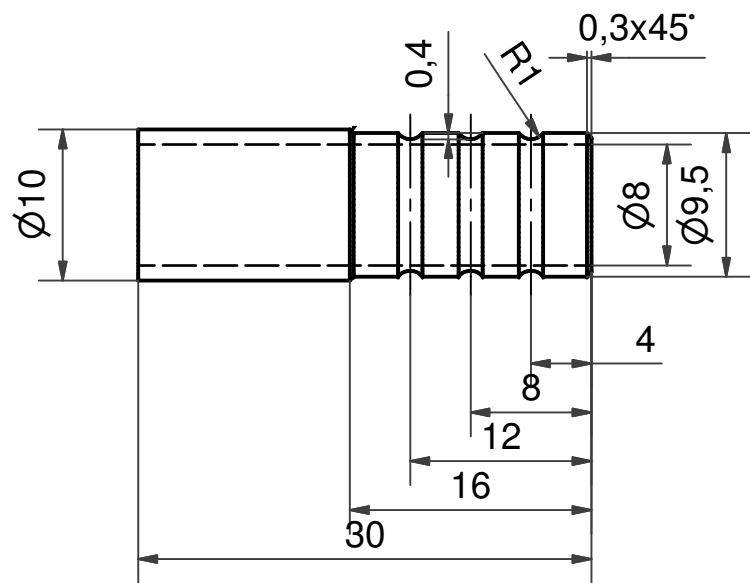


other dimensions see pos.10



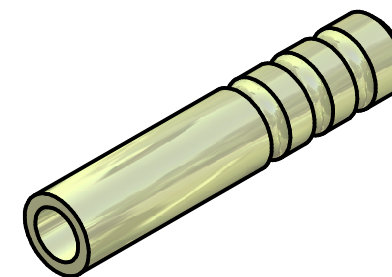
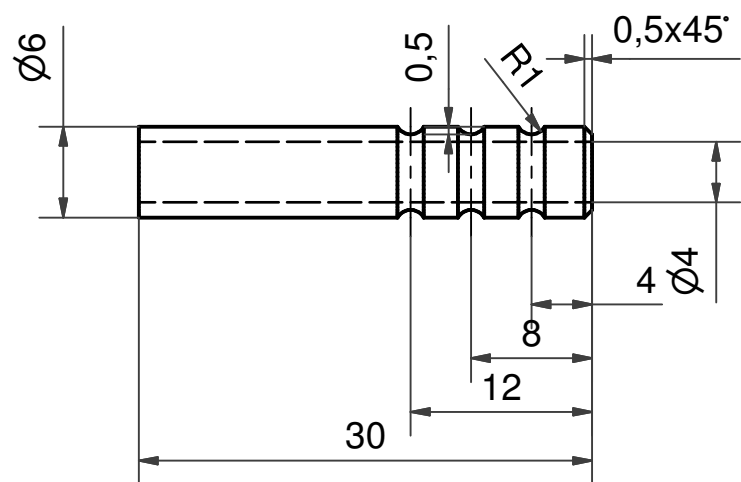
12			1	Verbinder_3	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0170			
11			1	Verbinder_2	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0170			
10			2	Verbinder_1	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0170			
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale				
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli	Masst.
	b			e	Geprueft			
	c			f				
Anlage				Ersetzt durch				Blatt Nr.
Baugruppe				Ersetzt fuer				
				Stueckl. Nr.				
				Zusammenst.Nr.				
 Paul Scherrer Institut			Kühlbox					

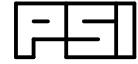
**Pos. 13  
2 Stück**



Material:  
stainless steel tube

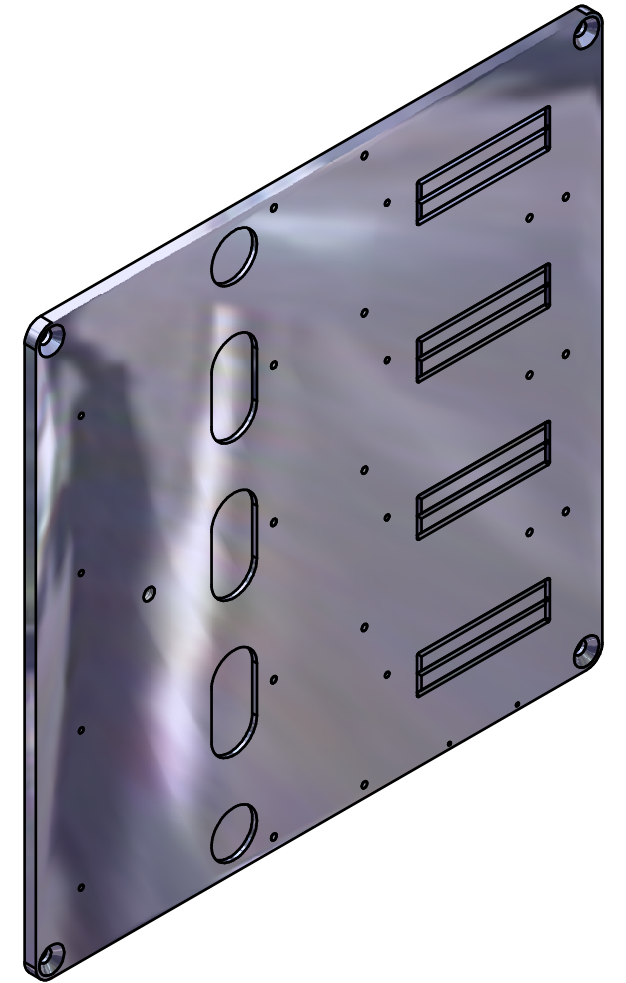
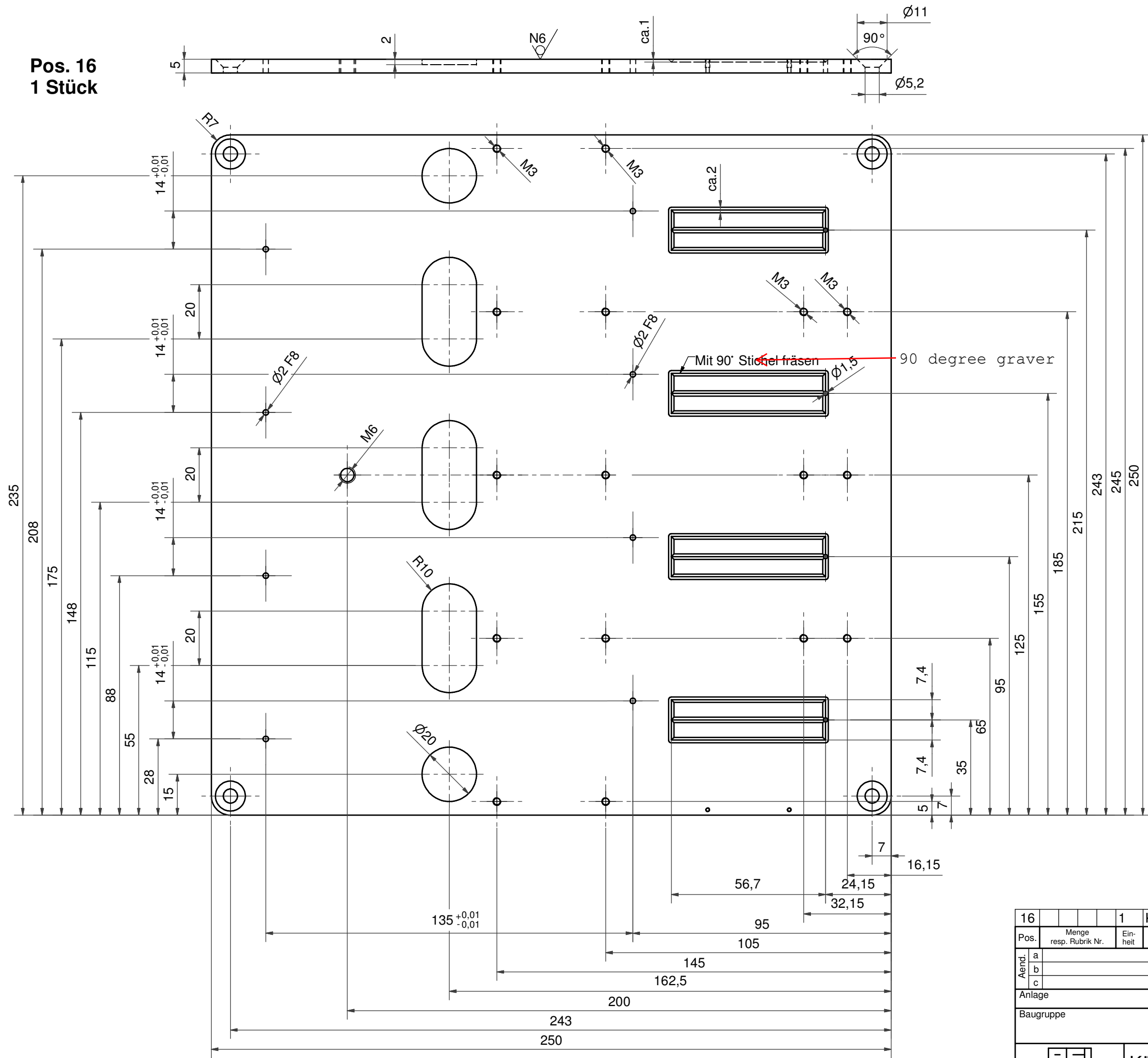
**Pos. 14  
8 Stück**




14			8	Ventilstutzen_K	Mat: 316L PSI No.: 02.041.0006
13			2	Ventilstutzen_G	Mat: 316L PSI No.: 02.041.0011
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer		Benennung / Merkmale
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet
	b			e	11.06.2004
	c			f	S. Streuli
Anlage					Ersetzt durch
Baugruppe					Ersatz fuer
					Stueckl. Nr.
					Zusammenst.Nr.
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox	
					Masst.
					Blatt Nr.

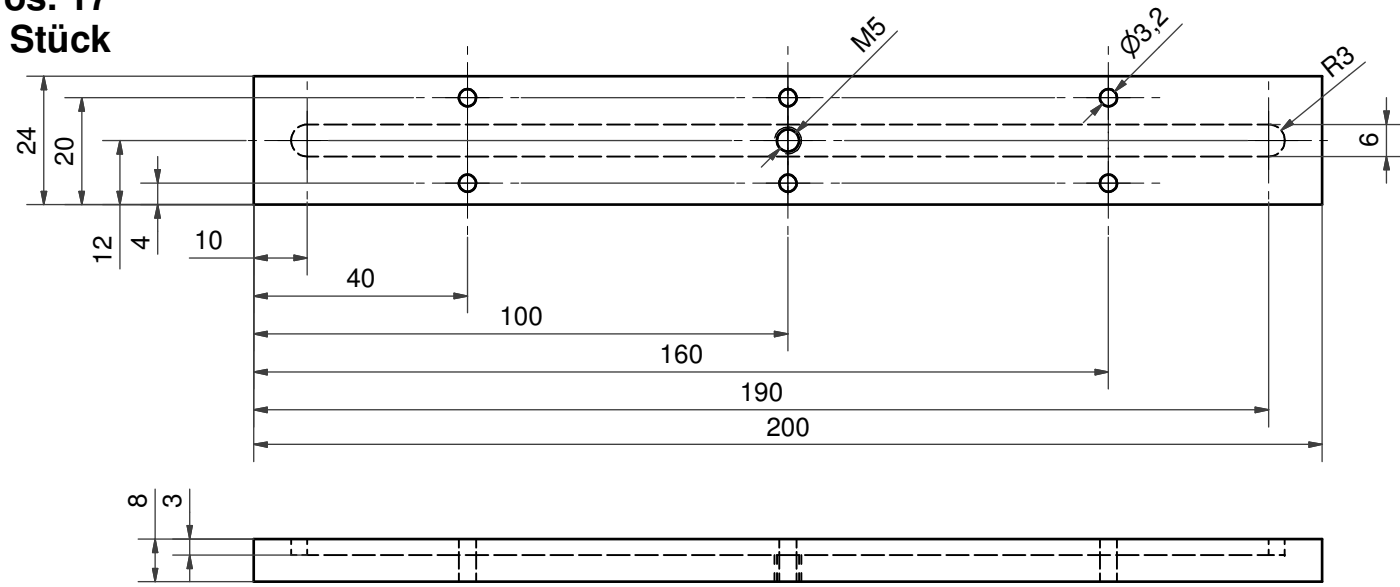
Pos. 16  
1 Stück

Material:  
Aluminium plate  
thickness 5mm

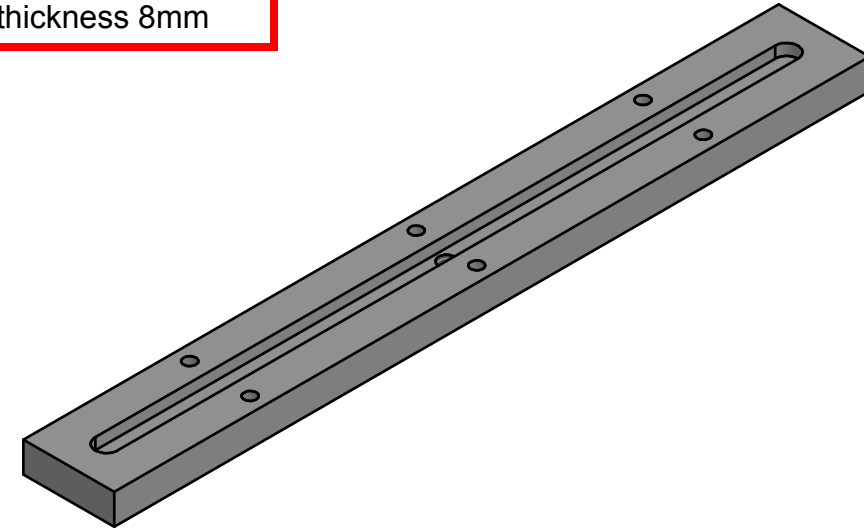


16			1	Kühlblech	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3050			
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale				
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli	Masst.
	b			e	Geprueft			
	c			f				
Anlage					Ersetzt durch			Blatt Nr.
Baugruppe					Ersetzt fuer			
					Stueckl. Nr.			
					Zusammenst.Nr.			
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox				

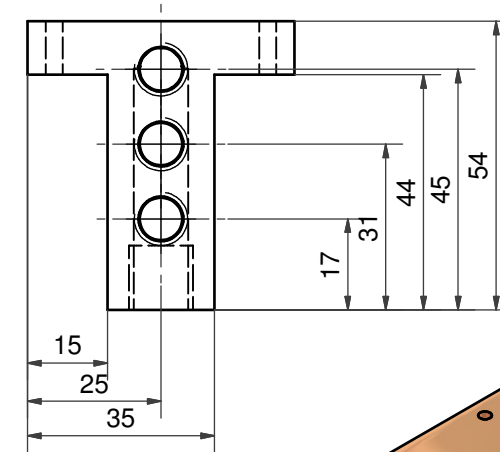
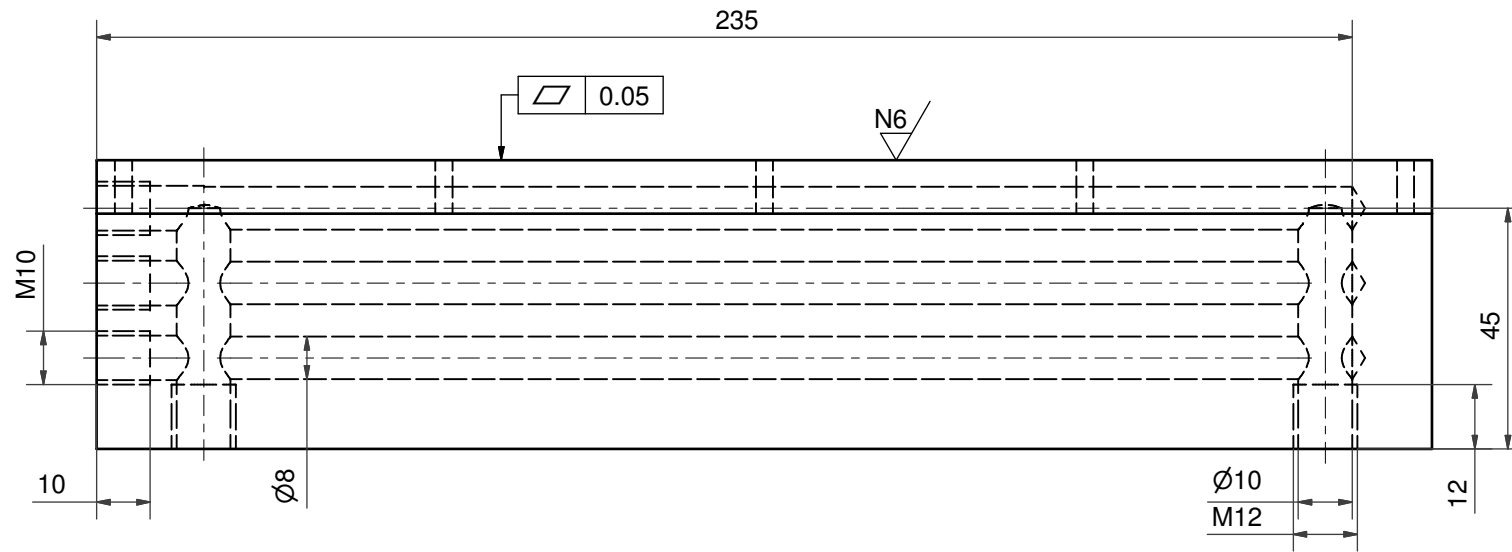
Pos. 17  
1 Stück



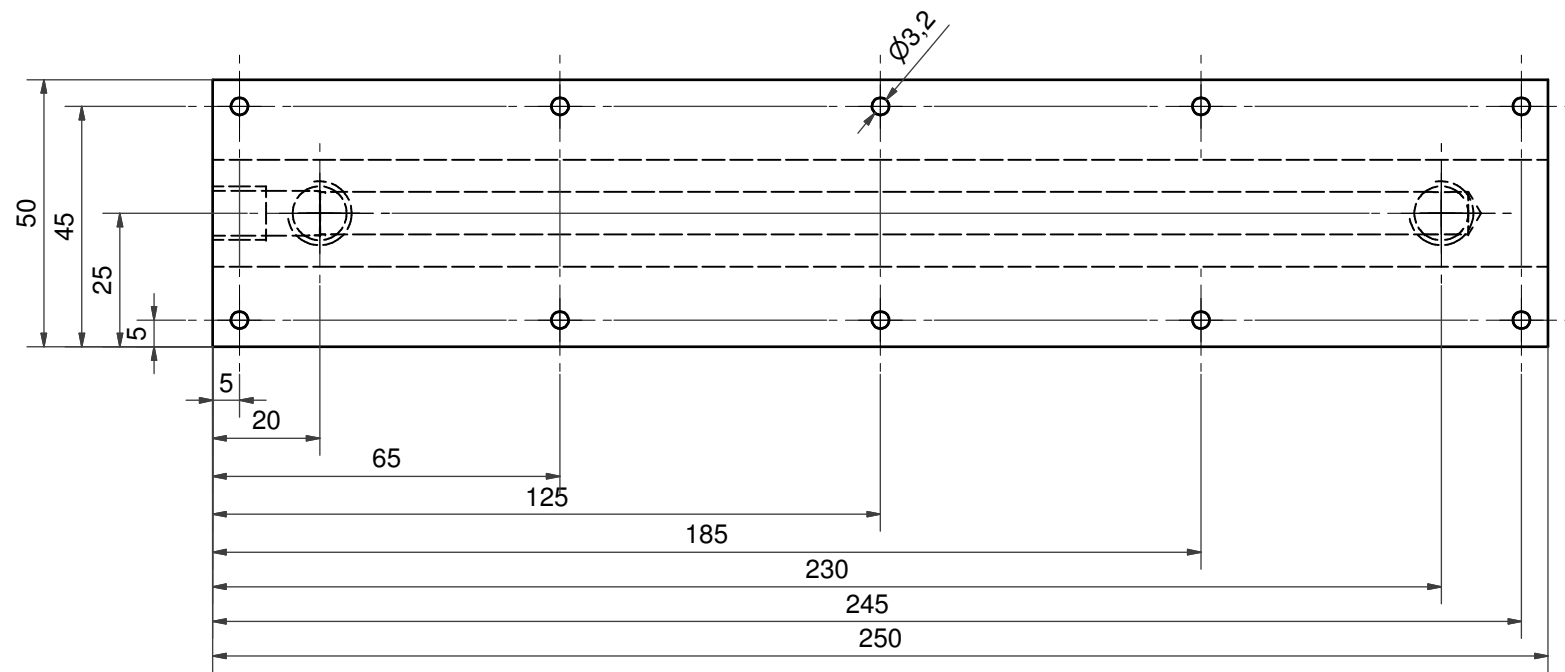
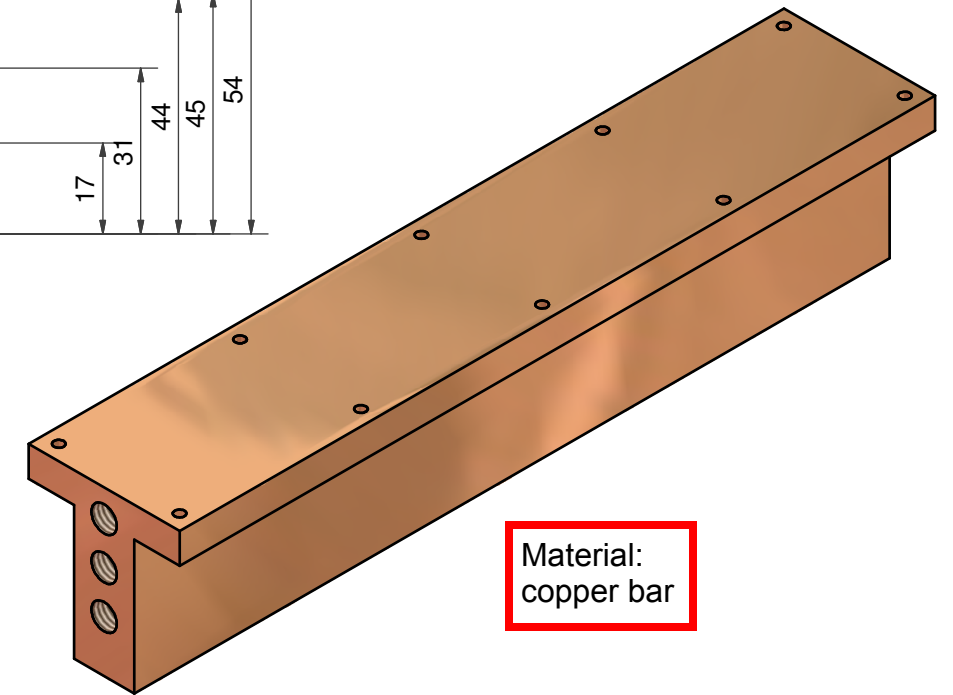
Material:  
PVC plate (plastic)  
thickness 8mm




Pos. 18  
1 Stück



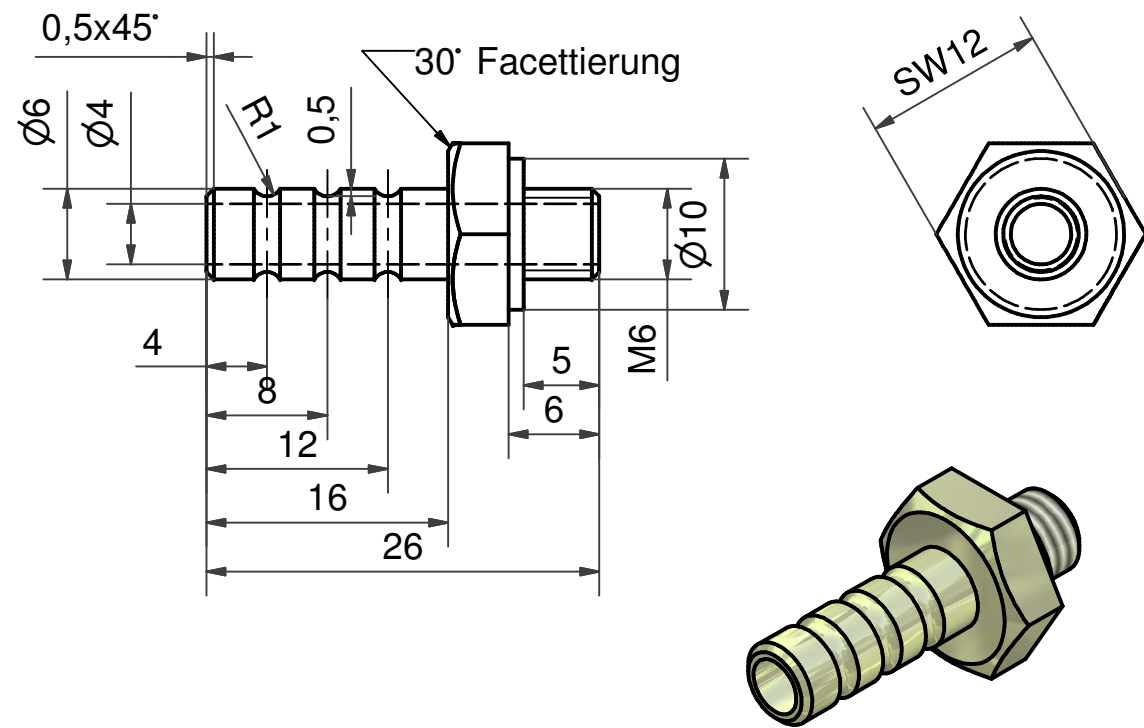
Material:  
copper bar



18			1	Wasserkühlung	Mat: Kupfer PSI No.: 03.494.0060
17			1	Saugkanal	Mat: PVC PSI No.: 05.010.0080
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale	
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004 S. Streuli
b			e	Geprueft	
c			f		
Anlage				Ersetzt durch	
Baugruppe				Ersatz fuer	
				Stueckl. Nr.	Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.	
 Paul Scherrer Institut			Kühlbox		

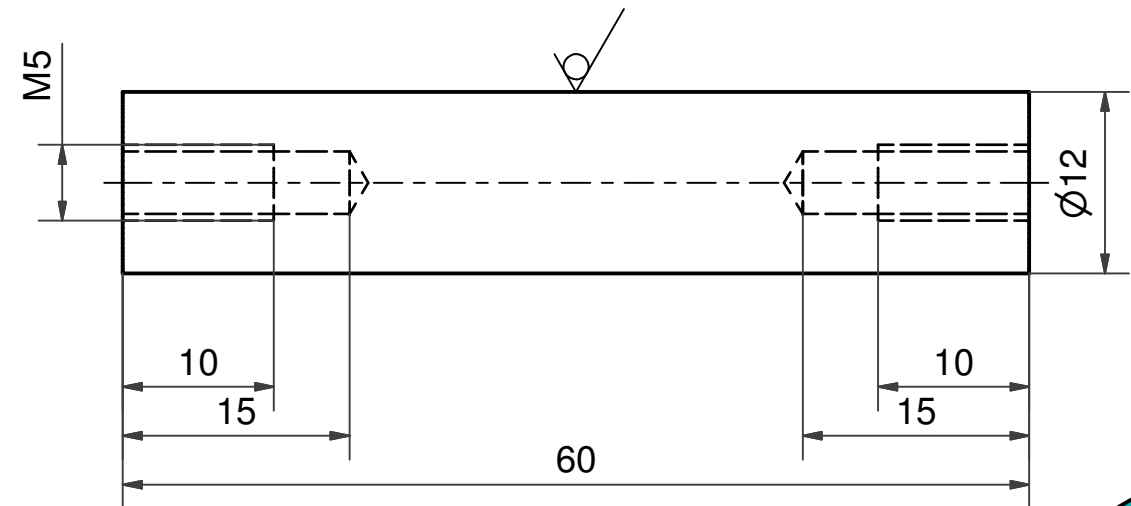
**Pos. 19**  
**1 Stück**

Material:  
brass rod



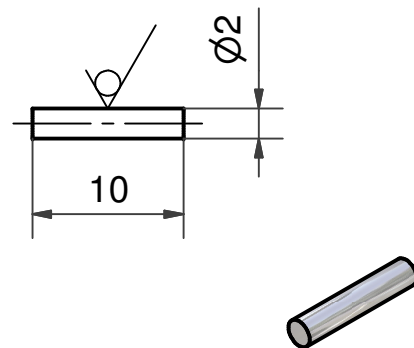
**Pos. 20**  
**4 Stück**

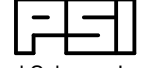
Material:  
PVC rod (plastic)



**Pos. 21**  
**8 Stück**

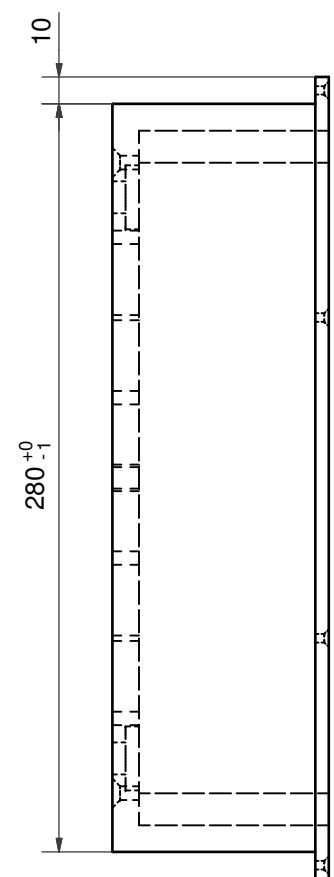
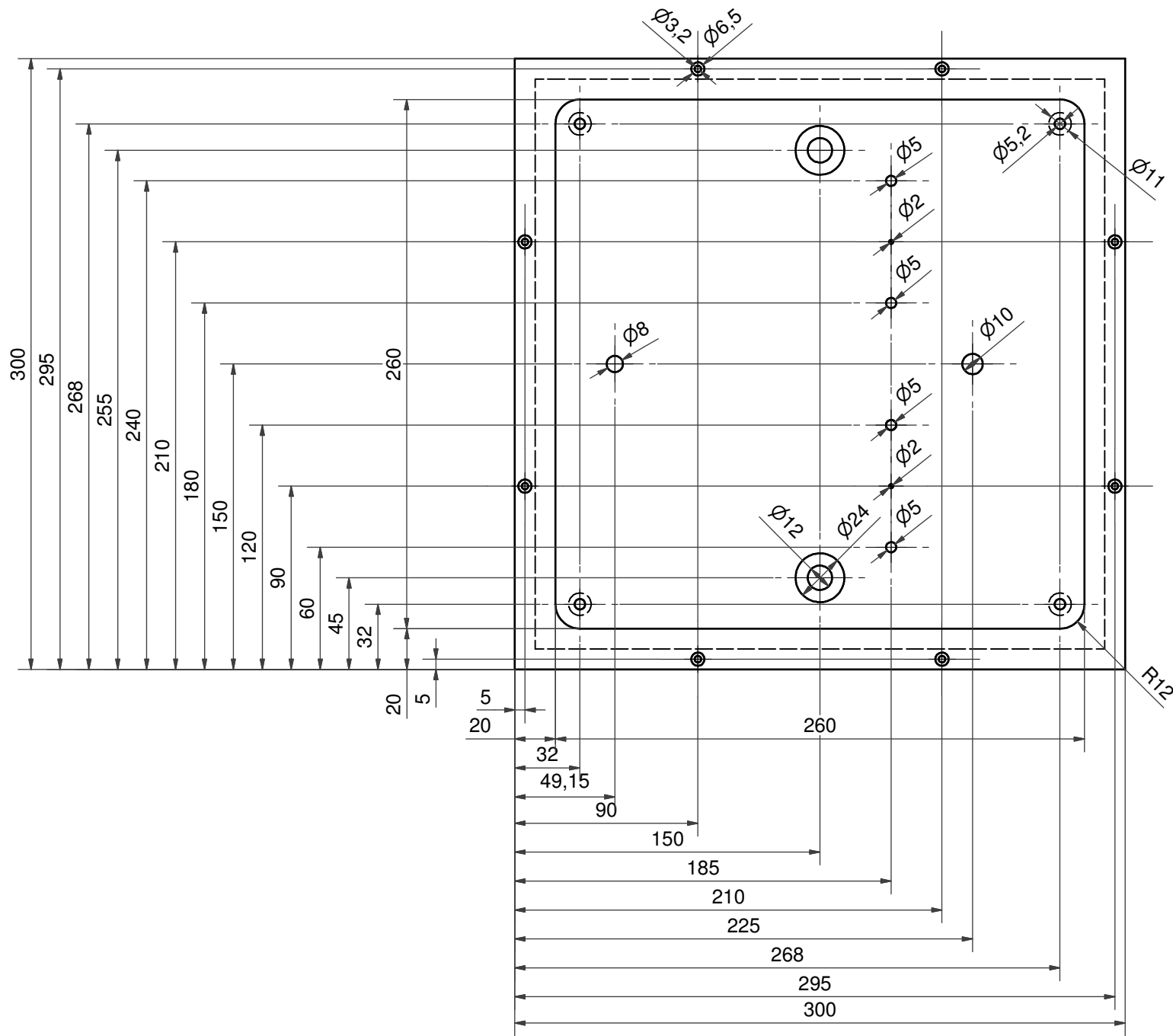
Material:  
stainless steel pin



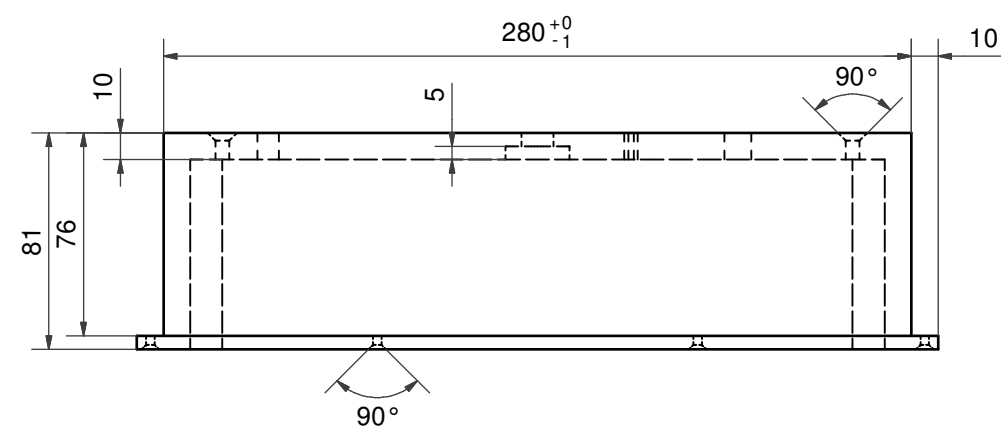
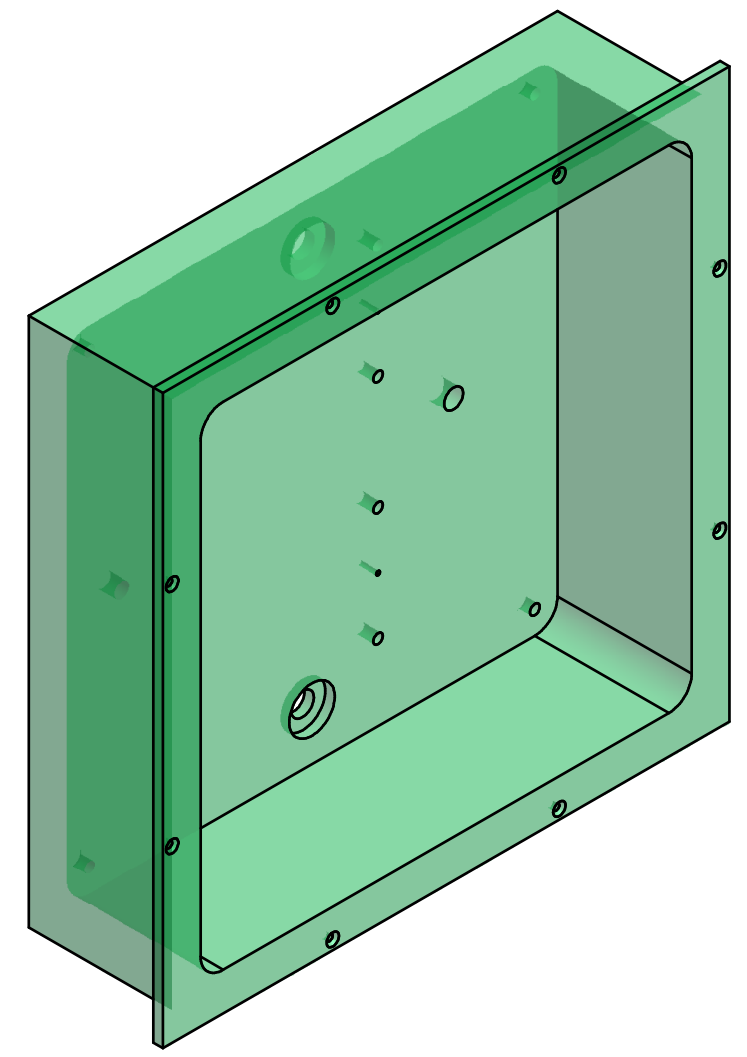
21			8	2mm_Pin	Mat: 316L PSI No.: 02.025.1002
20			4	Stelze	Mat: PVC PSI No.: 05.010.1012
19			1	Schlauchadapter	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0120
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer		Benennung / Merkmale
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet
	b			e	11.06.2004
	c			f	S. Streuli
Anlage					Ersetzt durch
Baugruppe					Ersatz fuer
					Stueckl. Nr.
					Zusammenst.Nr.
 Paul Scherrer Institut				Kühlbox	
					Masst.
					Blatt Nr.



Pos. 22  
1 Stück

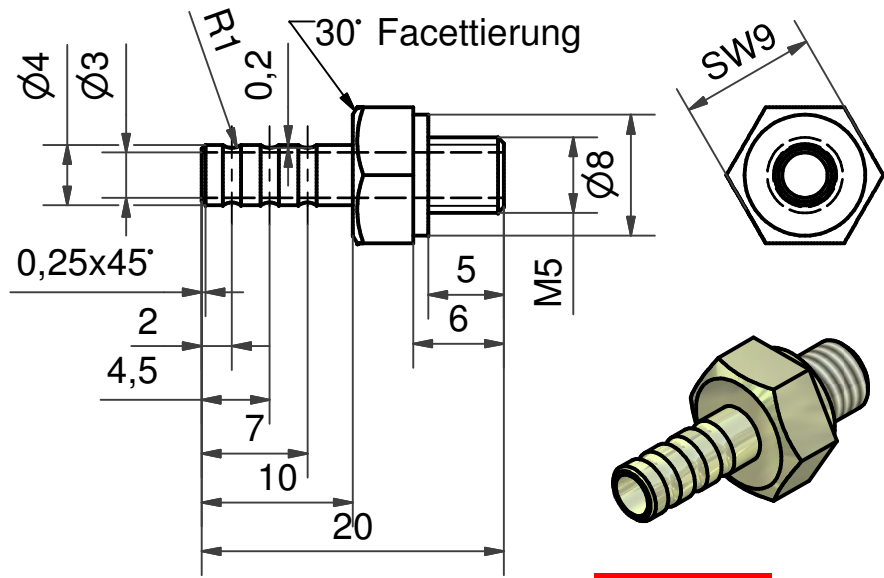


Material:  
PVC block (plastic)



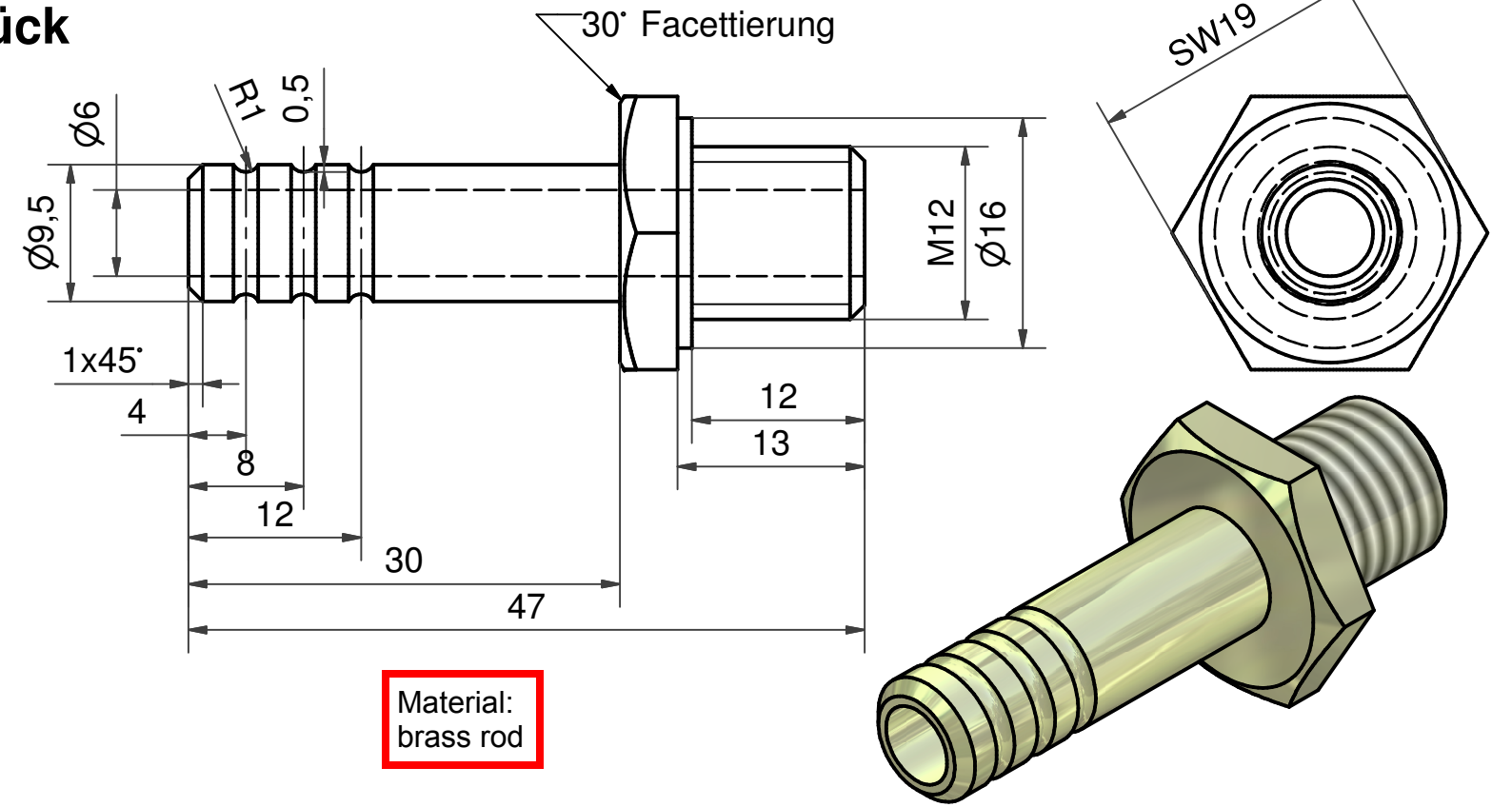
22			1	Schale	Mat: PVC PSI No.: 05.010.0200			
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale				
Aend.	a		d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli	Masst.	
	b		e	Geprueft				
	c		f					
Anlage				Ersetzt durch			Blatt Nr.	
Baugruppe				Ersetzt fuer				
				Stueckl. Nr.				
				Zusammenst.Nr.				
			Kühlbox					

**Pos. 23**  
**1 Stück**



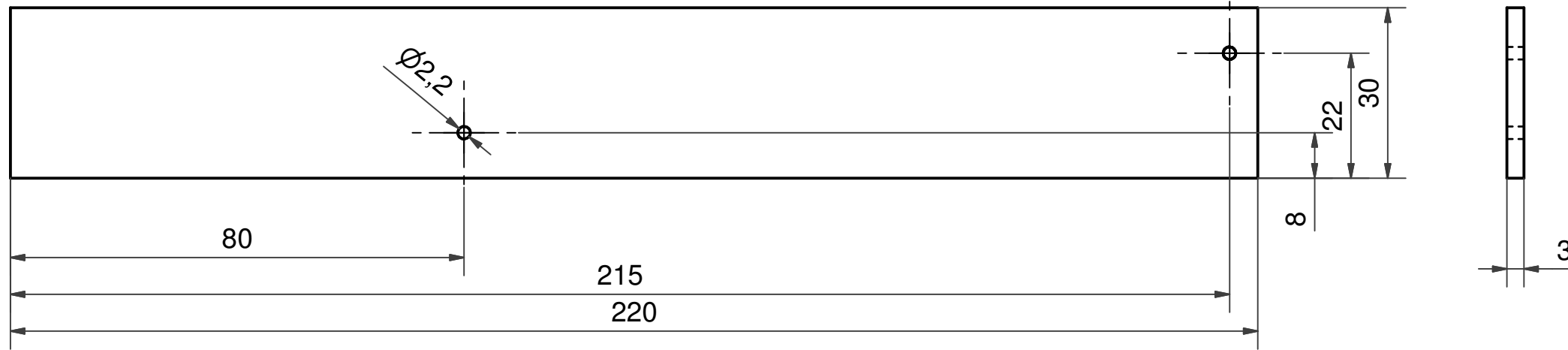
Material:  
brass rod

**Pos. 24**  
**2 Stück**



Material:  
brass rod

**Pos. 25**  
**4 Stück**



Material:  
aluminium plate 3mm

25			4	Modulgriff	Mat: Peraluman 301 PSI No.: 03.520.3030
24			2	Wasserstutzen_1	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0190
23			1	4mm_Stutzen	Mat: Messing PSI No.: 03.506.0090

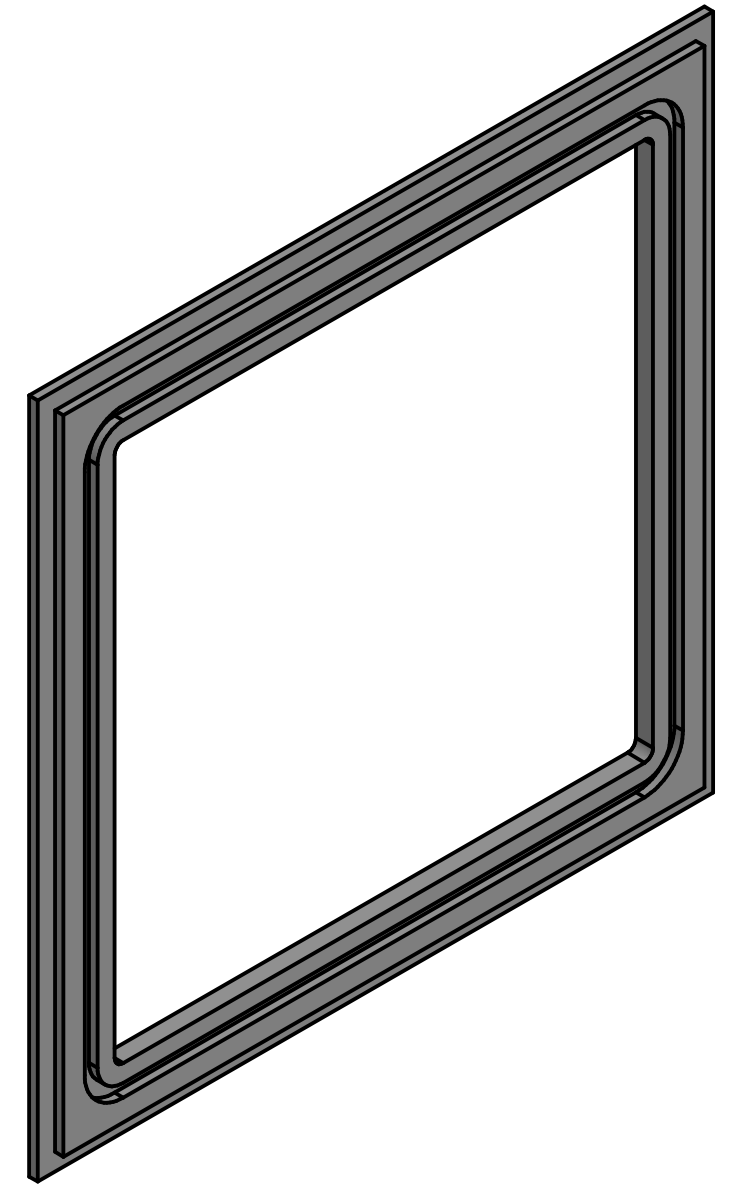
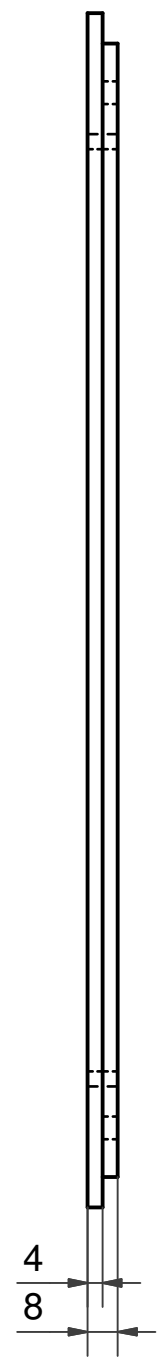
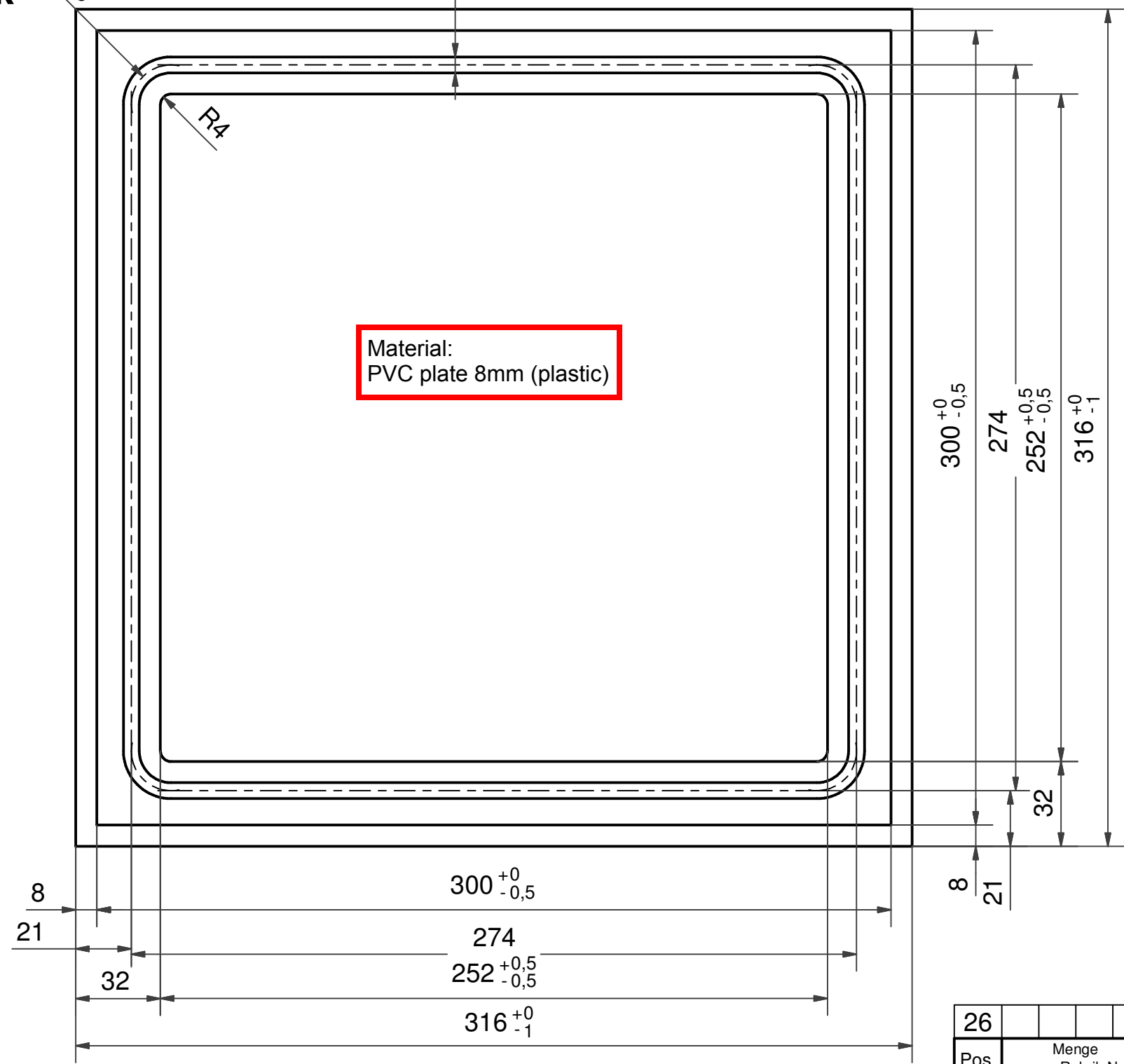
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale		
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
b			e	Gepueft		
c			f			
Anlage				Ersetzt durch		
Baugruppe				Ersatz fuer		
				Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.		


Pos. 26  
1 Stück

R15

R4

Material:  
PVC plate 8mm (plastic)



26		1	Rahmen_1	Mat: PVC PSI No.: 05.010.0080
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale
Aend.	a		d	Gezeichnet 11.06.2004 S. Streuli
	b		e	Gepueft
	c		f	
Anlage				Ersetzt durch
Baugruppe				Ersatz fuer
				Stueckl. Nr.
				Zusammenst.Nr.
 Paul Scherrer Institut			Kühlbox	
				Masst.
				Blatt Nr.

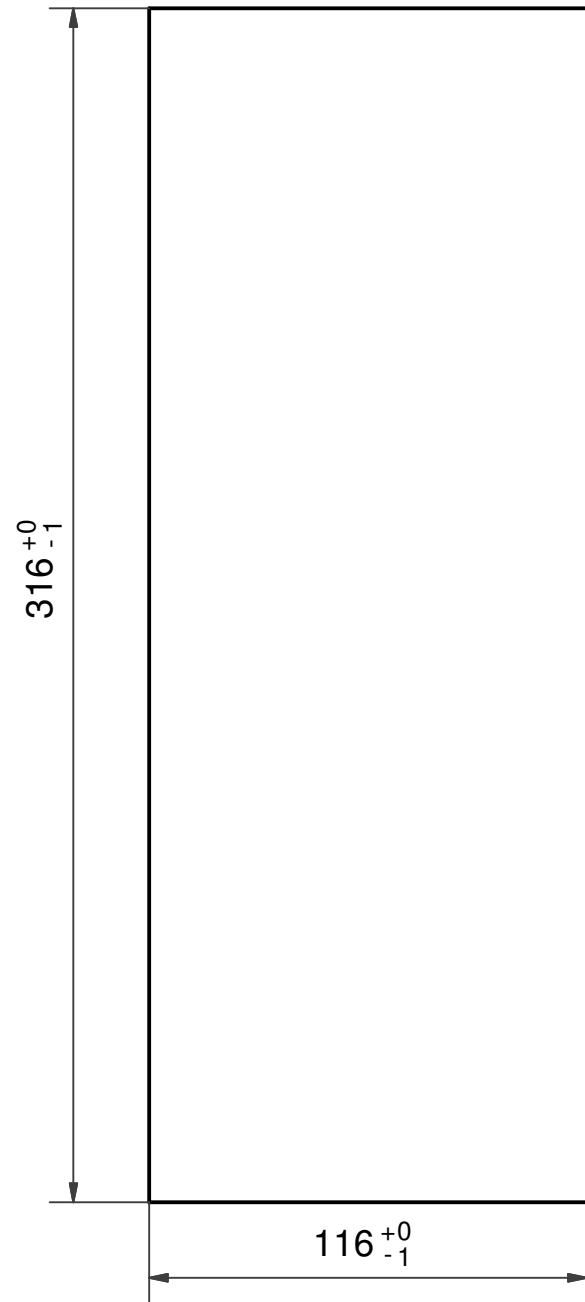
D  
C  
B  
A

D  
C  
B  
A

6 5 4 3 2 1

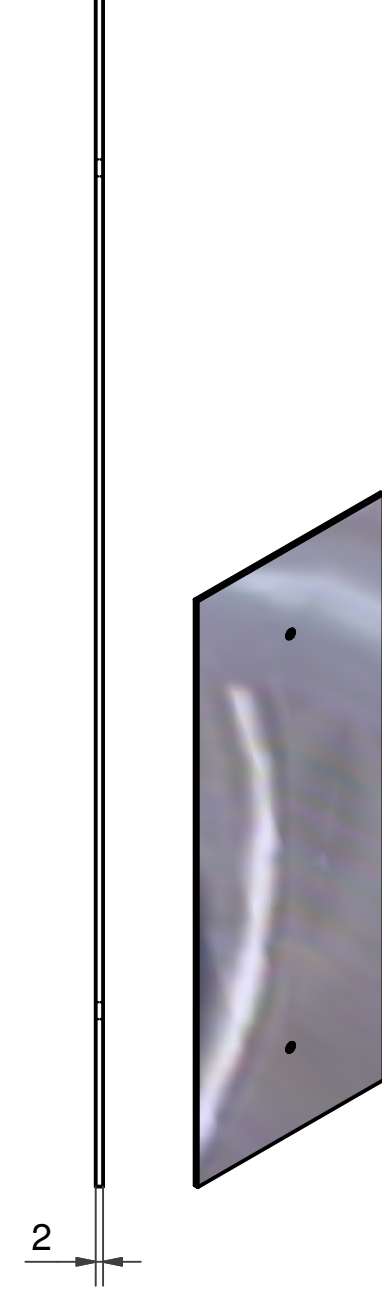
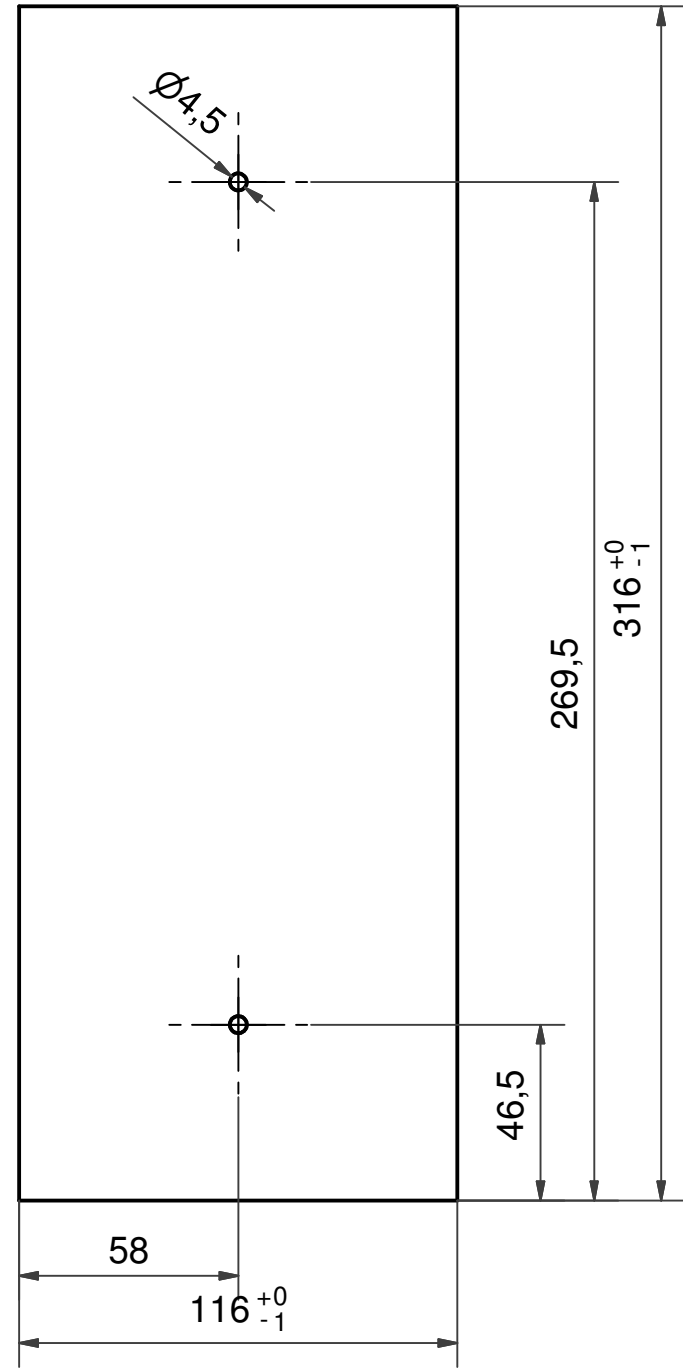
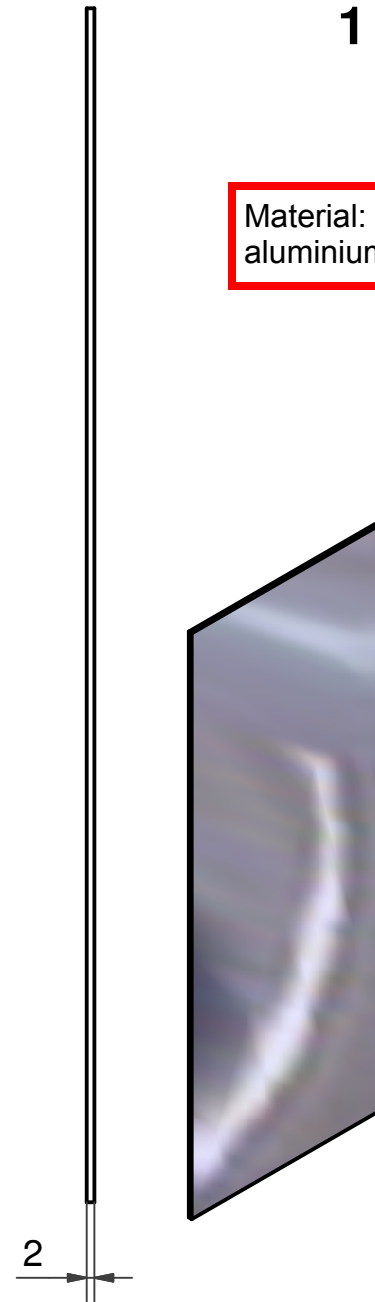
6 5 4 3 2 1

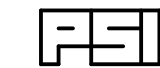
**Pos. 27**  
**2 Stück**



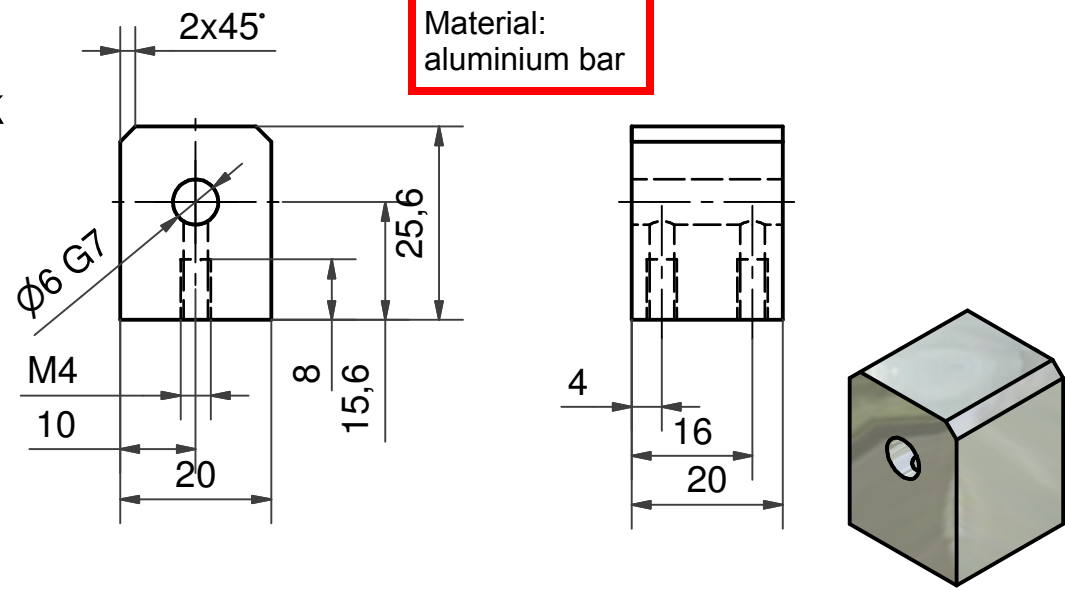
**Pos. 28**  
**1 Stück**

Material:  
aluminium plate 2mm

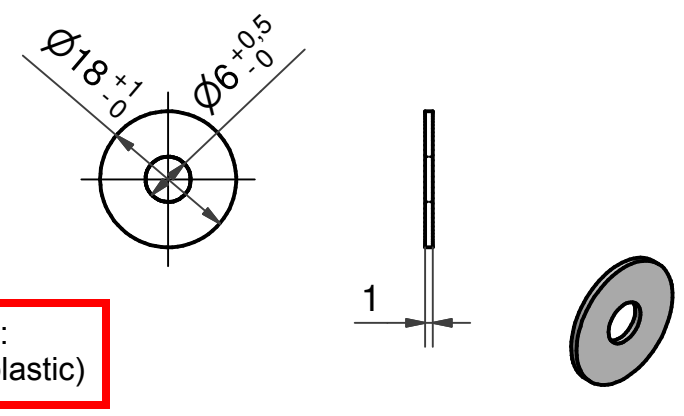


28				1	Frontplatte	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3020
27				2	Seitenwand	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3020
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer		Benennung / Merkmale		
Aend.	a		Aend.	d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
	b			e	Gepueft		
	c			f			
Anlage					Ersetzt durch		
Baugruppe					Ersatz fuer		
					Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
					Zusammenst.Nr.		
 Paul Scherrer Institut					Kühlbox		

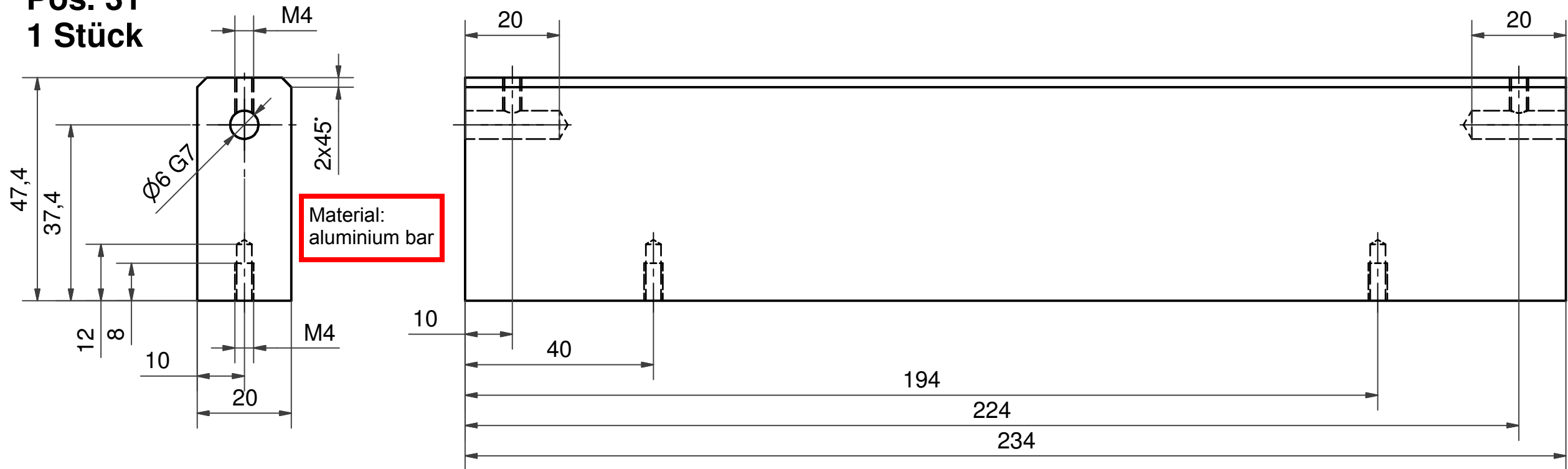
**Pos. 29**  
**2 Stück**



**Pos. 30**  
**2 Stück**



**Pos. 31**  
**1 Stück**

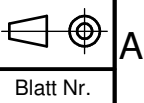


31			1	Scharnier_2	Mat: Aluminium PSI No.: 03.523.0230
30			2	Teflonscheibe	Mat: Teflon PSI No.: 05.025.0010
29			2	Scharnier_1	Mat: Aluminium PSI No.: 03.523.0100

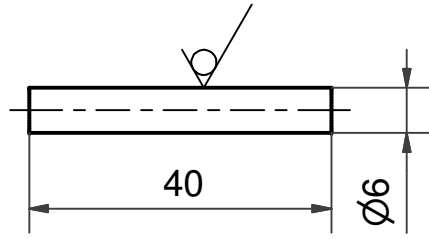
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Einheit	Sachnummer	Benennung / Merkmale		
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli
b			e	Gepueft		
c			f			
Anlage				Ersetzt durch		
Baugruppe				Ersatz fuer		
				Stueckl. Nr.		Blatt Nr.
				Zusammenst.Nr.		



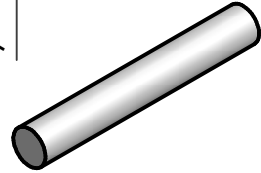
Kühlbox



**Pos. 32**  
**2 Stück**

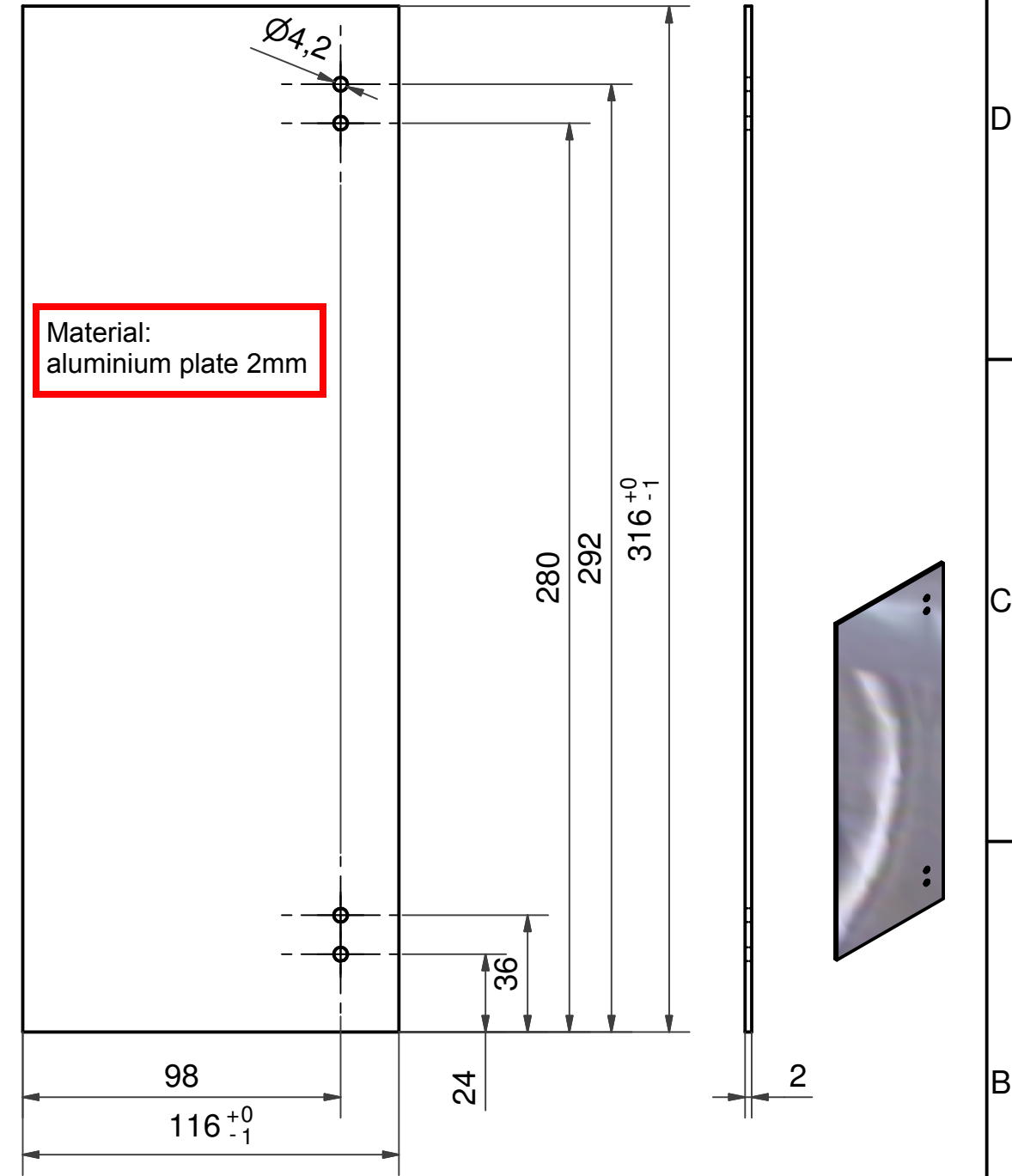


Material:  
stainless steel pin



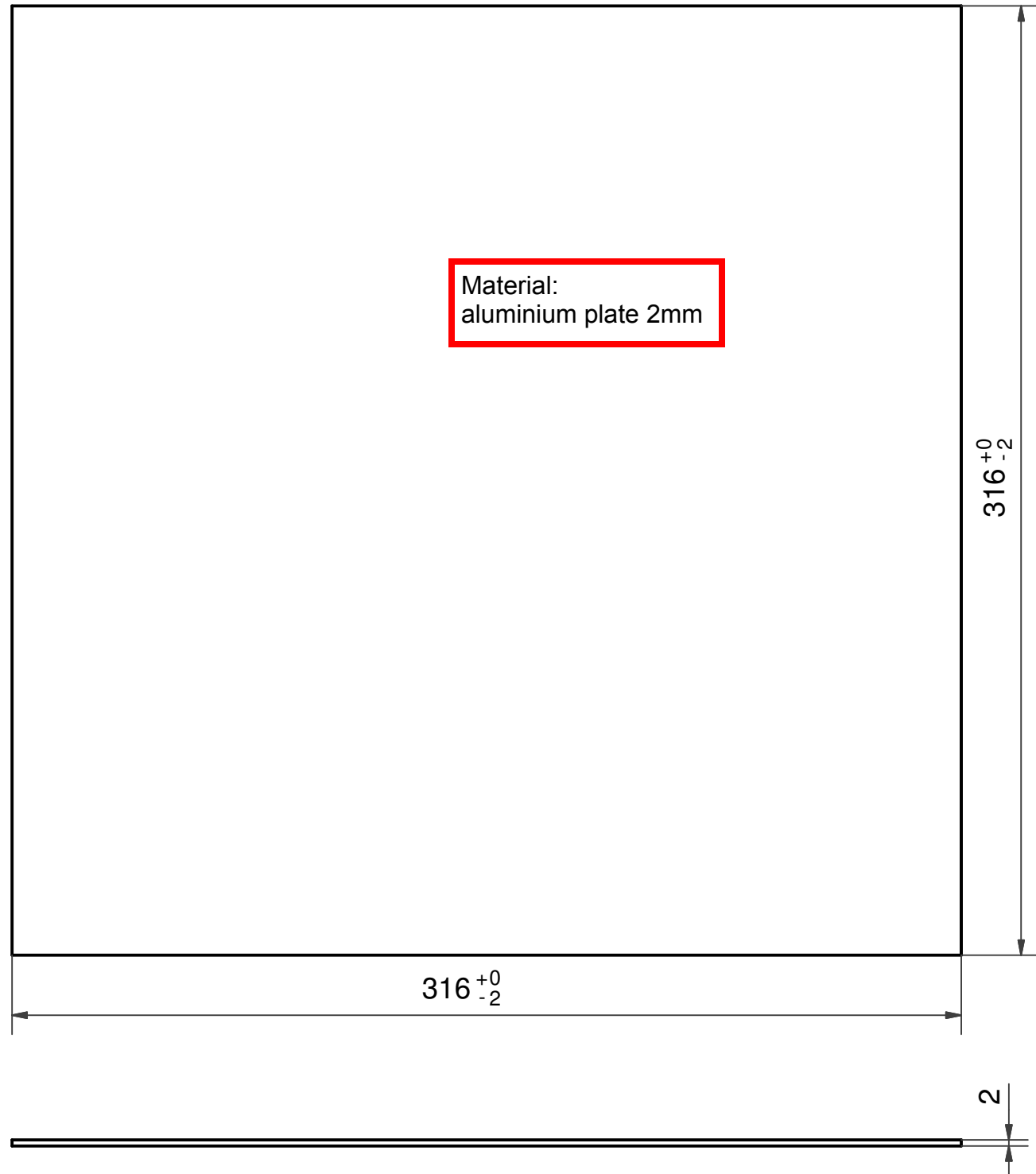
**Pos. 33**  
**1 Stück**

Material:  
aluminium plate 2mm



**Pos. 34**  
**1 Stück**

Material:  
aluminium plate 2mm



34				1	Deckel	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3020
33				1	Rückwand	Mat: Peraluman 301	PSI No.: 03.520.3020
32				2	6mm_Bolzen	Mat: 316L	PSI No.: 02.025.1006

Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.	Ein- heit	Sachnummer	Benennung / Merkmale			
Aend. a			Aend. d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli	Masst. 
b			e	Geprueft			
c			f				
Anlage				Ersetzt durch			Blatt Nr.
Baugruppe				Ersatz fuer			
				Stueckl. Nr.			
				Zusammenst.Nr.			

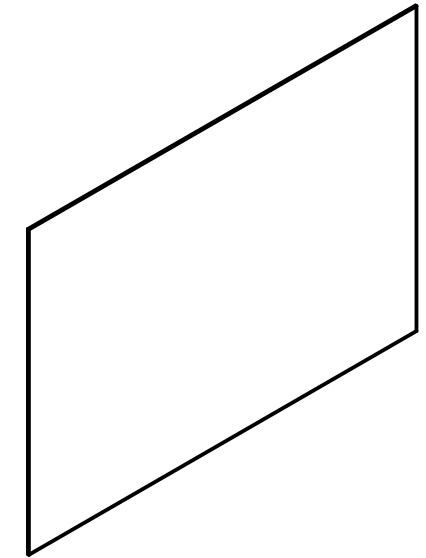



**Pos. 15**  
**1 Stück**

526<sup>+0</sup><sub>-2</sub>

726<sup>+0</sup><sub>-2</sub>

Material  
aluminium platte 2mm



15				1	Bodenblech	Mat: Stahlbl. gelbchr. PSI No.: 31.201.1000			
Pos.	Menge resp. Rubrik Nr.		Ein- heit	Sachnummer		Benennung / Merkmale			
Aend.	a			Aend.	d	Gezeichnet	11.06.2004	S. Streuli	Masst.
	b				e	Gepueft			
	c				f				
Anlage						Ersetzt durch			Blatt Nr.
Baugruppe						Ersatz fuer			
						Stueckl. Nr.			
						Zusammenst.Nr.			
 Paul Scherrer Institut					Kühlbox				