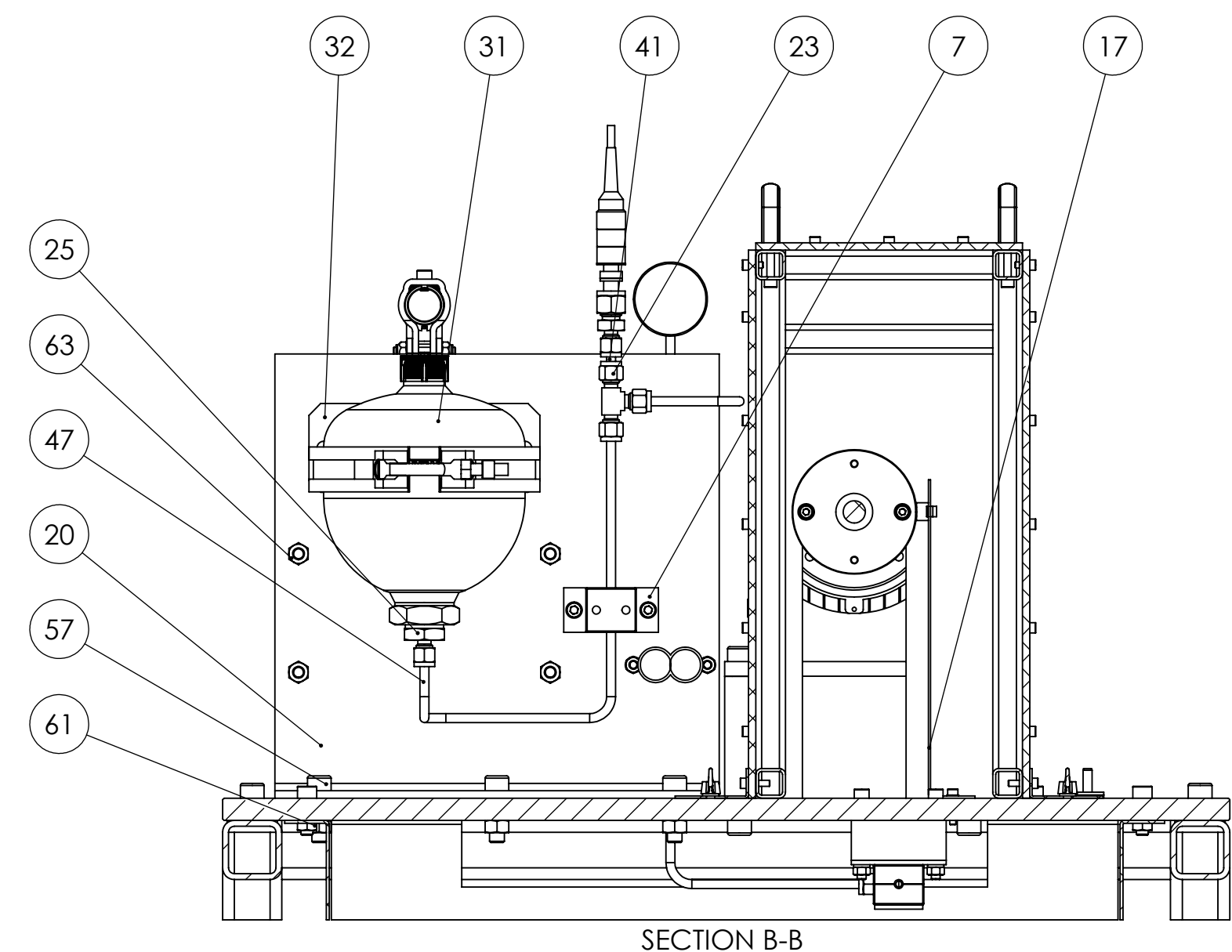
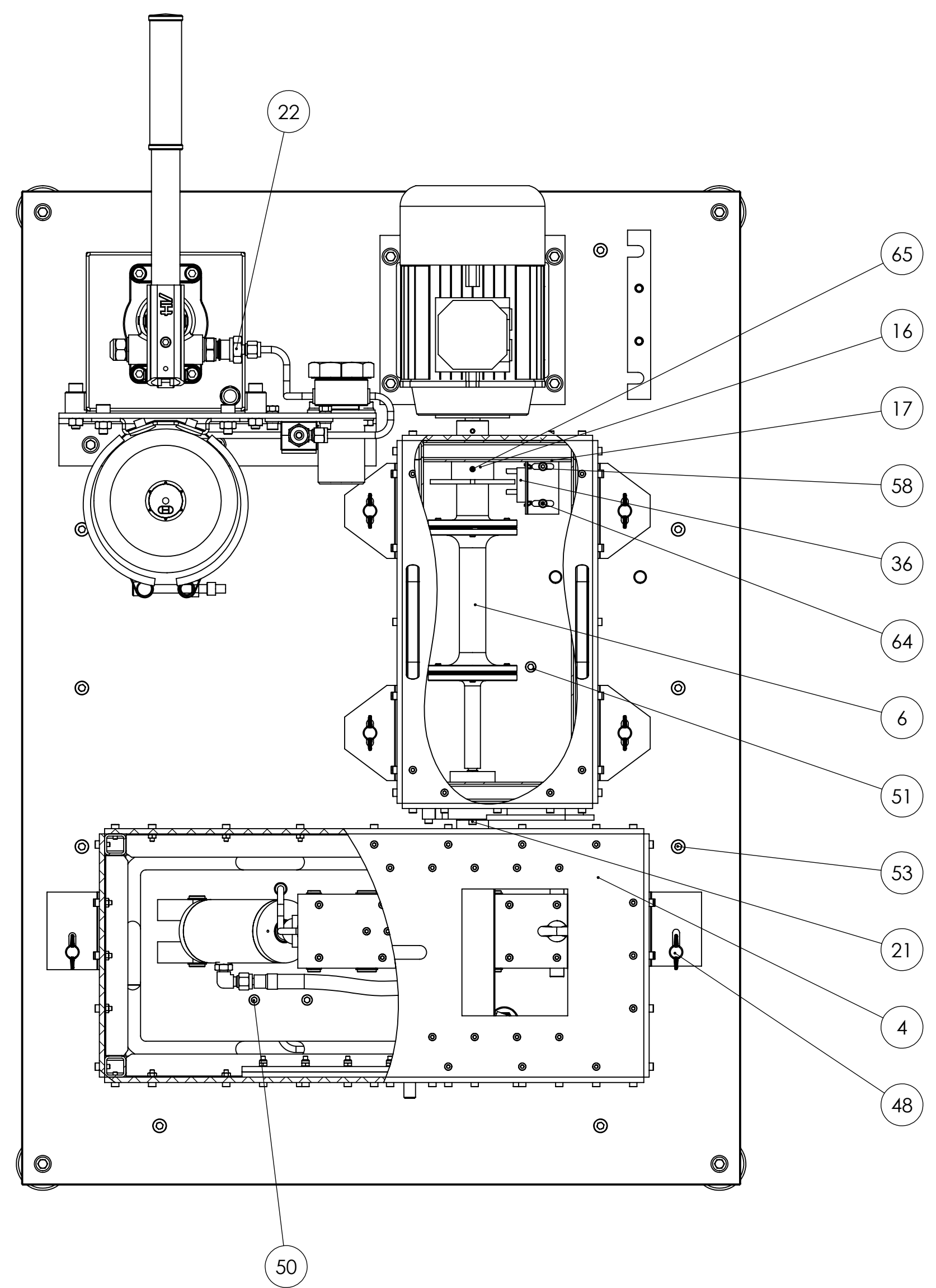
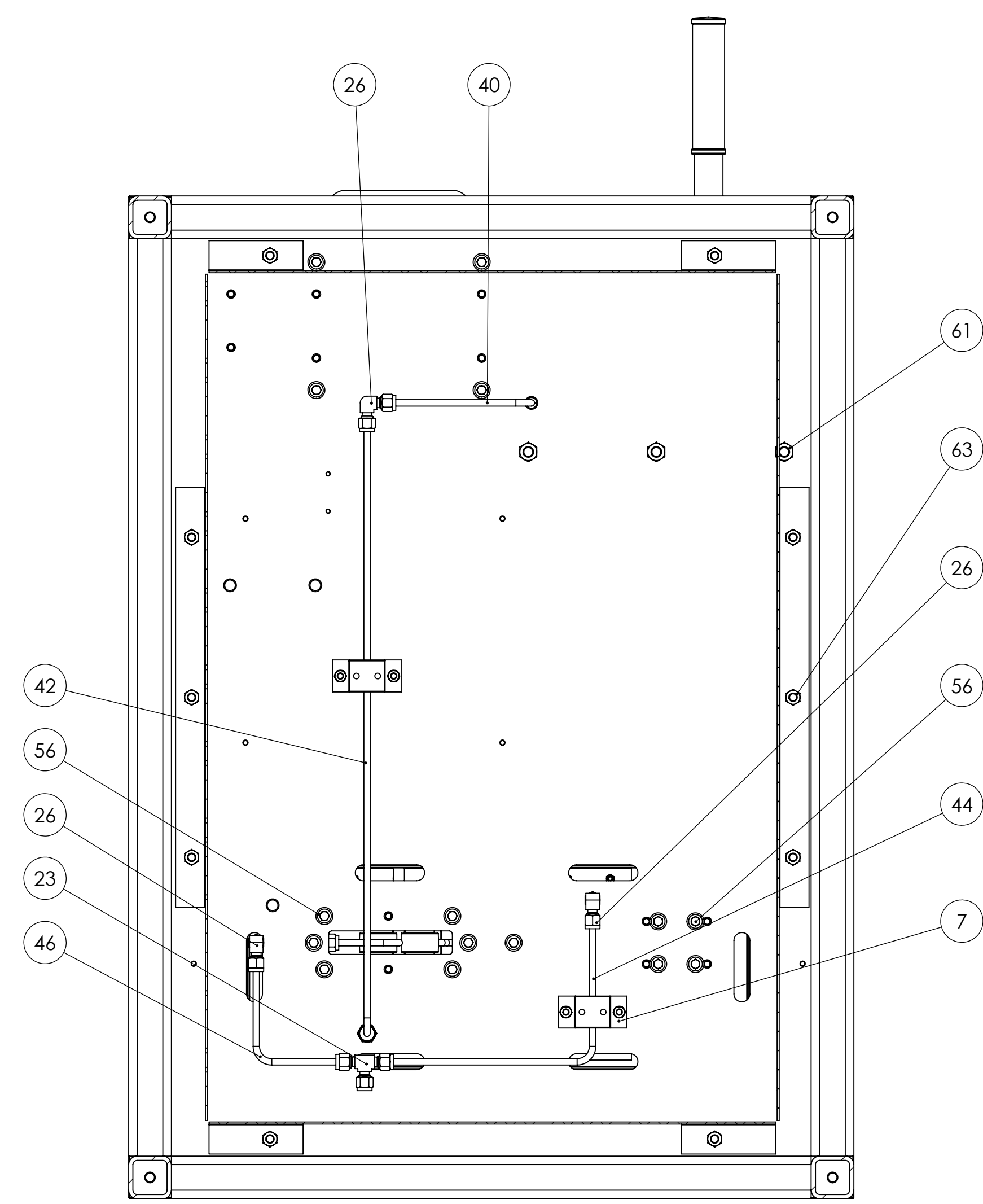


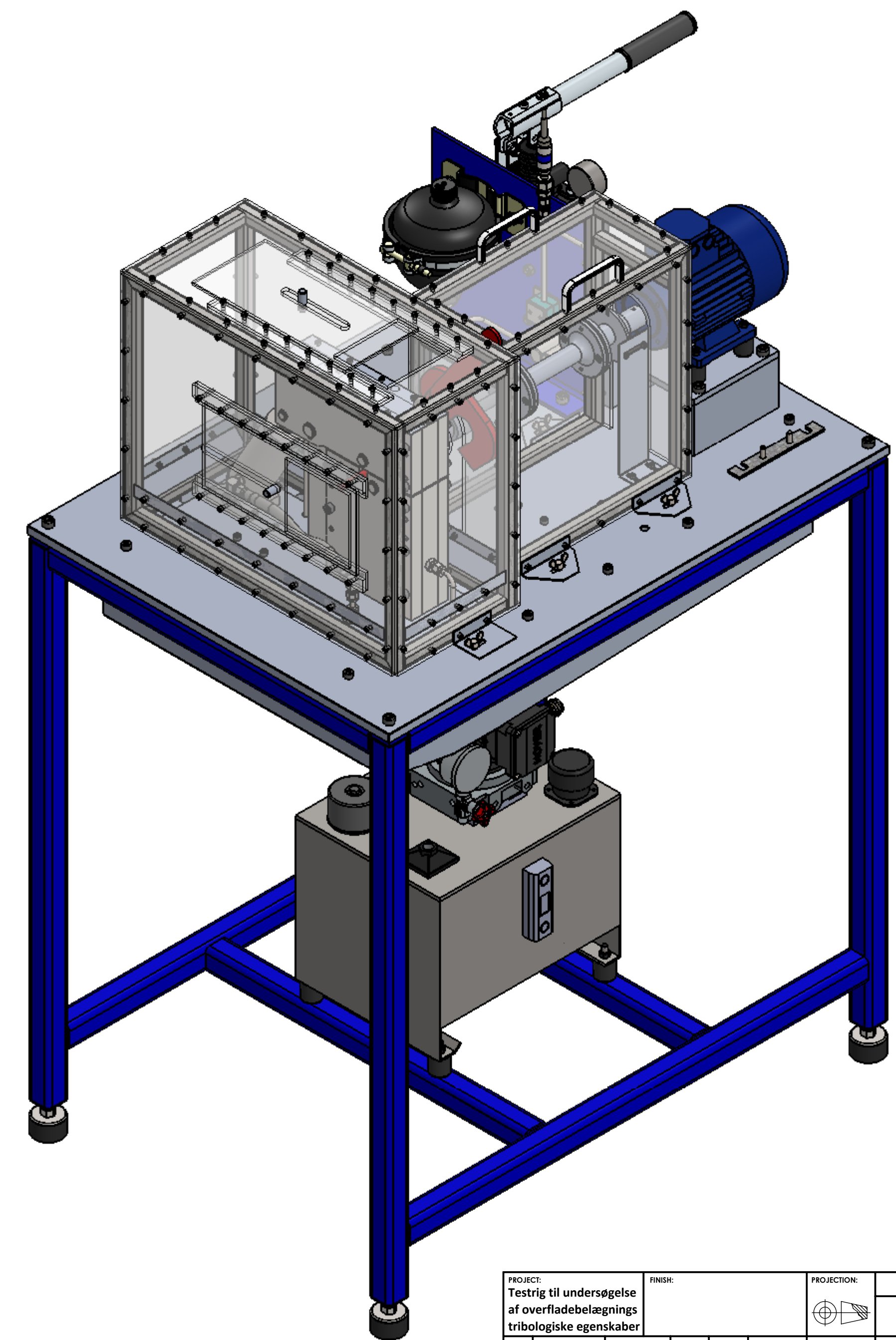
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0002	Funktionsenhed	1
2	0022	Testrig stativ	1
3	0024	Cylinder samling	1
4	0033	Sikkerhedsskærm SFE	1
5	0051A	Ollebakke samling	1
6	0058	Membrankobling samling	1
7	0064	Enkelttr support	4
8	0078	Håndpumpe med 3L tank	1
9	0107	Pumpestation	1
10	0125	Sikkerhedsskærm SMK	1
11	0118	Gaffelstykke aksel Ø12x77	1
12	0019	Bunddæksel aksel Ø15x67	1
13	0032	Bunddæksel monterings beslag	2
14	0047	Motorstativ tagplade	1
15	0048	Motorstativ sideplade	2
16	0052	Omdrejningsstål ring	1
17	0053	Optokabler beslag	1
18	0055	Afstand blok A	1
19	0056	Afstand blok B	1
20	0057	Pumpe / akkumulator beslag	1
21	0063	Borepatron Røhm - Prima-L - Orange Line 1,5-13mm	1
22	0068	Male union Ø6 - 3/8	1
23	0069	Tee-union - Ø6	2
24	0070	Bulkhead union - Ø6	1
25	0071	Male union - Ø6 - 1/2	1
26	0072	90° Elbow union - Ø6	4
27	0073	Cross union - Ø6	1
28	0074	Manometer - Maks. 4MPa	1
29	0076	Reduktion union Ø10/Ø6	1
30	0077	Metalt stange serie FJ	1
31	0082	Membrankumulator 1L (SBO210 - 1 E1 / 112 - 200 AK)	1
32	0083	Quick release swivel ball band clamp	1
33	0085	Svingningsdæmper SDA02530	4
34	0086	Svingningsdæmper SDA03030	4
35	0087	P8AP Trykfaler	1
36	0088	Photomicrosensor EE-SX461-P11	1
37	0094	ICME assynkronmotor	1
38	0095	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
39	0096	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
40	0097	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
41	0098	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	2
42	0099	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
43	0100	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
44	0101	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
45	0102	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
46	0103	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
47	0104	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
48	0201	Vingeskrue DIN 316-M6x12	6
49	0242	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M6 x 16 --- 16N	4
50	0249	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M6 x 50 --- 24N	2
51	0250	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M6 x 55 --- 24N	2
52	0260	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M8 x 20 --- 20N	2
53	0261	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M8 x 25 --- 25N	10
54	0263	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M8 x 35 --- 35N	4
55	0274	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M10 x 25 --- 25N	8
56	0275	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M10 x 30 --- 30N	11
57	0276	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M10 x 35 --- 35N	3
58	0293	Skive ISO 7089 - 4	2
59	0294	Skive ISO 7089 - 6	22
60	0296	Løsering DIN 471 - 15 x 1	2
61	0298	Sekskantede møttik ISO - 4032 - M10 - D - N	3
62	0302	Sekskantede møttik ISO - 4032 - M6 - D - N	16
63	0303	Sekskantede møttik ISO - 4032 - M8 - D - N	20
64	0311	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 20 --- 20N	2
65	0320	Pinolskrue DIN 913 - M5 x 6-N	2
66	0401	Løsering DIN 471 - 12 x 1	2



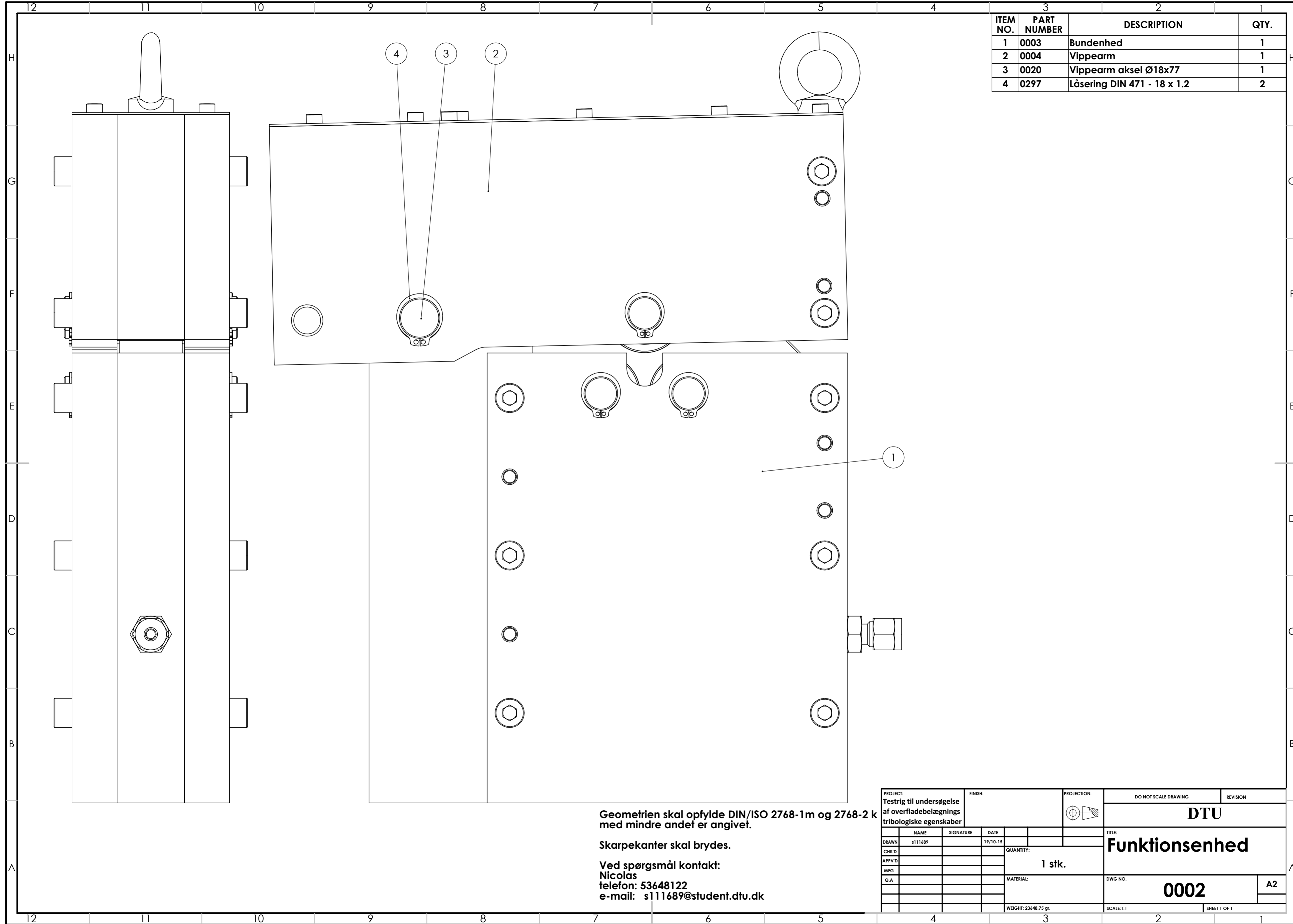
SECTION B-B



SECTION A-A



PROJECT		DATE		REVISION		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		18-10-15						DTU	
TITLE		QUANTITY		DRAWING NO.		SHEET NO.		SHEET OF 1	
1 STK.		0001		A0					



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0003	Bundenhed	1
2	0004	Vippearm	1
3	0020	Vippearm aksel Ø18x77	1
4	0297	Låsering DIN 471 - 18 x 1.2	2

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

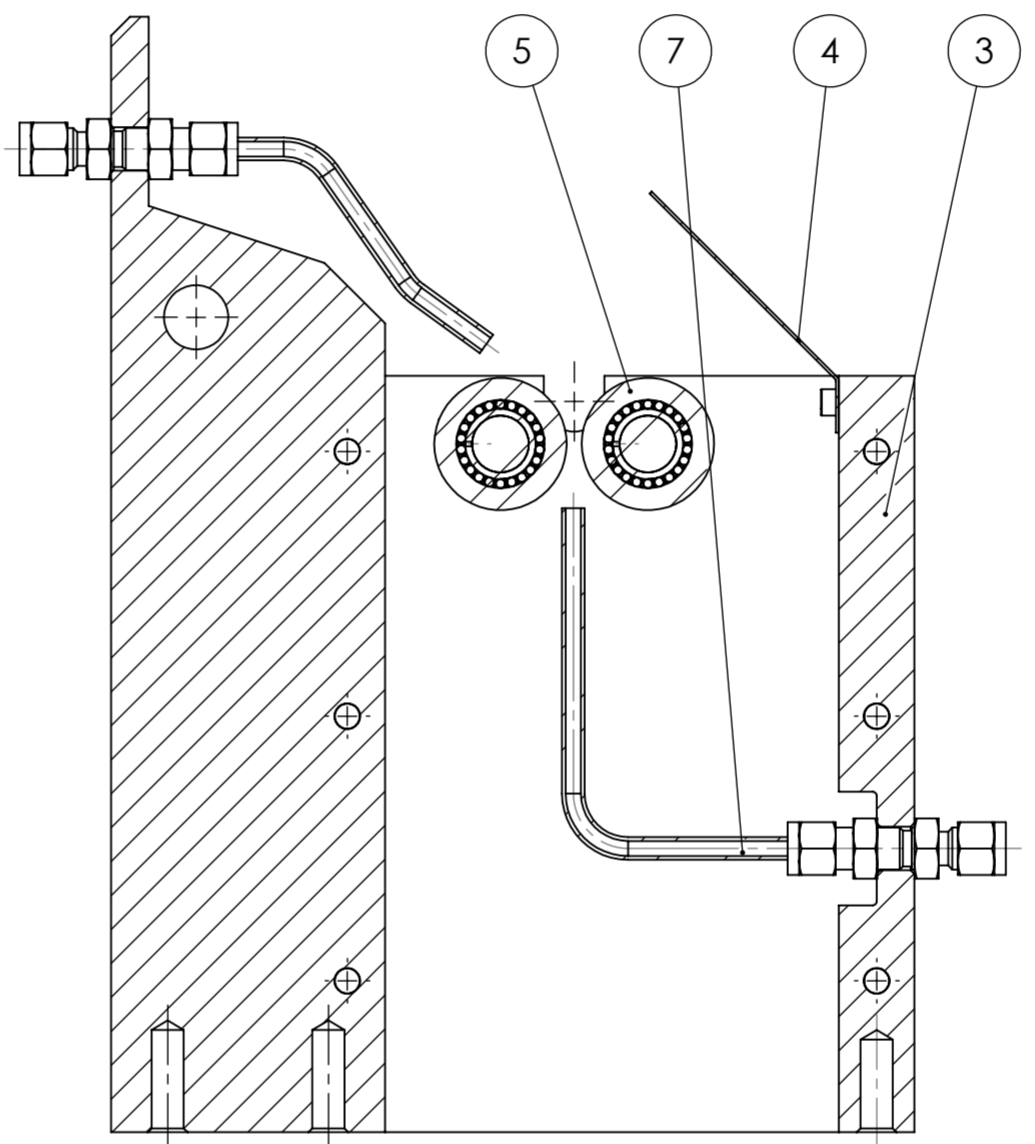
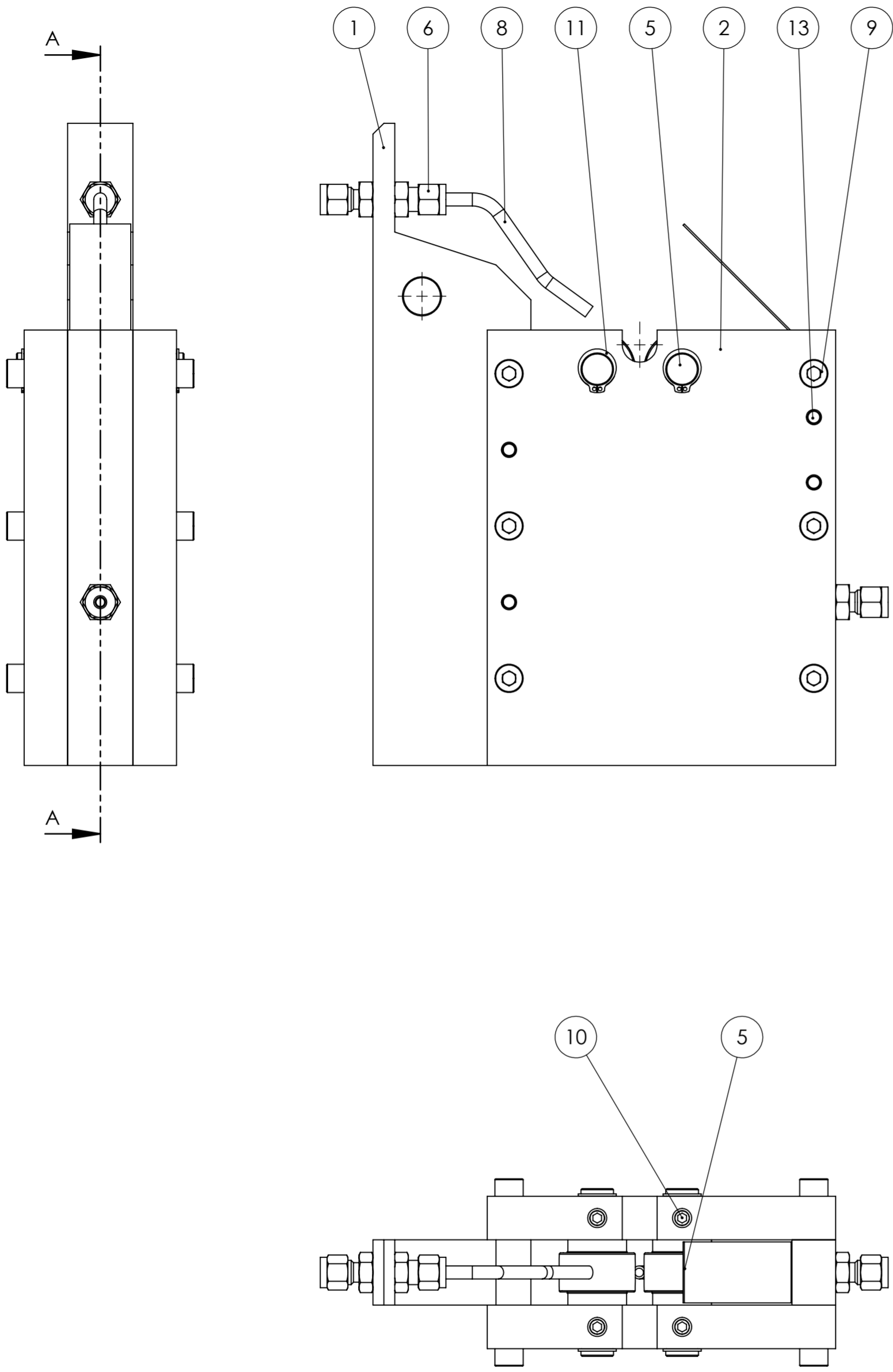
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

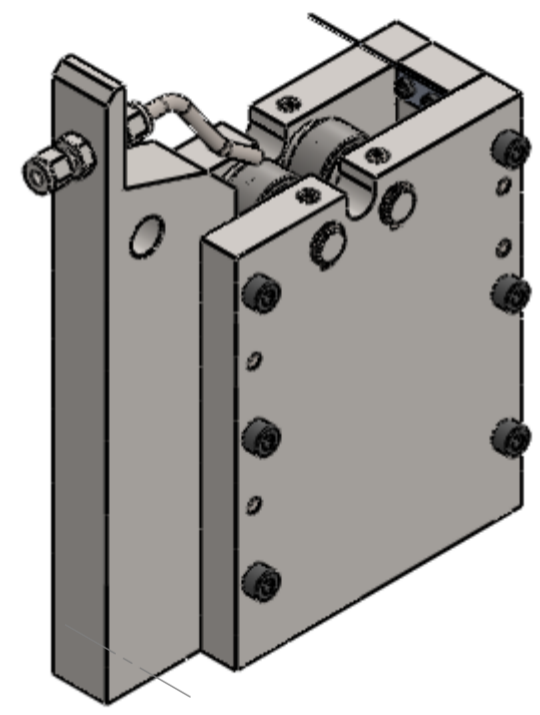
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
			DTU		
			Funktionsenhed		
DRAWN: s111689		DATE: 19/10-15	QUANTITY: 1 stk.		DWG NO. 0002
CHKD:			MATERIAL:		A2
APPVD:			WEIGHT: 23648.75 gr.		SCALE: 1:1
MFG:			SHEET 1 OF 1		
Q.A:					

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

H
G
F
E
D
C
B
A



SECTION A-A



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0005	Bundenhed bagsideblok	1
2	0006	Bundenhed sideplade	2
3	0010	Bundenhed forsideplade	1
4	0014	Olieskærm	1
5	0015	Støtteruller med akse	2
6	0070	Bulkhead union - Ø6	2
7	0105	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
8	0106	Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	1
9	0262	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M8 x 30 --- 30N	12
10	0290	Pinolskrue DIN 913 - M8 x 10-N	4
11	0296	Låserring DIN 471 - 15 x 1	4
12	0307	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 8 --- 8N	2
13	0313	Styrestifter ISO 8734 - 6 x 28 - A - St	8

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

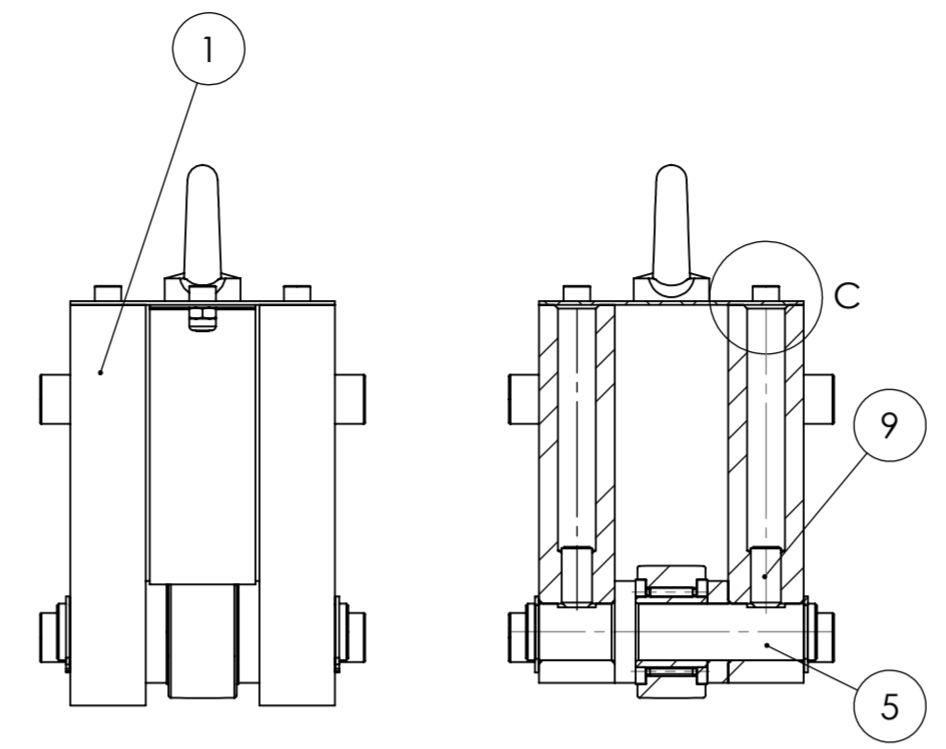
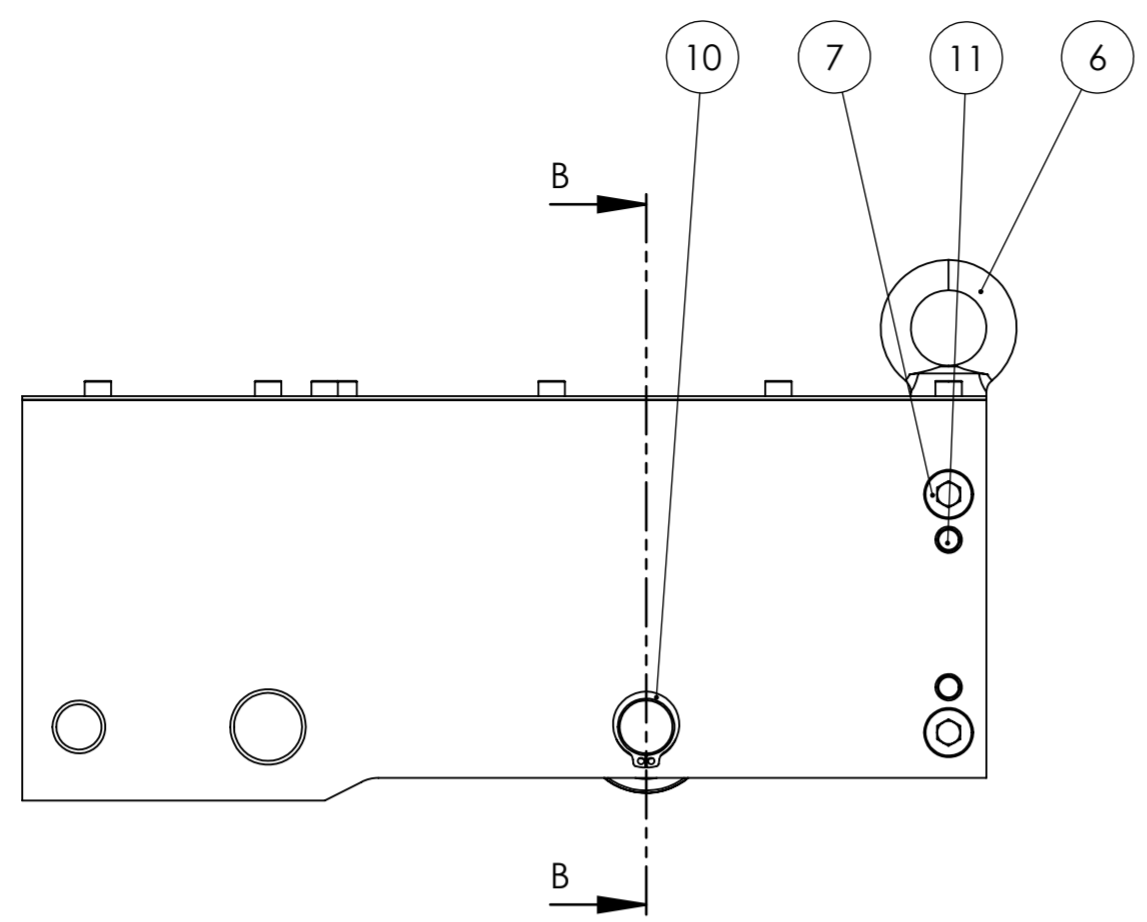
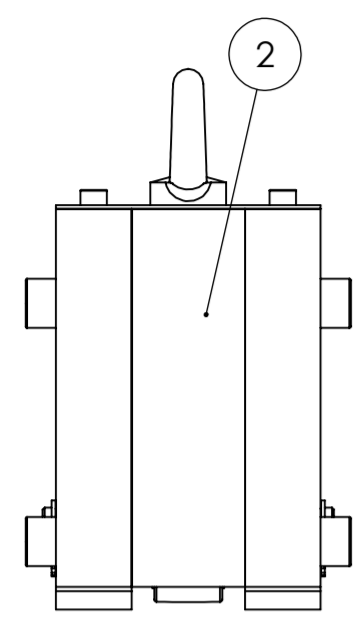
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689			DATE: 07/10-15	DTU	
CHKD:			DATE:		
APPV'D:			DATE:	Bundenhed	
MFG:			DATE:		
Q.A.:			DATE:	0003	
MATERIAL:			DATE:		
WEIGHT: 14977.98 gr.			SCALE: 1:2	A2	
SHEET 1 OF 1					

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

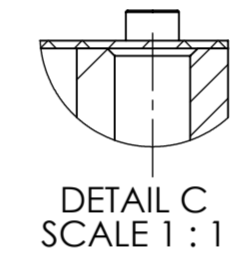
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

H
G
F
E
D
C
B
A

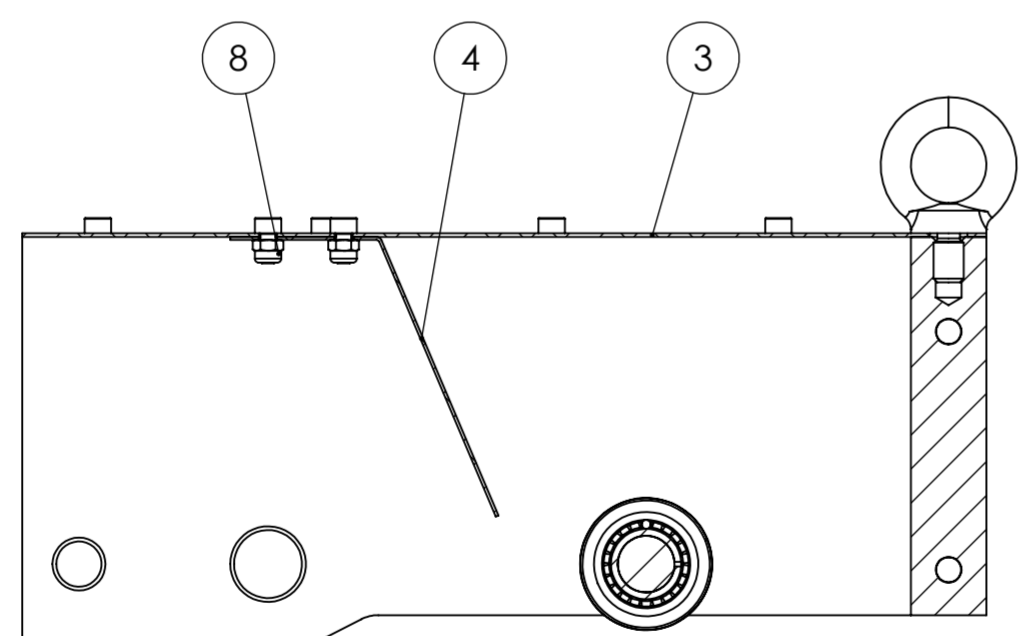
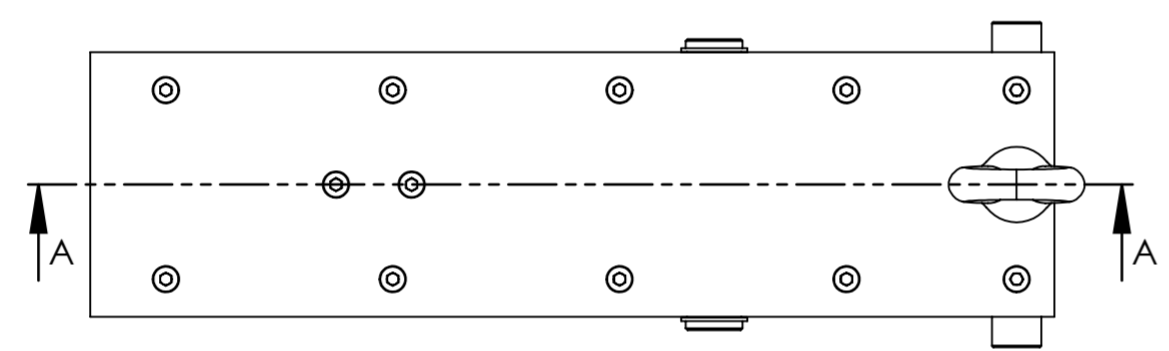
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0009	Vippearm sideplade	2
2	0011	Vippearm forsideplade	1
3	0012	Olieskærm	1
4	0013	Olieskærm	1
5	0015	Støtteruller med aksel	1
6	0200	Ringskrue DIN 580-M8x13	1
7	0262	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M8 x 30 --- 30N	4
8	0283	Sikringmøtrik ISO 7040-M4-N	2
9	0291	Pinolskrue DIN 913 - M8 x 16-N	2
10	0296	Låserring DIN 471 - 15 x 1	2
11	0313	Styrestifter ISO 8734 - 6 x 28 - A - St	4
12	0307	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 8 --- 8N	12



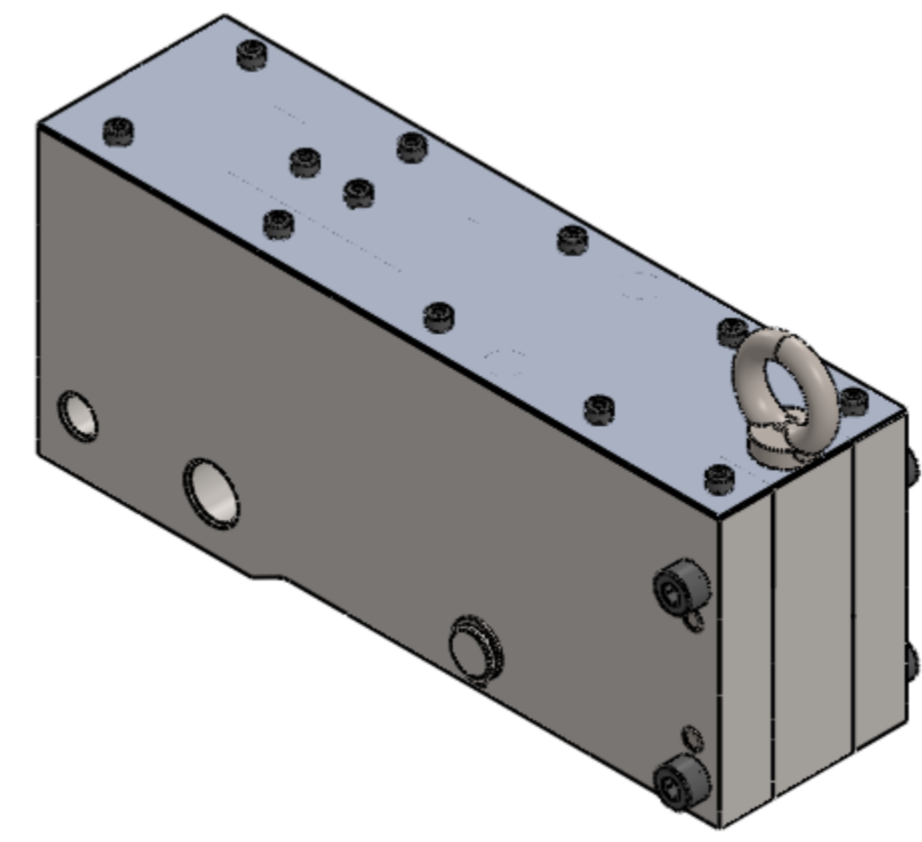
SECTION B-B



DETAIL C
SCALE 1 : 1



SECTION A-A



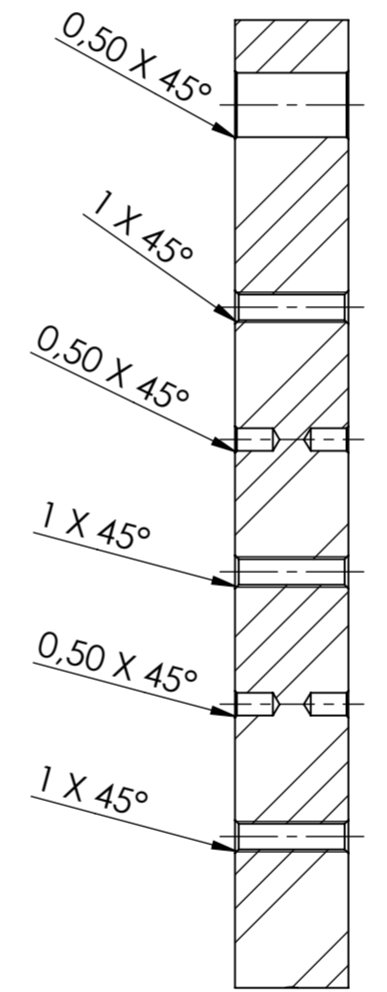
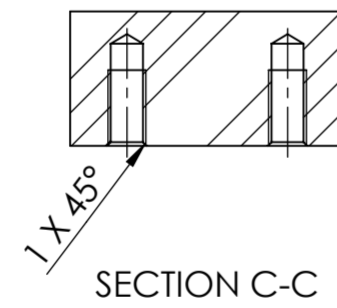
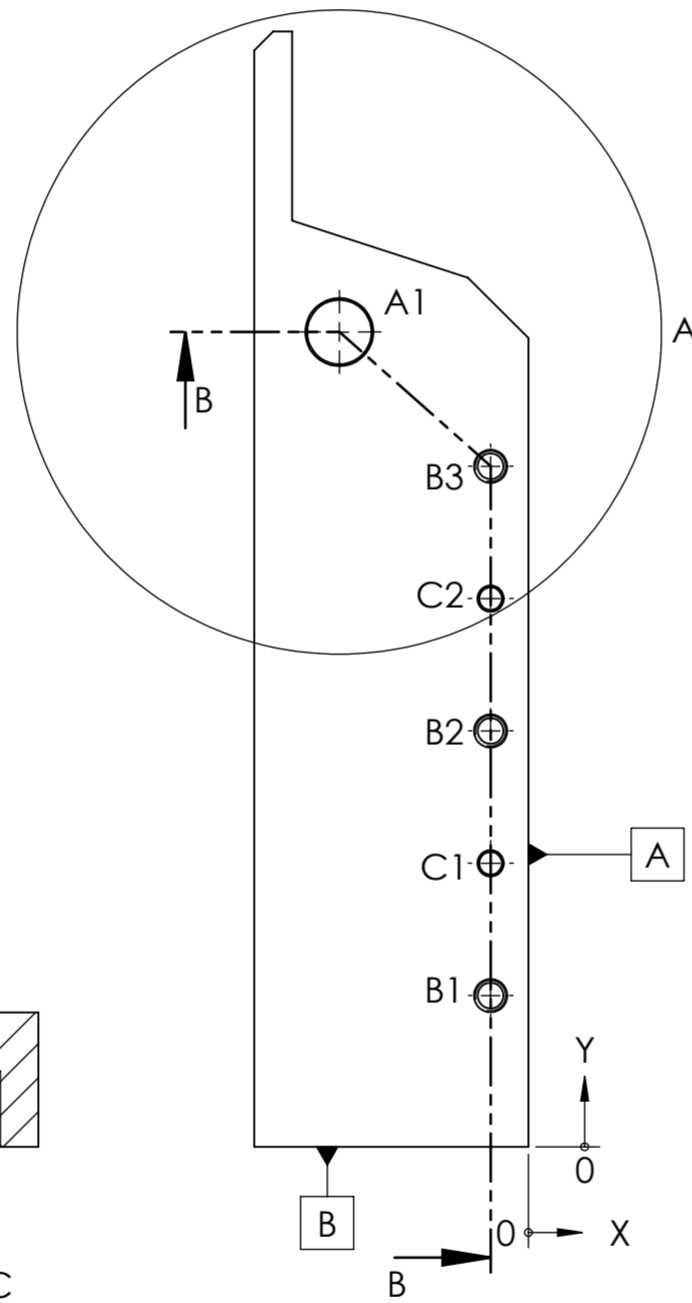
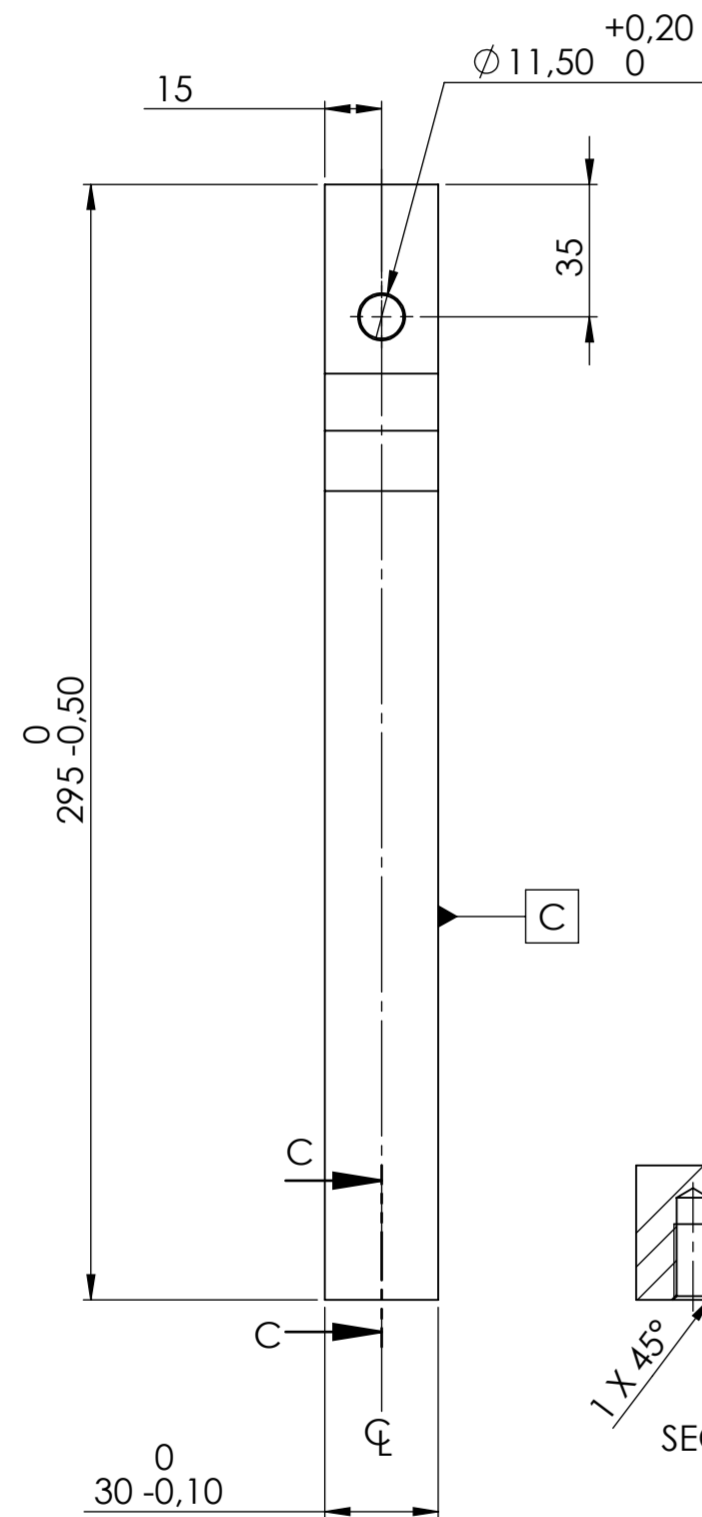
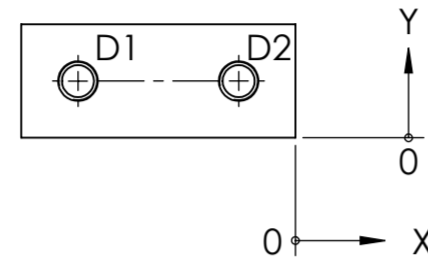
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		SIGNATURE:	DATE: 07/10-15	DTU	
CHKD:					
APPV'D:				Vippearm	
MFG:					
Q.A.				0004	
WEIGHT: 8516.31 gr.			SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1	

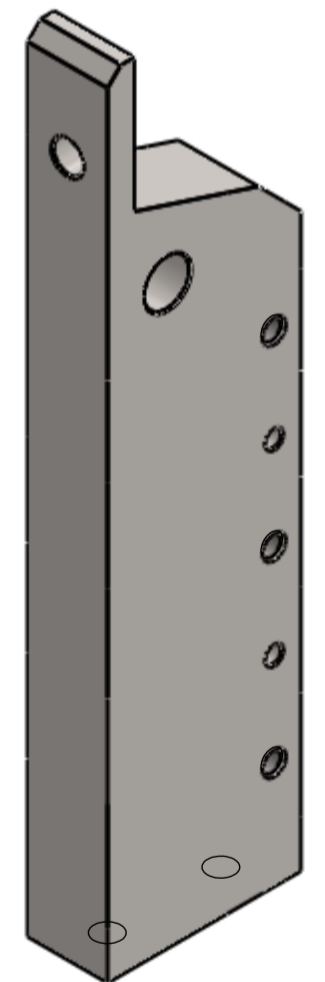
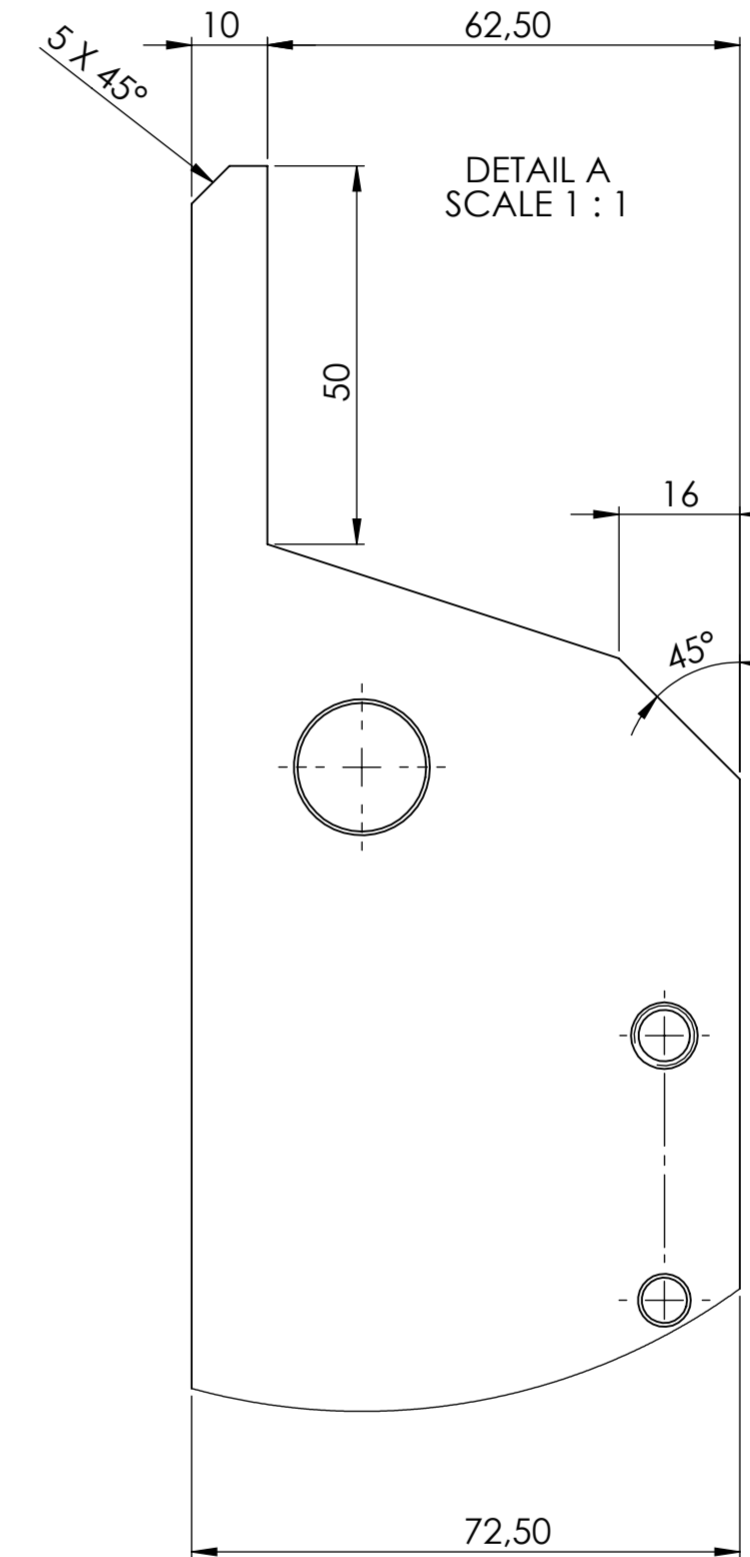
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
D1	-57,50	15	$\varnothing 8,50 \nabla 27$ M10 - 6H $\nabla 20$
D2	-15	15	$\varnothing 0,1$ A B C

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-50	215,50	$\varnothing 17$ H7 THRU ALL $\varnothing 0,05$ A B C
B1	-10	40	$\varnothing 6,80$ THRU ALL M8 - 6H THRU ALL
B2	-10	110	$\varnothing 0,1$ A B C
B3	-10	180	
C1	-10	75	$\varnothing 6$ F6 $\nabla 10$
C2	-10	145	$\varnothing 0,05$ A B C



SECTION B-B

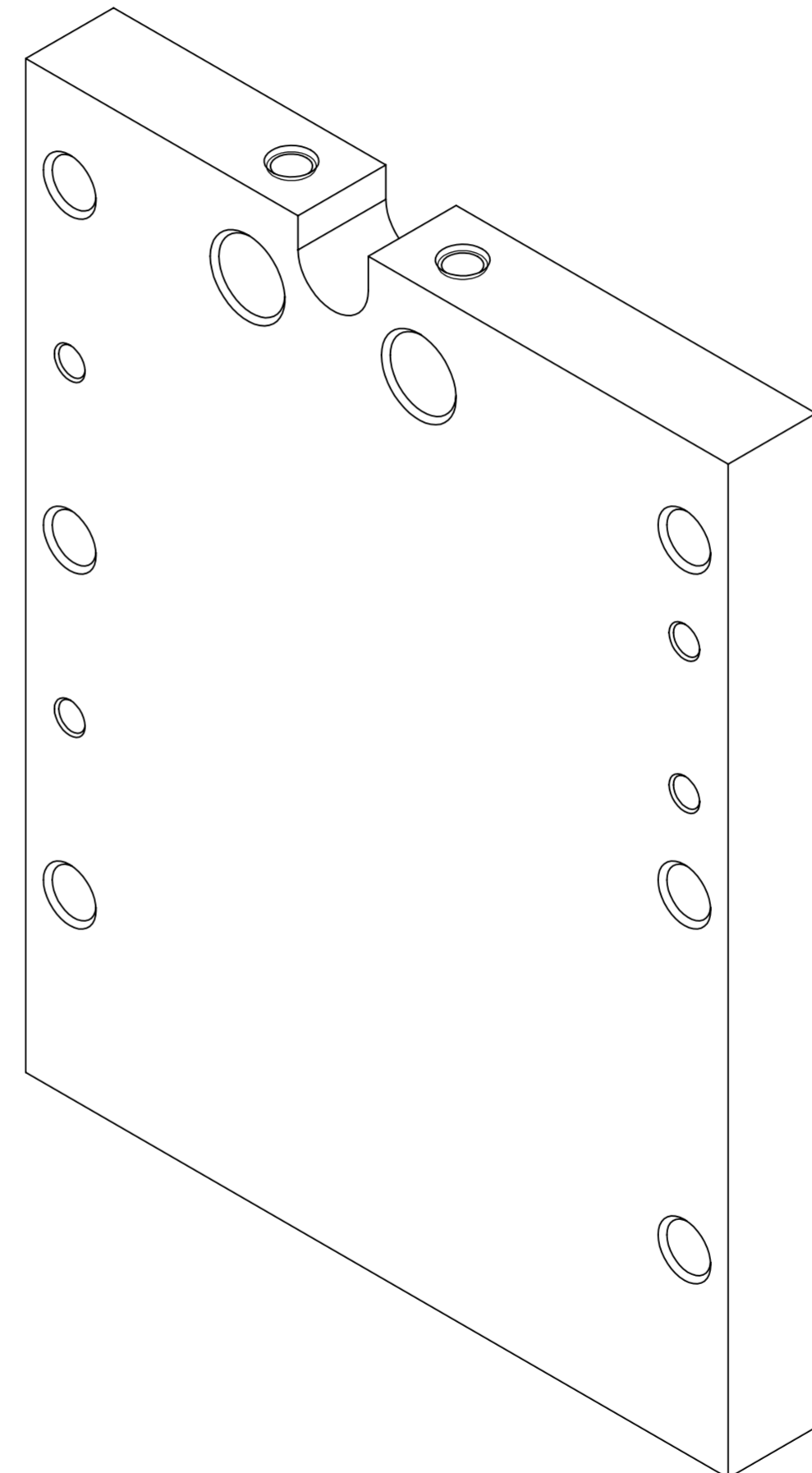
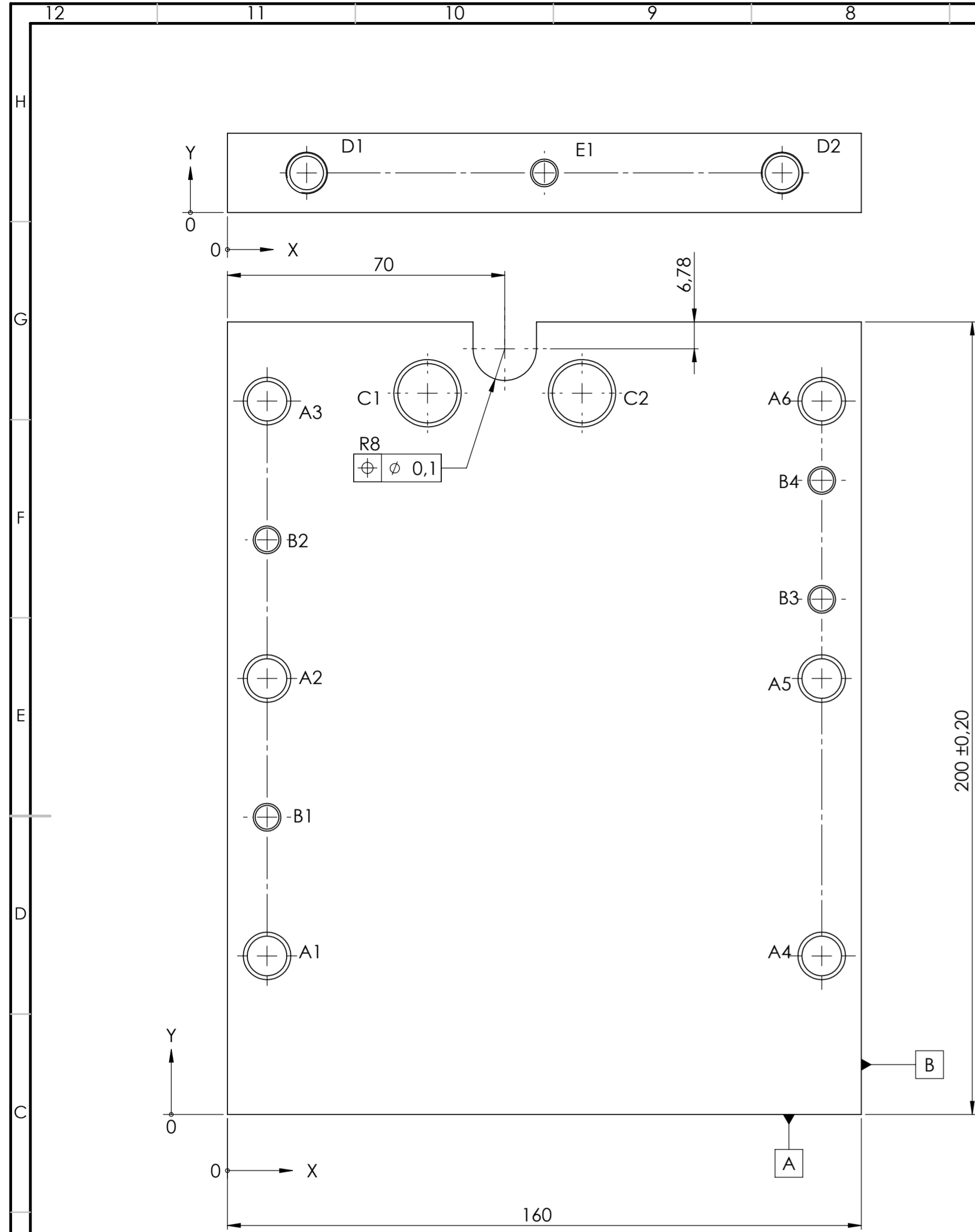


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

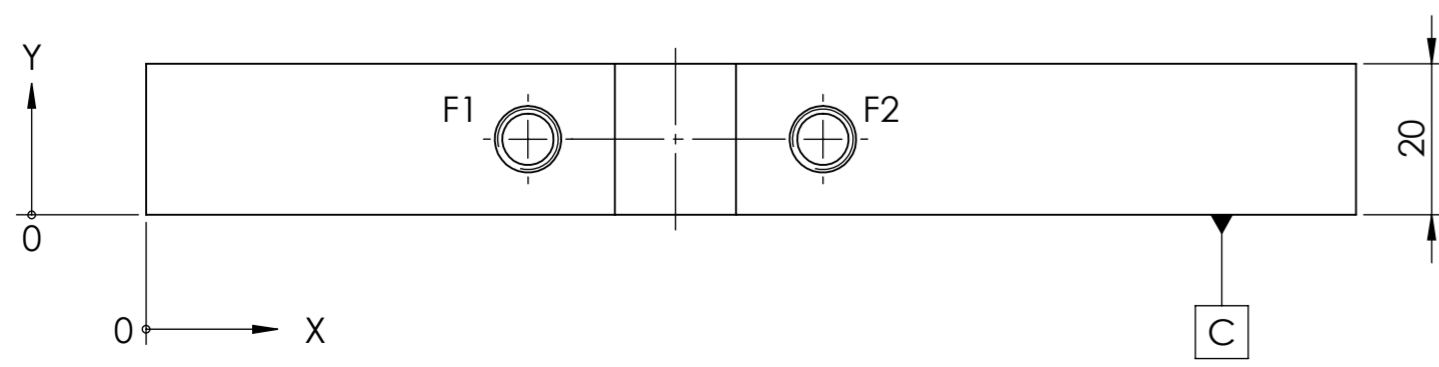
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
				DTU	
TITLE: Bundenhed bagsideblok					
NAME	SIGNATURE	DATE	QUANTITY:		
DRAWN #111689		08/10-15	1 stk.		
CHK'D			MATERIAL:		
APPV'D			1.0035 (S185)	DWG NO. 0005	
MFG			WEIGHT: 3980,04 gr.	SCALE: 1:2	
Q.A.				SHEET 1 OF 1	



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	10	40	$\varnothing 10$ THRU ALL $\varnothing 0,2$ A B C
A2	10	110	
A3	10	180	
A4	150	40	
A5	150	110	
A6	150	180	
B1	10	75	$\varnothing 6$ H6 THRU ALL $\varnothing 0,05$ A B C
B2	10	145	
B3	150	130	
B4	150	160	
C1	50,50	182	$\varnothing 15$ H7 THRU ALL $\varnothing 0,05$ A B C
C2	89,50	182	
D1	20	10	$\varnothing 8,50 \nabla 24,50$ M10 - 6H $\nabla 20$ $\varnothing 0,1$ A B C
D2	140	10	
E1	80	10	$\varnothing 6$ F6 $\nabla 15$ $\varnothing 0,05$ A B C
F1	50,50	10	$\varnothing 6,80 \nabla 19,75$ M8 - 6H $\nabla 16$ $\varnothing 0,2$ A B C
F2	89,50	10	



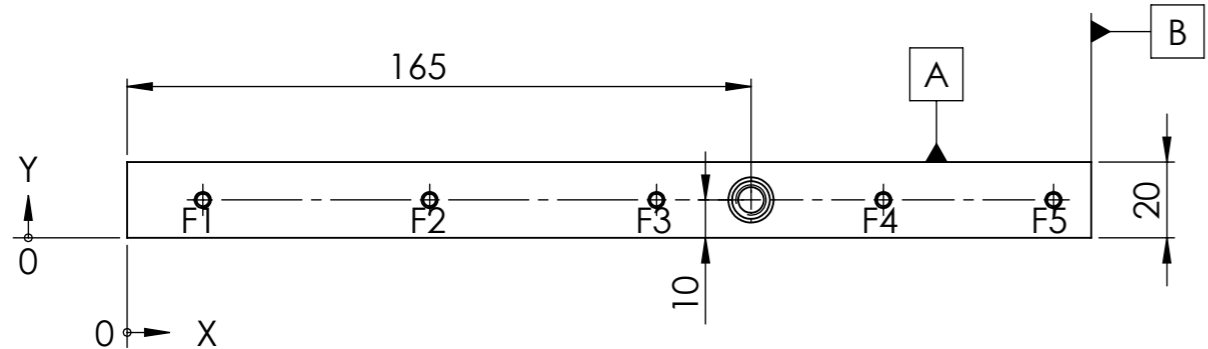
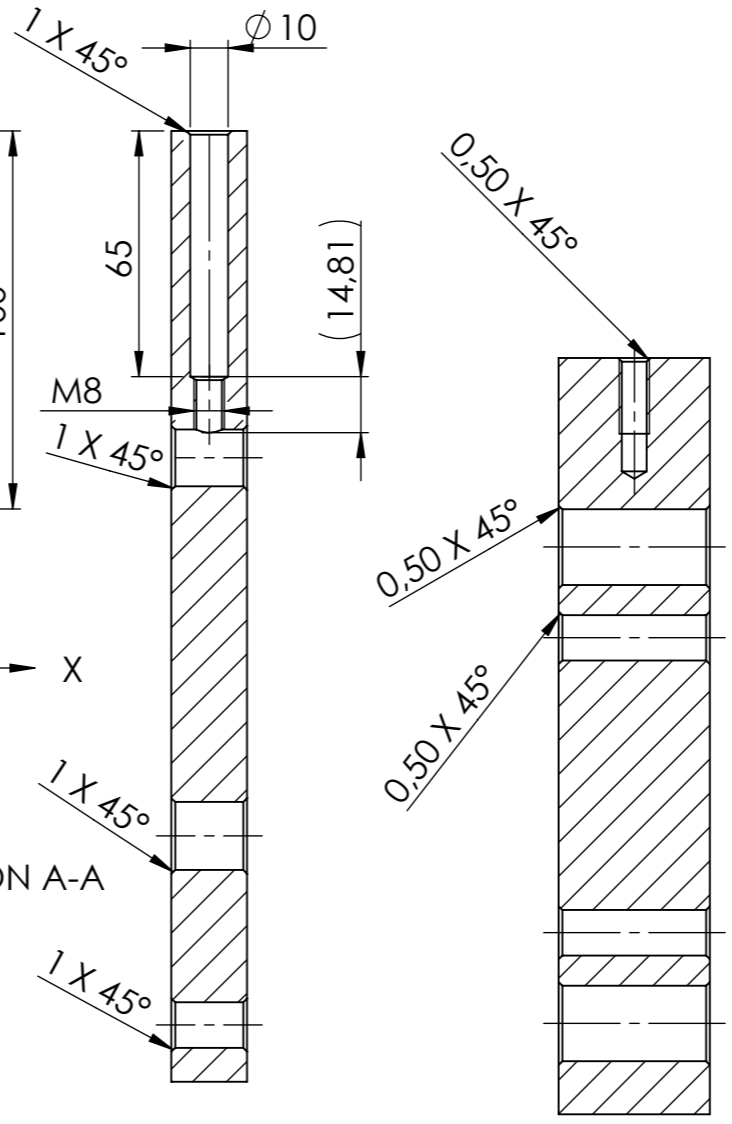
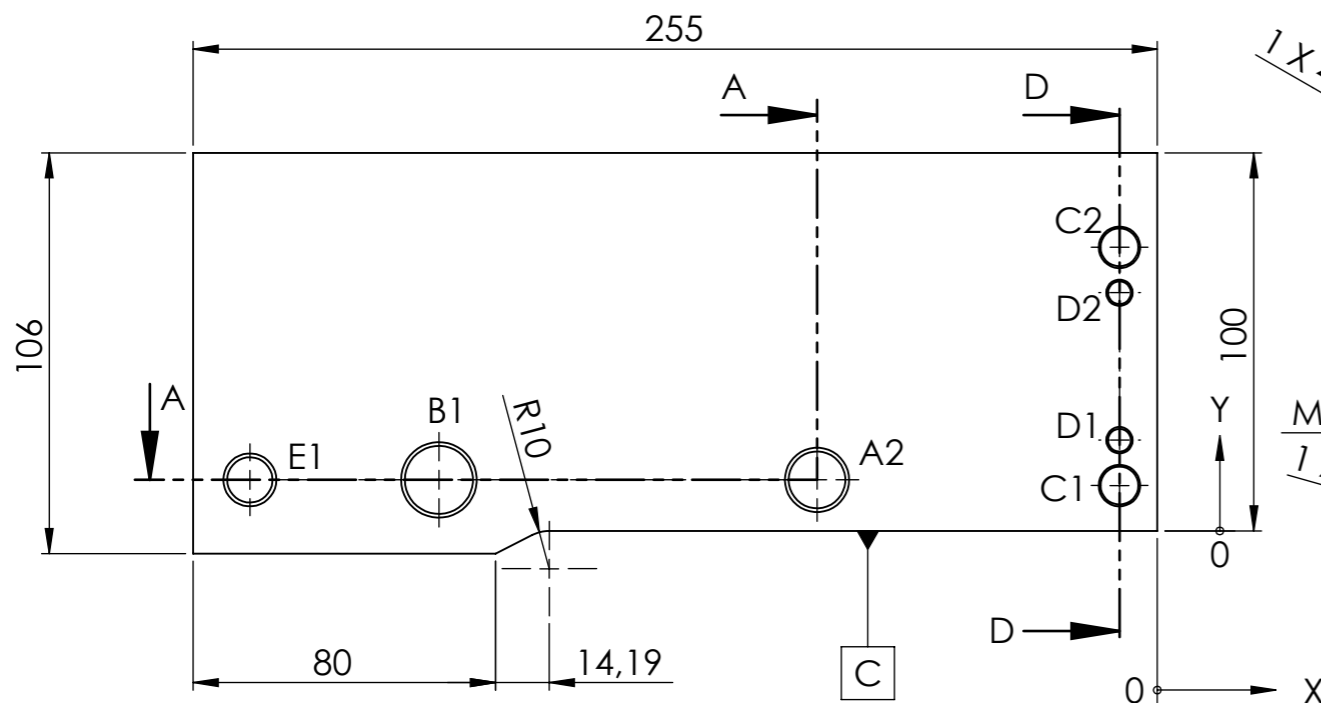
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

Note:
 Alle huller og gevinghuller har rejfning 1x45°

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		DATE: 08/10-15		DTU	
CHKD:	QUANTITY: 2 stk.				
APPV'D:	MATERIAL: 1.0035 (S185)			TITLE: Bundenhed sideplade	
MFG:	WEIGHT: 4778,25 gr.			DWG NO. 0006	
Q.A.	SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1		A2



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A2	-90	13,50	$\phi 15 H7 \nabla 18$ $\oplus \phi 0,1$ A B C
B1	-190	13,50	$\phi 18 H7$ THRU ALL $\oplus \phi 0,05$ A B C
C1	-10	12	$\phi 10$ THRU ALL $\oplus \phi 0,1$ A B C
C2	-10	75	$\oplus \phi 0,1$ A B C
D1	-10	24	$\phi 6 H6$ THRU ALL
D2	-10	63	$\oplus \phi 0,05$ A B C
E1	-240	13,50	$\phi 12 H7$ THRU ALL $\oplus \phi 0,05$ A B C
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
F1	20	10	$\phi 3,30 \nabla 15$ $M4 - 6H \nabla 10$ $\oplus \phi 0,2$ A B C
F2	80	10	
F3	140	10	
F4	200	10	
F5	245	10	

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

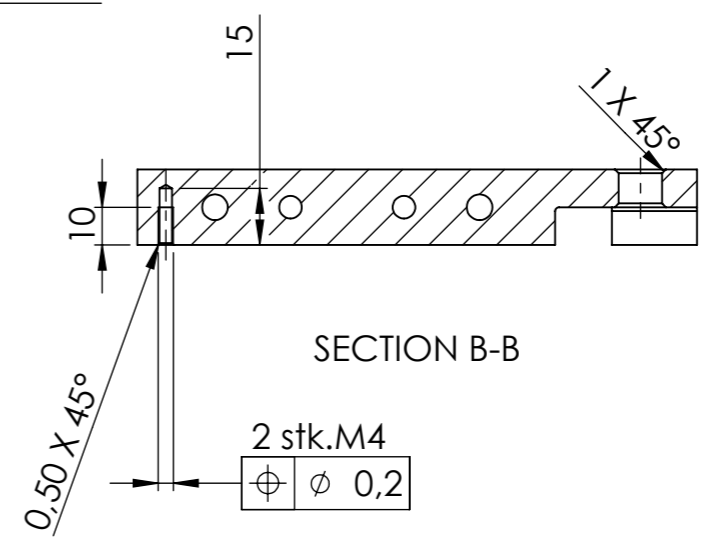
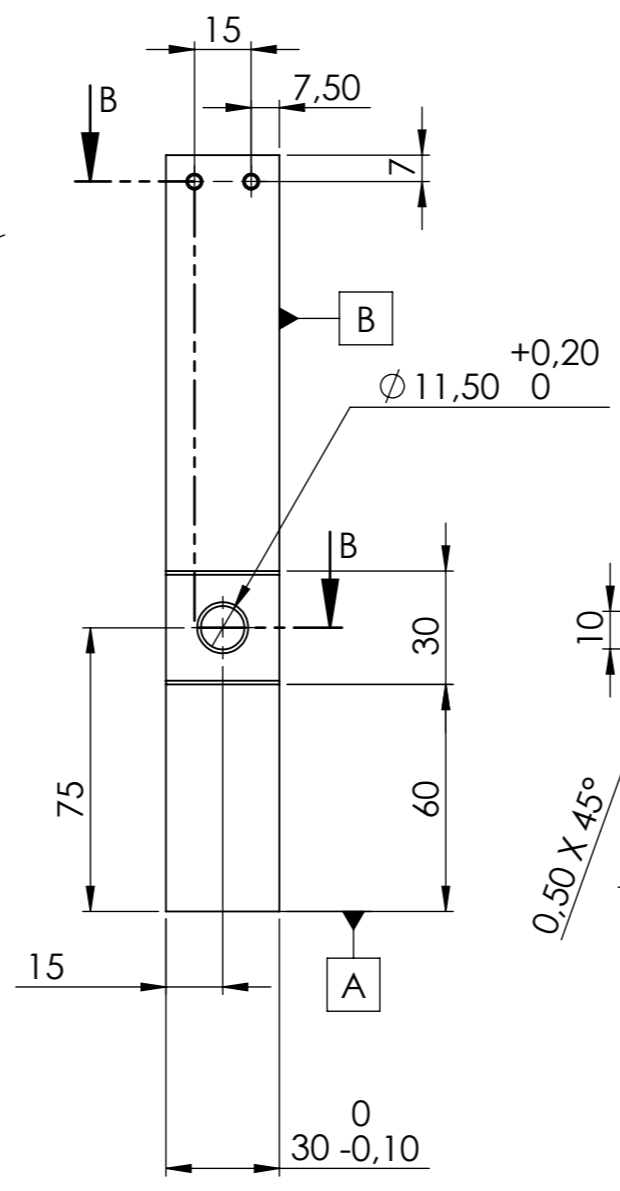
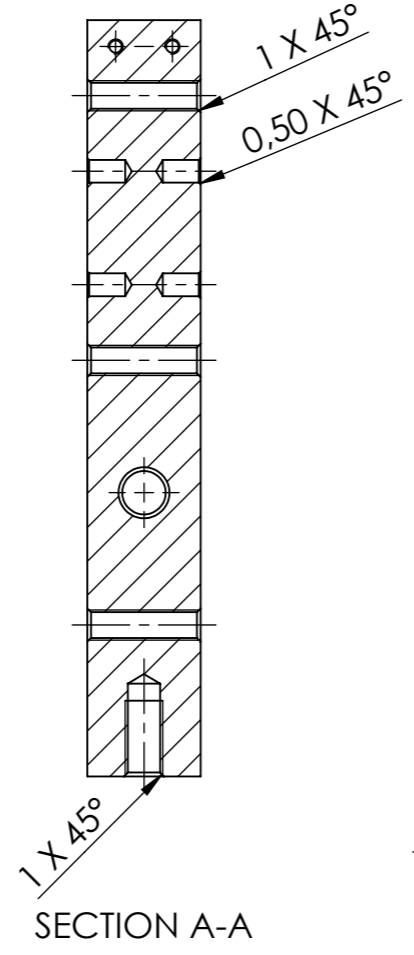
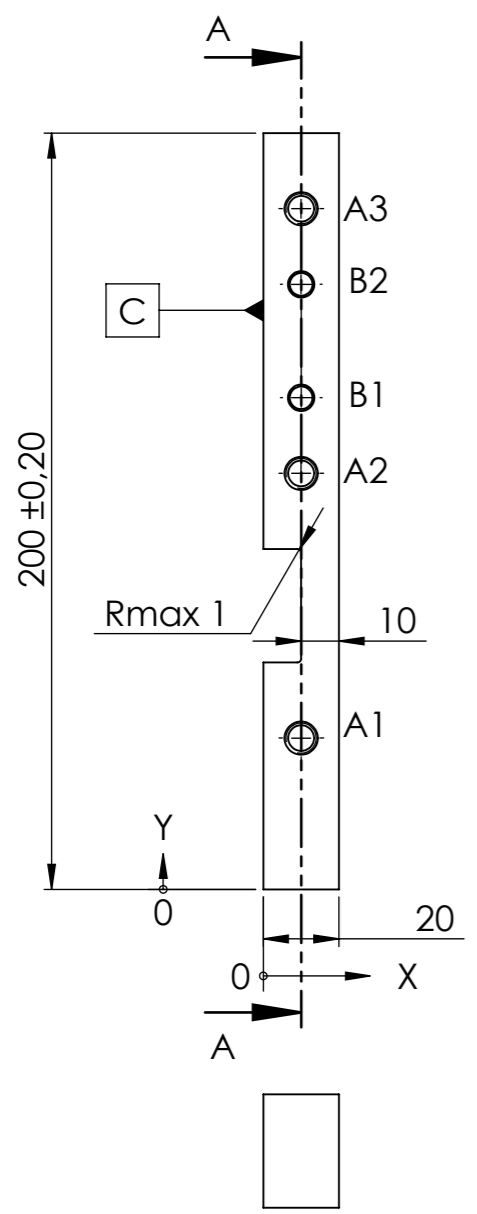
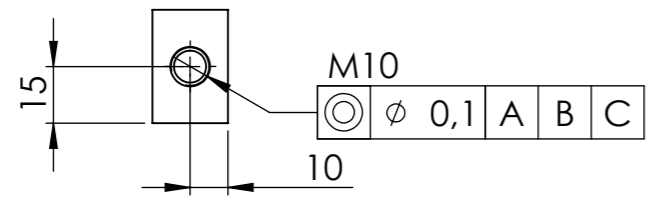
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber			FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
DRAWN: s111689							DATE: 09/10-15		DTU Vippearm sideplade TITLE: 0009 DWG NO.		
CHK'D							QUANTITY:				
APPV'D							2 stk.				
MFG							MATERIAL:				
Q.A.							1.0035 (S185)				
WEIGHT: 3889.59 gr.							SCALE: 1:2		SHEET 1 OF 1		

8 7 6 5 4 3 2 1

F
E
D
C
B
A

F
E
D
C
B
A

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	10	40	ϕ 6,80 THRU ALL M8 - 6H THRU ALL $\odot \phi$ 0,05 A B C
A2	10	110	
A3	10	180	
B1	10	130	ϕ 6 ∇ 10 $\odot \phi$ 0,1 A B C
B2	10	160	



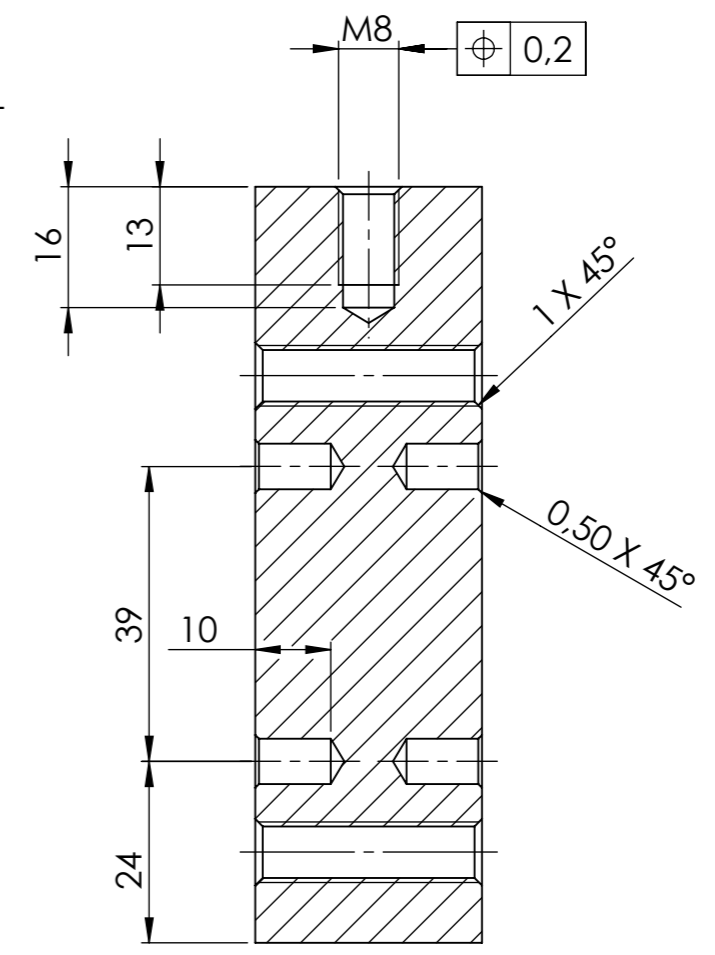
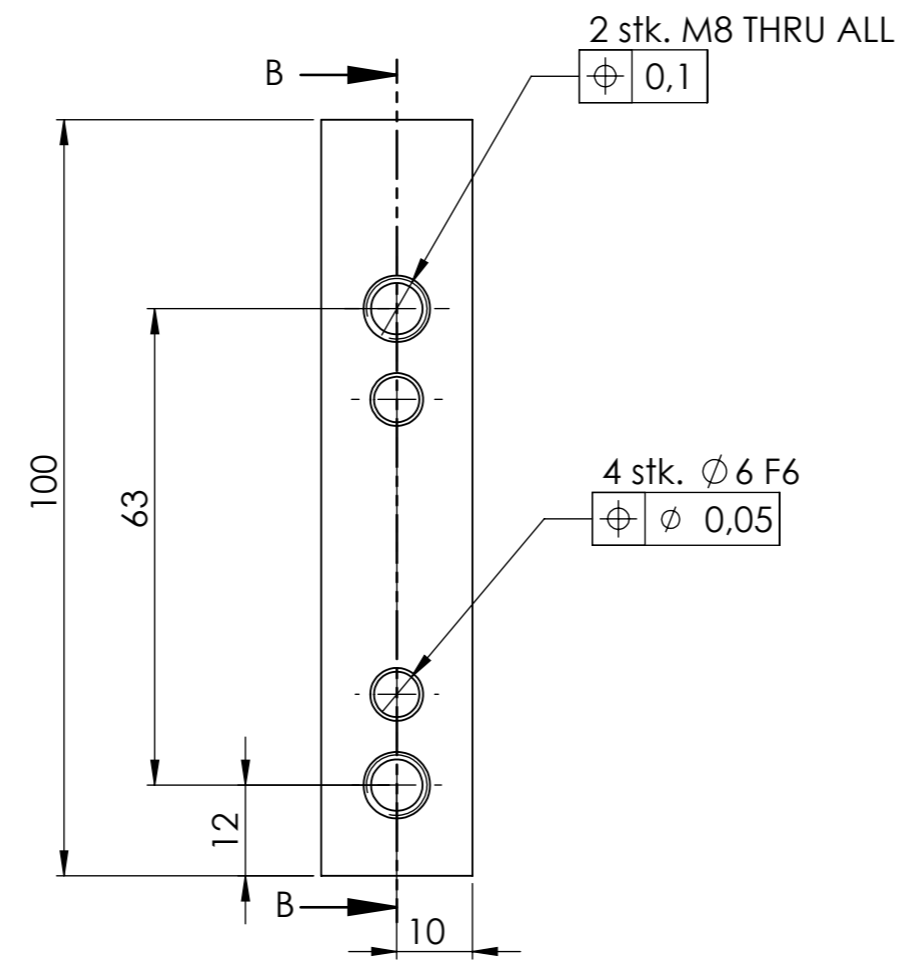
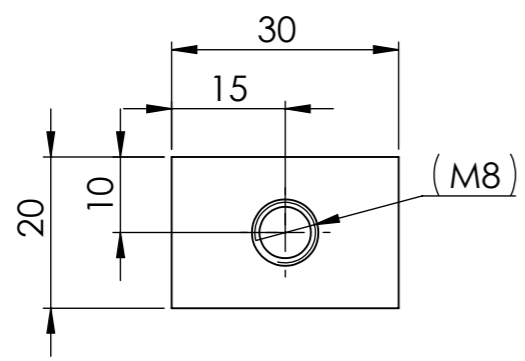
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689	SIGNATURE:	DATE: 08/10-15	DTU TITLE: Bundenhed forsideplade DWG NO. 0010 SCALE: 1:2 SHEET 1 OF 1		
CHK'D:	QUANTITY: 1 stk.				
APPV'D:	MATERIAL: 1.0035 (S185)				
MFG:	WEIGHT: 808.63				
Q.A:	A3				

8 7 6 5 4 3 2 1



SECTION B-B

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 31/10-15		DTU TITLE: Vippearm forsideplade DWG NO.: 0011 SCALE: 1:1					
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:						QUANTITY: 1 stk.	
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:						MATERIAL: 1.0035 (S185)	
MFG:		SIGNATURE:		DATE:						WEIGHT: 436.39 gr.	
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:						SHEET 1 OF 1	
						A3					

4

3

2

1

F

F

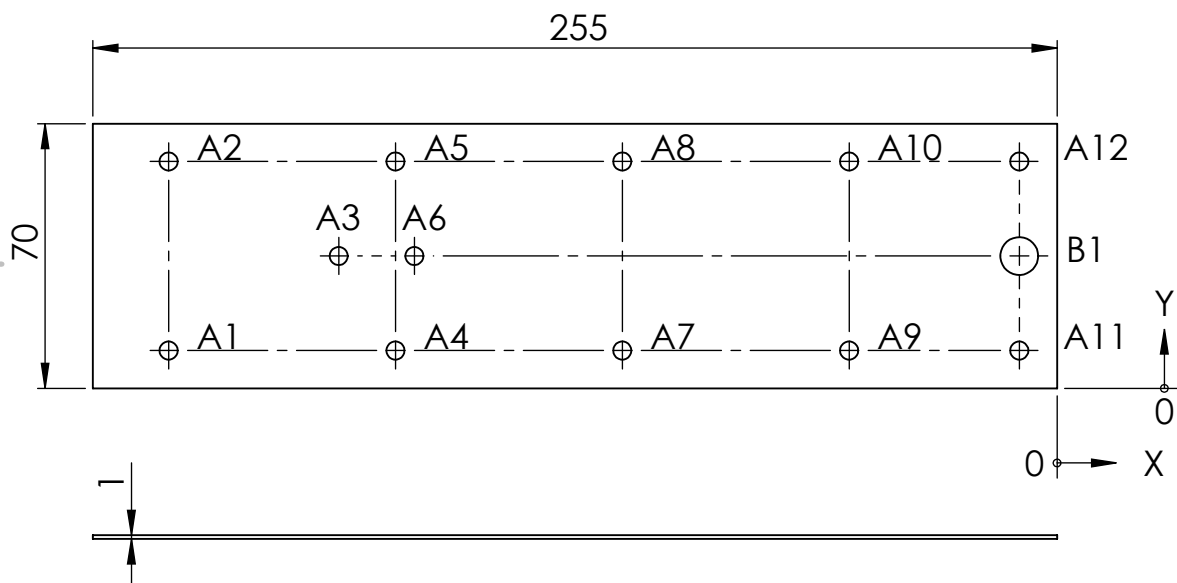
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-235	10	\varnothing 4,80 THRU ALL \varnothing 0,1
A2	-235	60	
A3	-190	35	
A4	-175	10	
A5	-175	60	
A6	-170	35	
A7	-115	10	
A8	-115	60	
A9	-55	10	
A10	-55	60	
A11	-10	10	
A12	-10	60	
B1	-10	35	\varnothing 10 THRU ALL \varnothing 0,1

E

E

D

D



C

C

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:

Nicolas

telefon: 53648122

e-mail: s111689@student.dtu.dk

B

B

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 19/10-15		Olieskærm			
CHK'D:									
APPV'D:									
MFG:									
Q.A:									
				QUANTITY: 1 stk.		MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0012	
				WEIGHT: 47.40 gr.		SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1	

A

A

4

3

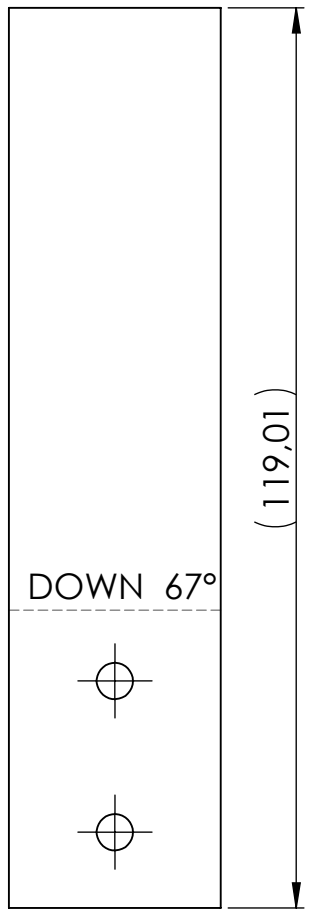
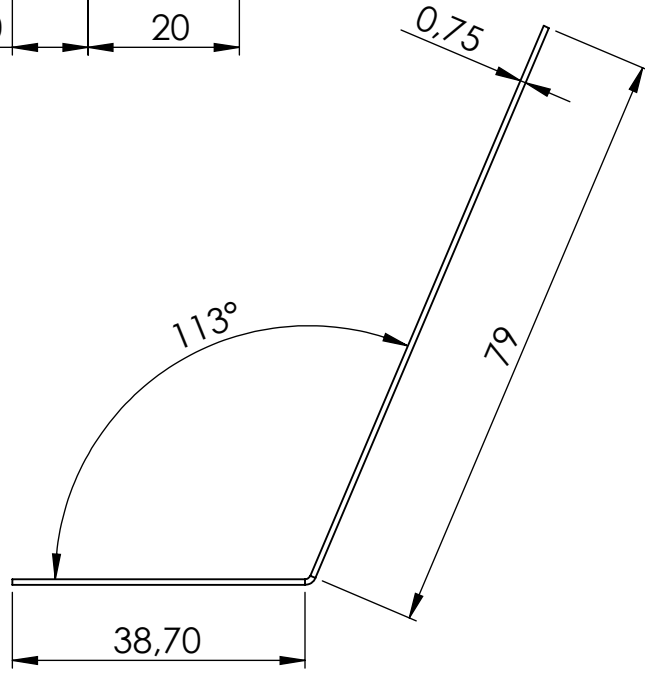
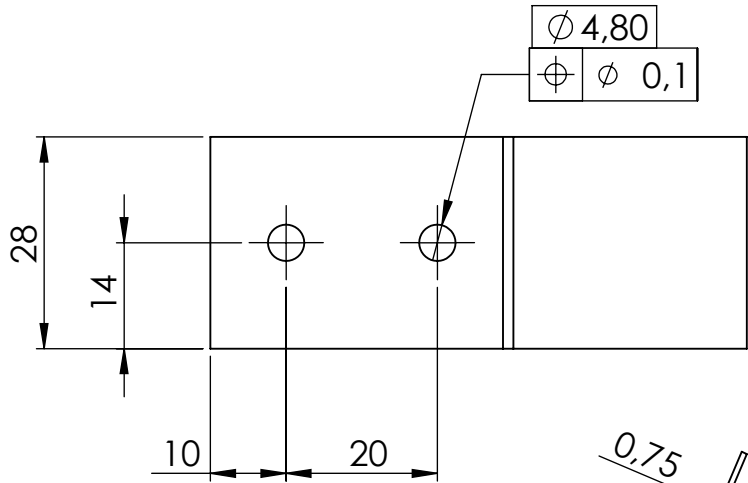
2

1

4 3 2 1

F

F



Flat pattern

Note:
Ingen specielle krav til
bukke radius

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

B

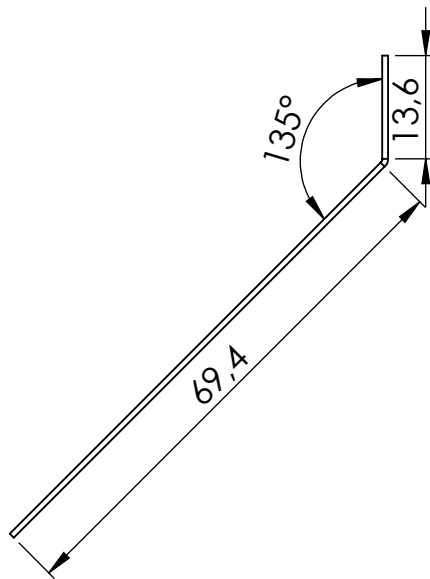
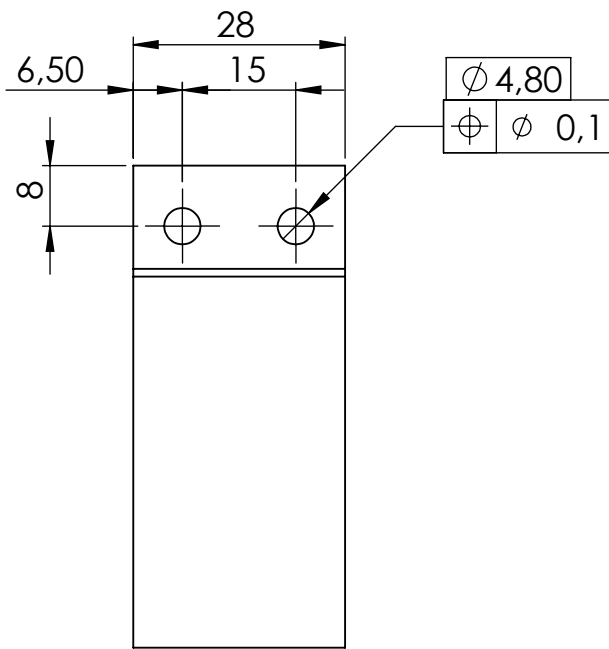
B

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 19/10-15		Olieskærm			
CHK'D:									
APPV'D:									
MFG:									
Q.A:									
				QUANTITY: 1 stk.		MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0013	
				WEIGHT: 6.67 gr.		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	

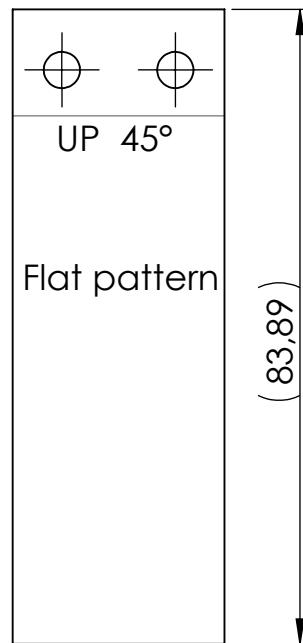
A

A

4 3 2 1



Note:
Ingen specielle krav til
bukke radius



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 19/10-15		Olieskærm			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		QUANTITY: 1 stk.		TITLE:	
						MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0014	
						WEIGHT: 4.68 gr.		SCALE: 1:1	
								SHEET 1 OF 1	

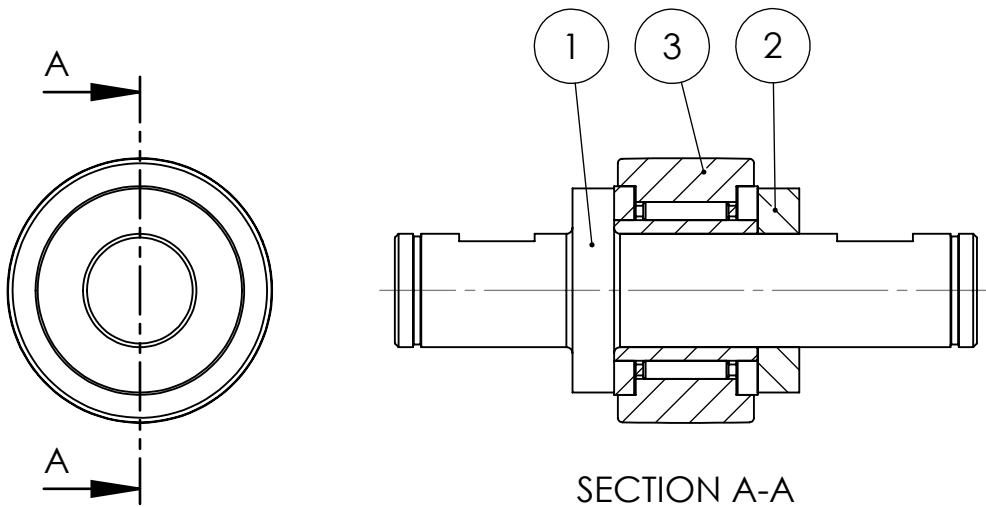
F
E
D
C
B
A

F
E
D
C
B
A

4 3 2 1

4 3 2 1

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0017	Støtteruller aksel Ø15x77	1
2	0021	Afstandbøsning	1
3	0016	Støtteruller NATR15	1



Note:
Støtteruller materiel:
 Lejre stål, gennem hærdet i 100Cr6 familie

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 11/11-15		Støtteruller med aksel			
CHK'D:									
APPV'D:									
MFG:									
Q.A:						3 stk.		0015	
						MATERIAL:			
								A4	
						WEIGHT: 222.44 gr.		SCALE: 1:1	
								SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1

F

F

E

E

D

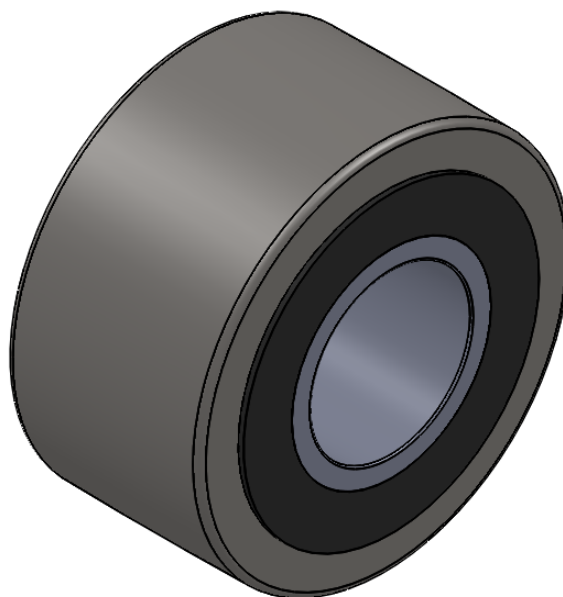
D

C

C

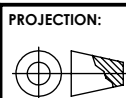
B

B



PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		31/10-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D					
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				100Cr6	
				WEIGHT:	

TITLE:		Støtteruller NATR15
DWG NO.	0016	
SCALE:2:1		SHEET 1 OF 1

A

A

4

3

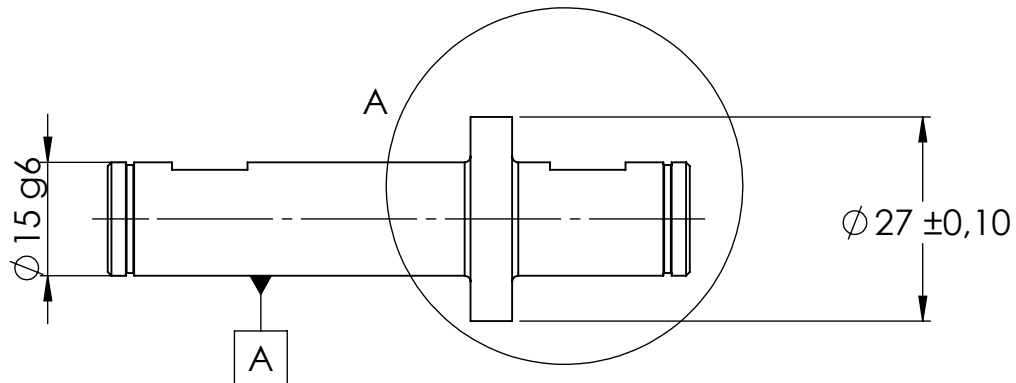
2

1

4 3 2 1

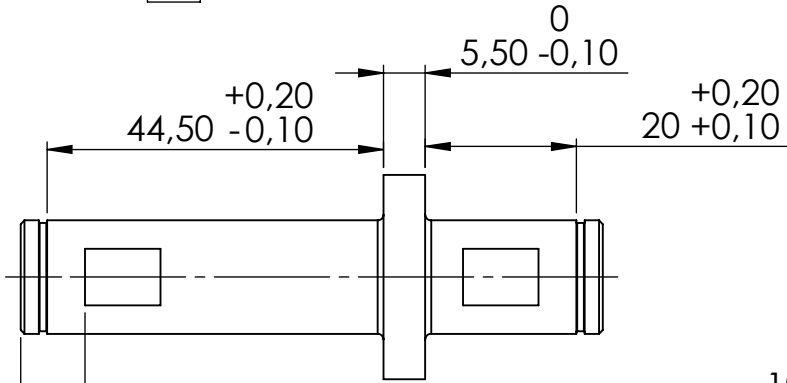
F

F



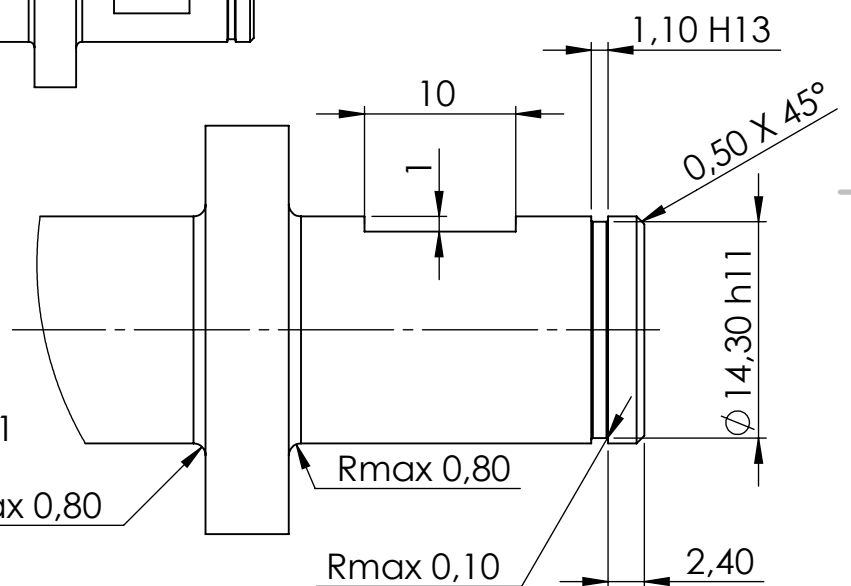
E

E



D

D



C

C

DETAIL A
SCALE 2 : 1

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

B

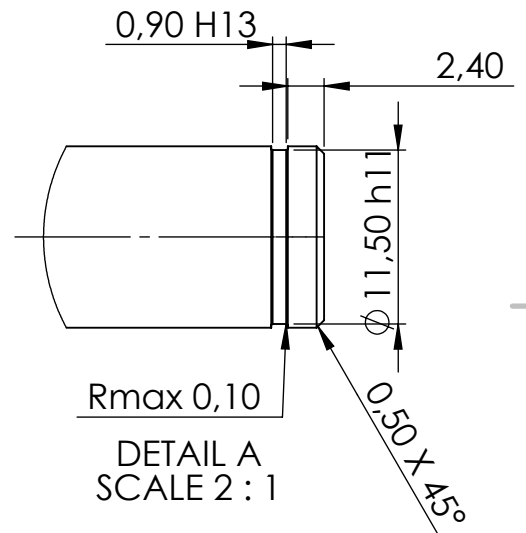
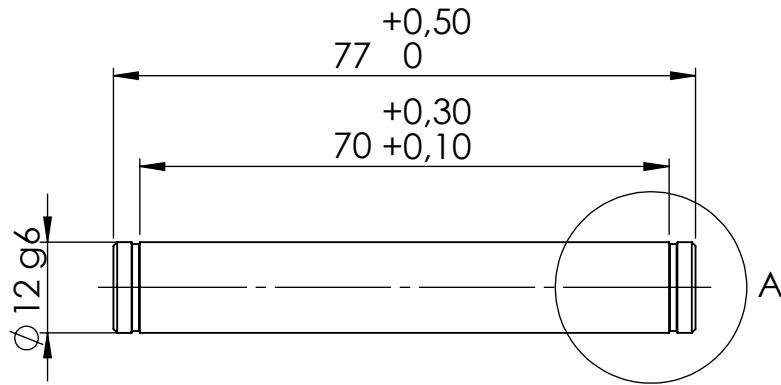
B

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 08/10-15		TITLE: Støtteruller aksel Ø15x77			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		QUANTITY: 3 stk.		MATERIAL: 1.1221 (C60E)	
						DWG NO. 0017		A4	
						WEIGHT: 122.07 gr.		SCALE: 1:1	
								SHEET 1 OF 1	

A

A

4 3 2 1



DETAIL A
SCALE 2 : 1

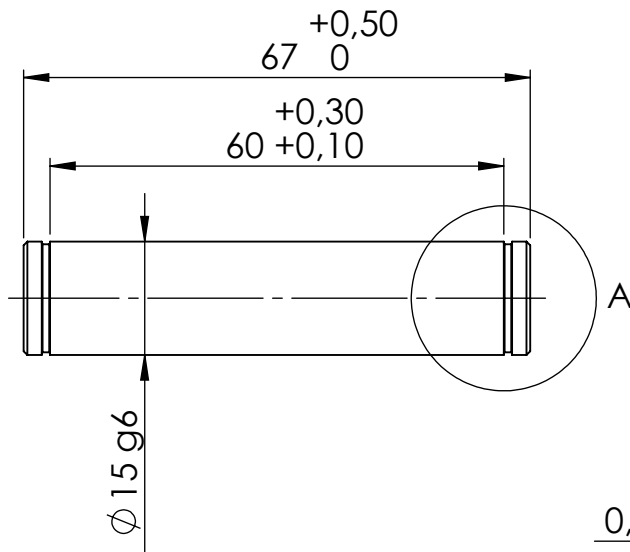
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

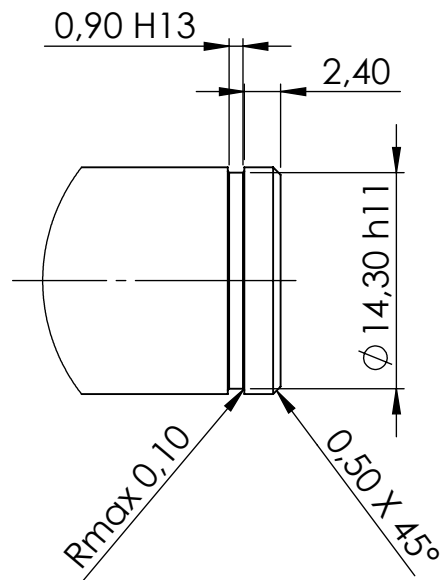
Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 09/10-15		TITLE: Gaffelstykke aksel Ø12x77			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:					
				1 stk.		MATERIAL: 1.1221 (C60E)		DWG NO. 0018	
				WEIGHT: 67.70		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	

A4



DETAIL A
SCALE 2 : 1



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 09/10-15		TITLE: Bunddæksel aksel Ø15x67			
CHK'D				QUANTITY: 1 stk.					
APPV'D									
MFG									
Q.A				MATERIAL: 1.1221 (C60E)					
				WEIGHT: 91.99 gr.		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

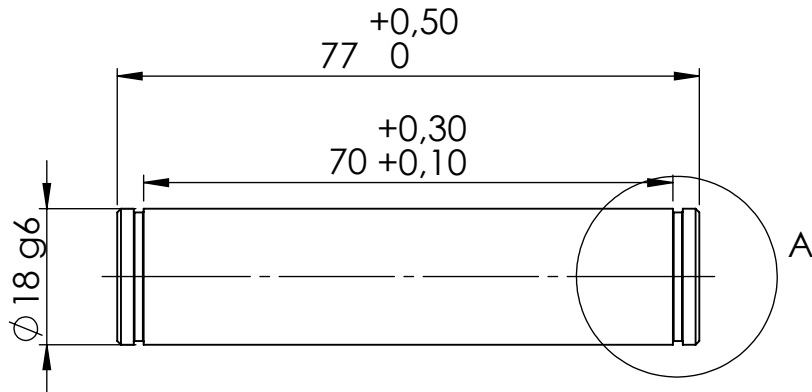
C

B

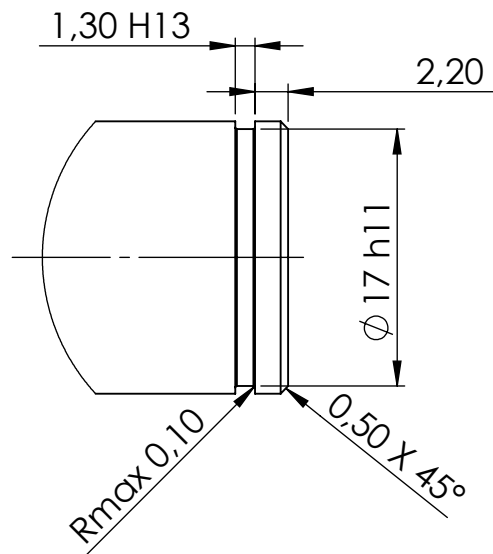
B

A

A



DETAIL A
SCALE 2 : 1



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

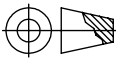
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:

Nicolas

telefon: 53648122

e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 09/10-15		Vippearm aksel Ø18x77			
CHK'D									
APPV'D						1 stk.			
MFG									
Q.A						MATERIAL: 1.1221 (C60E)		DWG NO. 0020	
						WEIGHT: 152.17 gr.		SCALE:1:1	
								SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

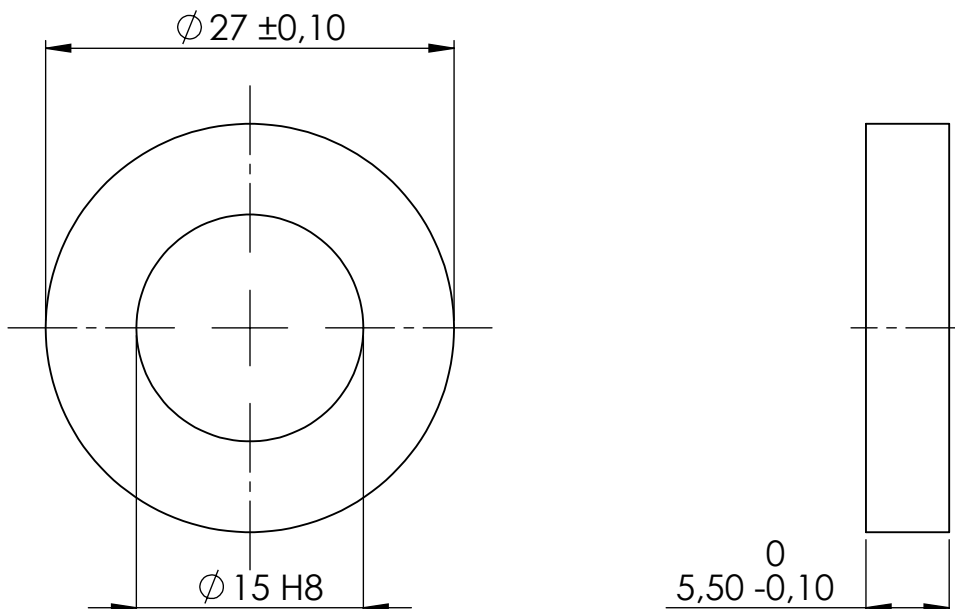
C

B

B

A

A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

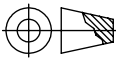
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:

Nicolas

telefon: 53648122

e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
				DTU		
NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE: Afstandbøsning
DRAWN s111689				09/10-15		
CHK'D						
APPV'D						
MFG						
Q.A						DWG NO. 0021
				MATERIAL: 1.1221 (C60E)		A4
				WEIGHT: 16.98		
				SCALE:2:1		SHEET 1 OF 1

4

3

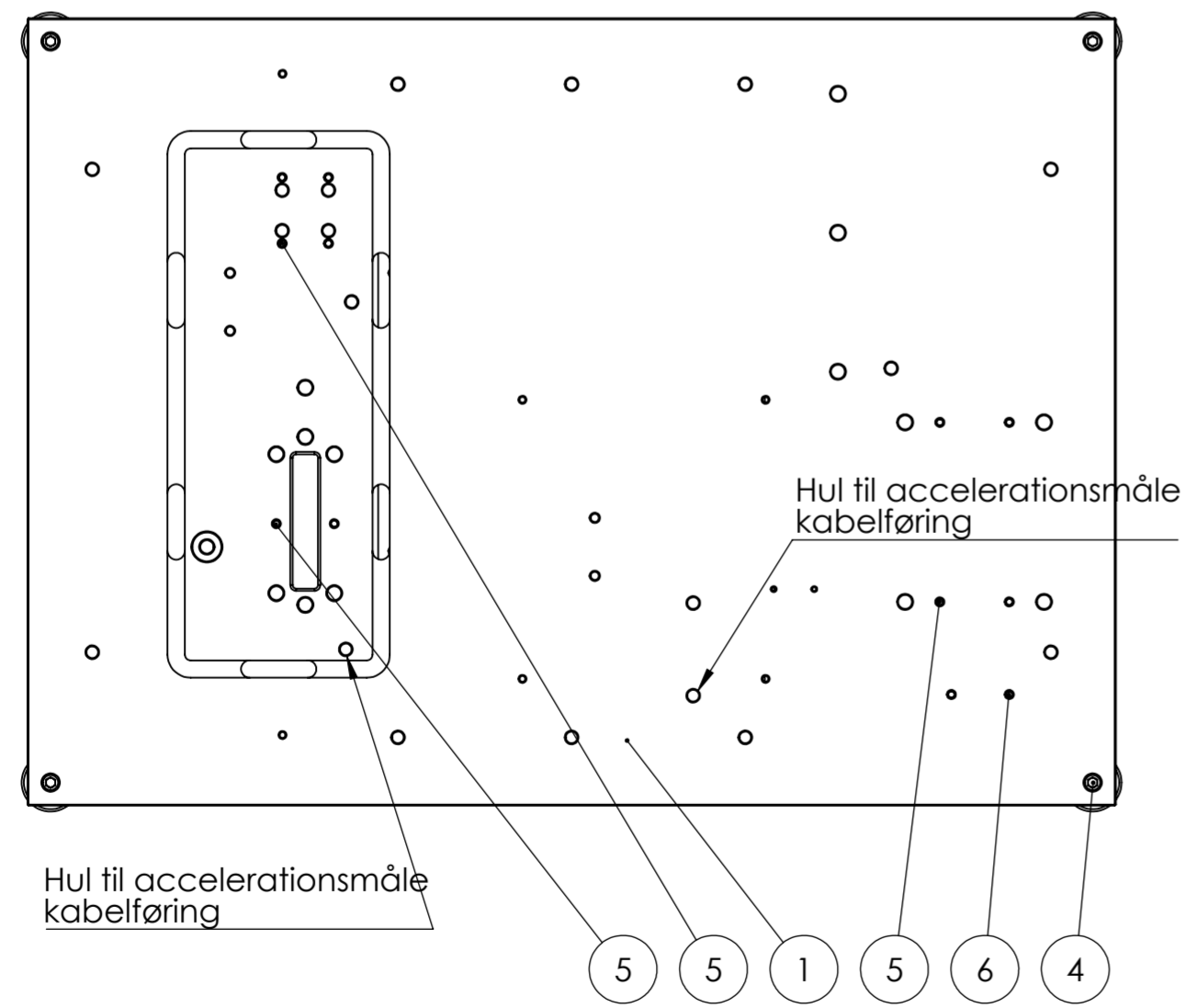
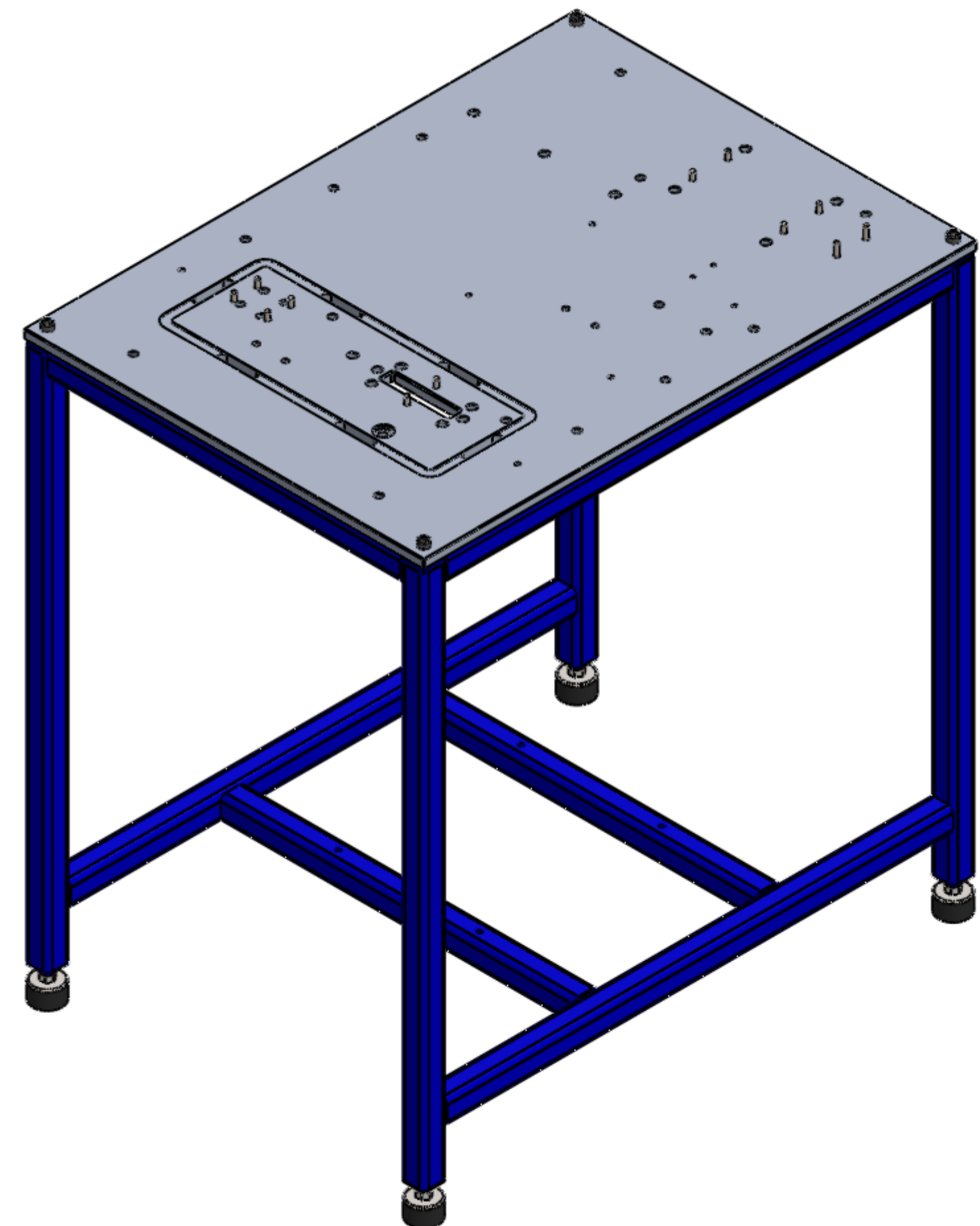
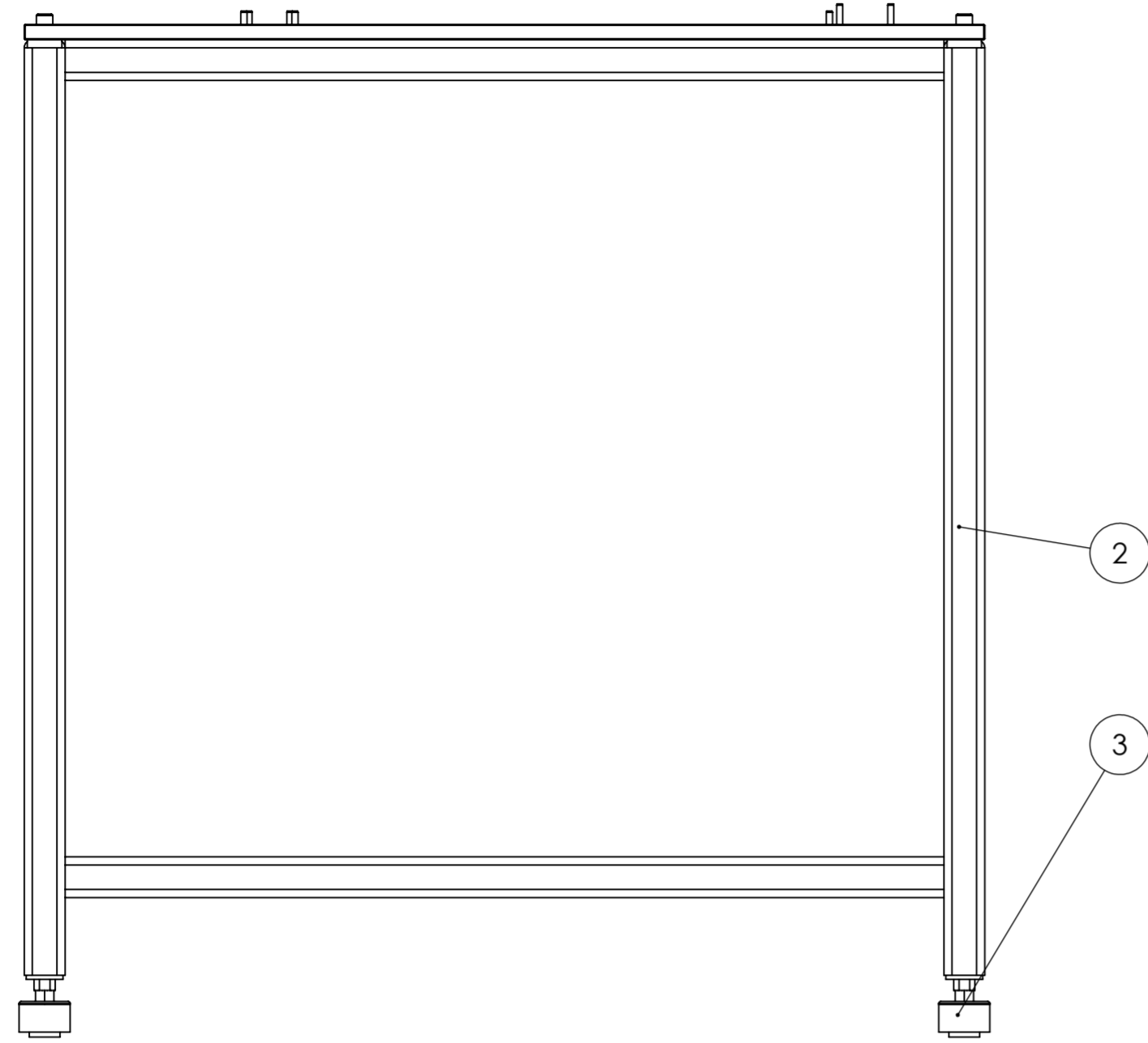
2

1

12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

H
G
F
E
D
C
B
A

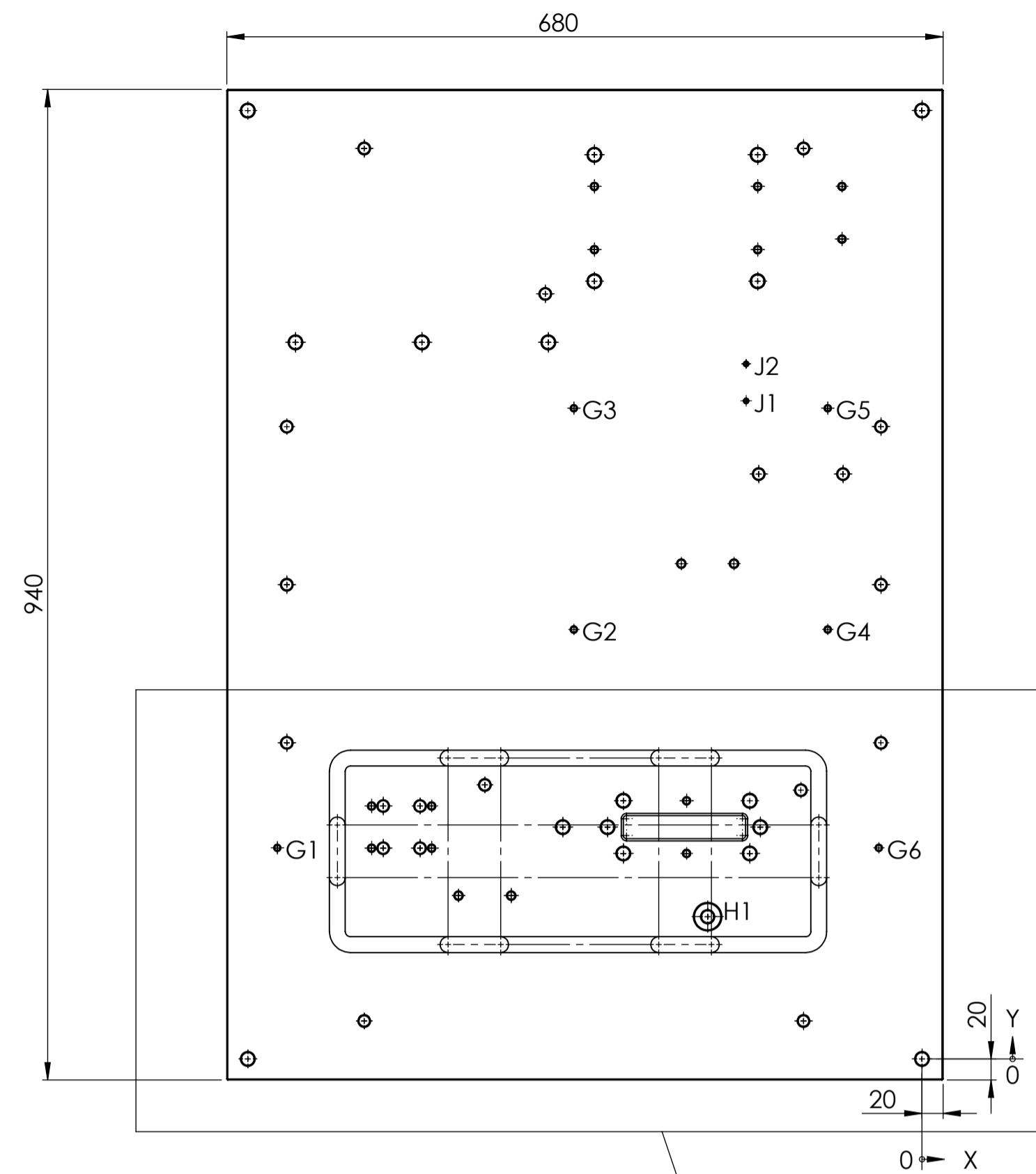
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0023	Bordplade	1
2	0054	Testrig stativ	1
3	0084	Maskinsko ADM 5035	4
4	0274	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M10 x 25 --- 25N	4
5	0313	Styrestifter ISO 8734 - 6 x 28 - A - St	10
6	0317	Styrestyfter ISO 8734 - 6 x 35 - A - St	2



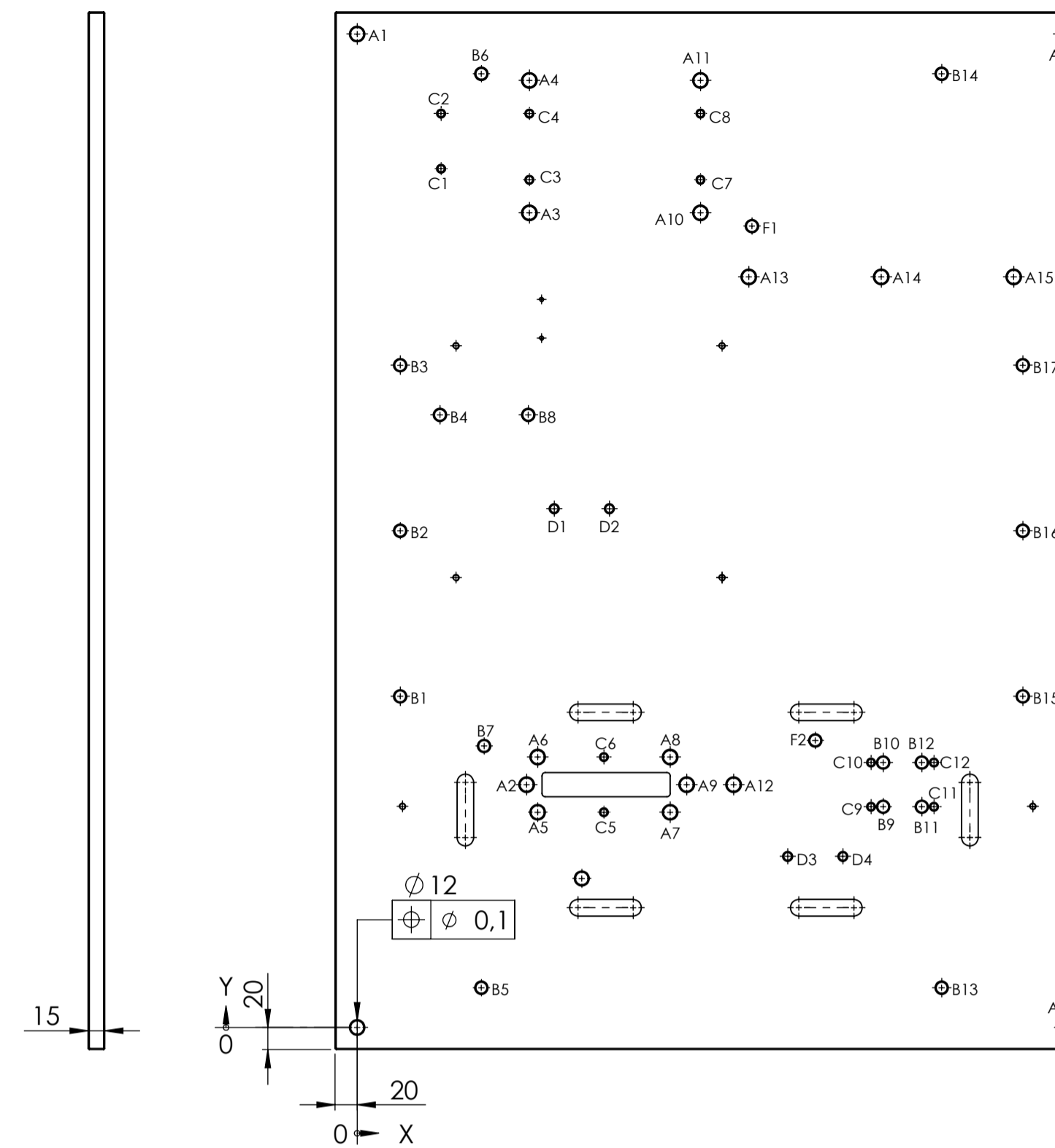
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		DATE: 31/10-15	QUANTITY: 1 stk.	DTU	
CHKD:					
APPVD:			MATERIAL:	TITLE: Testrig stativ	
MFG:					
Q.A:			DWG NO. 0022	A2	
WEIGHT: 68771.22 gr.			SCALE: 1:6	SHEET 1 OF 1	

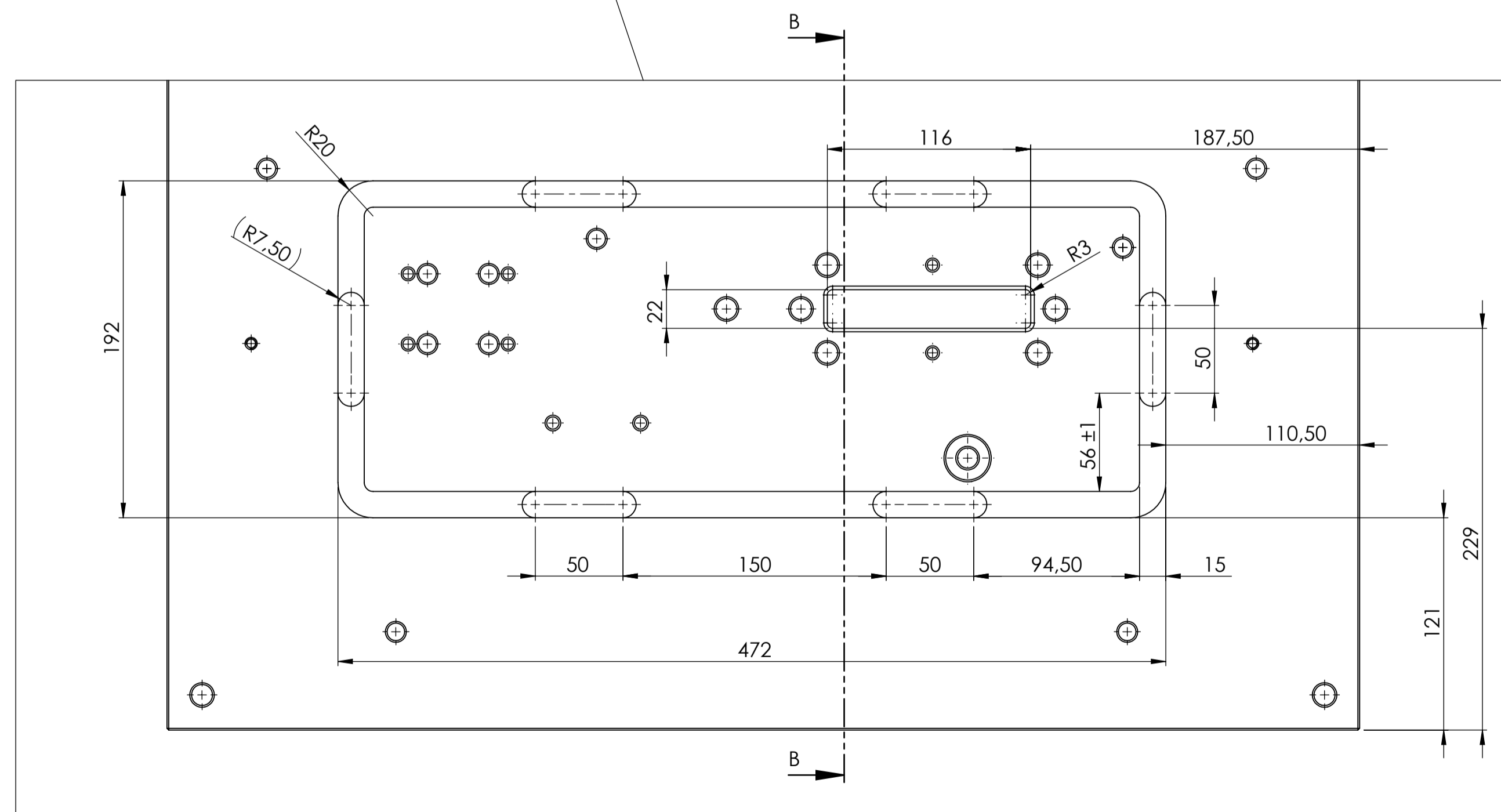
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1



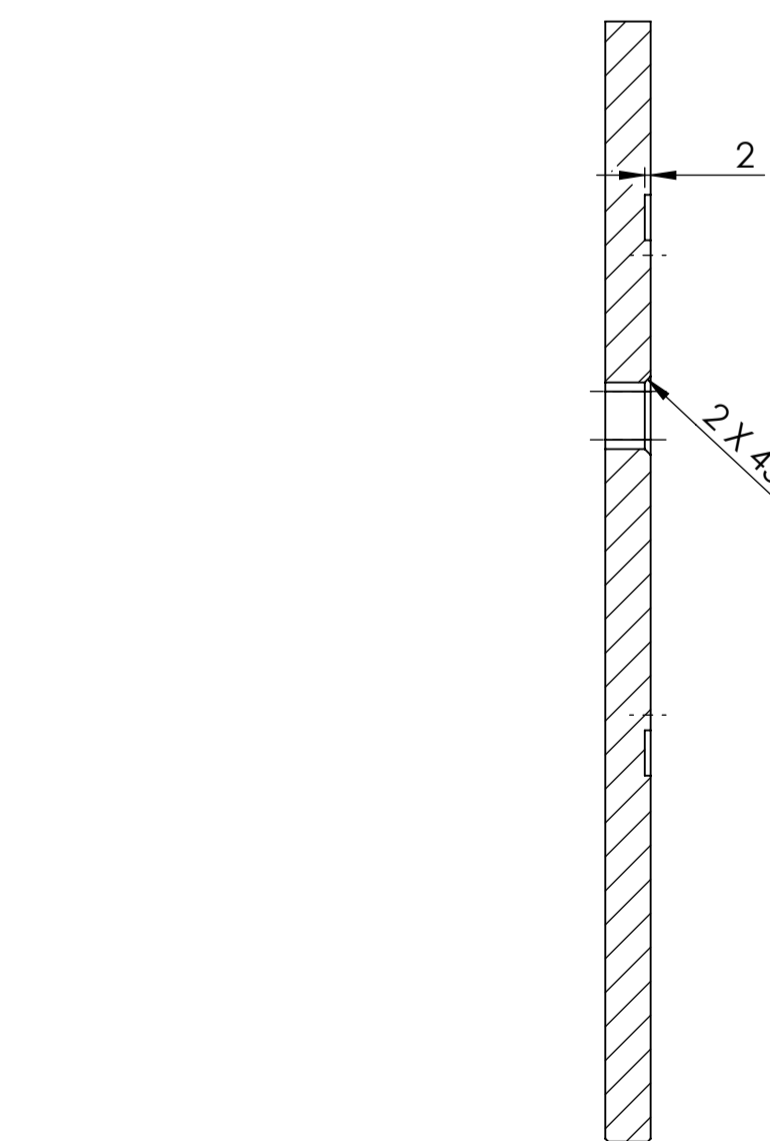
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
G1	-612	200,30	$\varnothing 5$ THRU ALL M6 - 6H THRU ALL $\oplus \varnothing 0,1$
G2	-330,50	407,50	
G3	-330,50	617,50	
G4	-89,50	407,50	
G5	-89,50	617,50	
G6	-41	200,30	
H1	-203,50	135	$\varnothing 11,50$ $\begin{matrix} +0,50 \\ 0 \\ \downarrow 15 \end{matrix}$ $\varnothing 25 \downarrow 5$
J1	-167	624,50	$\varnothing 3,30$ THRU ALL M4 - 6H THRU ALL $\oplus \varnothing 0,1$
J2	-167	659,50	



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	0	900	$\varnothing 12$ THRU ALL $\oplus \varnothing 0,1$
A2	153,50	220	
A3	156	738	
A4	156	858	
A5	163,50	195	
A6	163,50	245	
A7	283,50	195	
A8	283,50	245	
A9	298,50	220	
A10	311	738	
A11	311	858	
A12	341	220	
A13	354,75	680	
A14	474,75	680	
A15	594,75	680	
A16	640	0	
A17	640	900	
B1	39	300	$\varnothing 10$ THRU ALL $\oplus \varnothing 0,1$
B2	39	450	
B3	39	600	
B4	75	555	
B5	112,50	36	
B6	112,50	864	
B7	115	255	
B8	155	555	
B9	476,50	200	
B10	476,50	240	
B11	511,50	200	
B12	511,50	240	
B13	529,50	36	
B14	529,50	864	
B15	603	300	
B16	603	450	
B17	603	600	
C1	76	778	$\varnothing 6$ THRU ALL $\oplus \varnothing 0,05$
C2	76	828	
C3	156	768	
C4	156	828	
C5	223,50	195	
C6	223,50	245	
C7	311	768	
C8	311	828	
C9	465,50	200	
C10	465,50	240	
C11	522,50	200	
C12	522,50	240	
D1	178,50	470	
D2	228,50	470	
D3	390	155	
D4	440	155	
F1	357,64	726	
F2	415	260	



DETAIL A
SCALE 2 : 5



SECTION B-B
SCALE 2 : 5

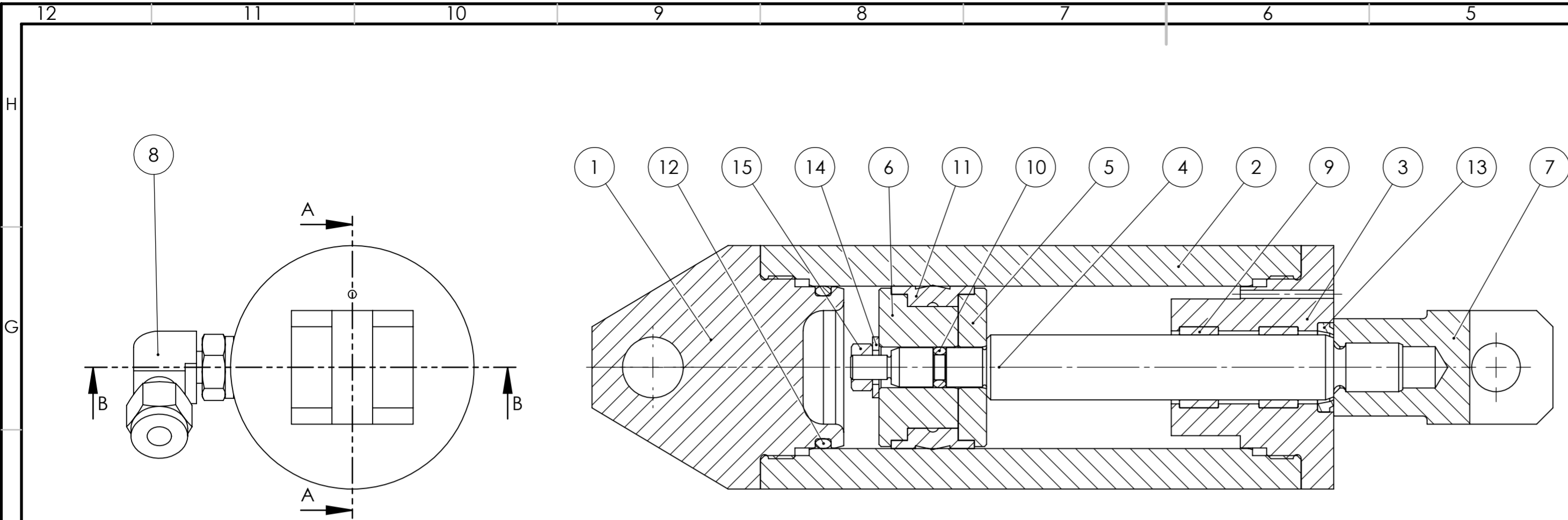
Note:
Alle huller, gevindhuller og pladen yderkanter har
rejfnng 1x45°

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k
med mindre andet er angivet.

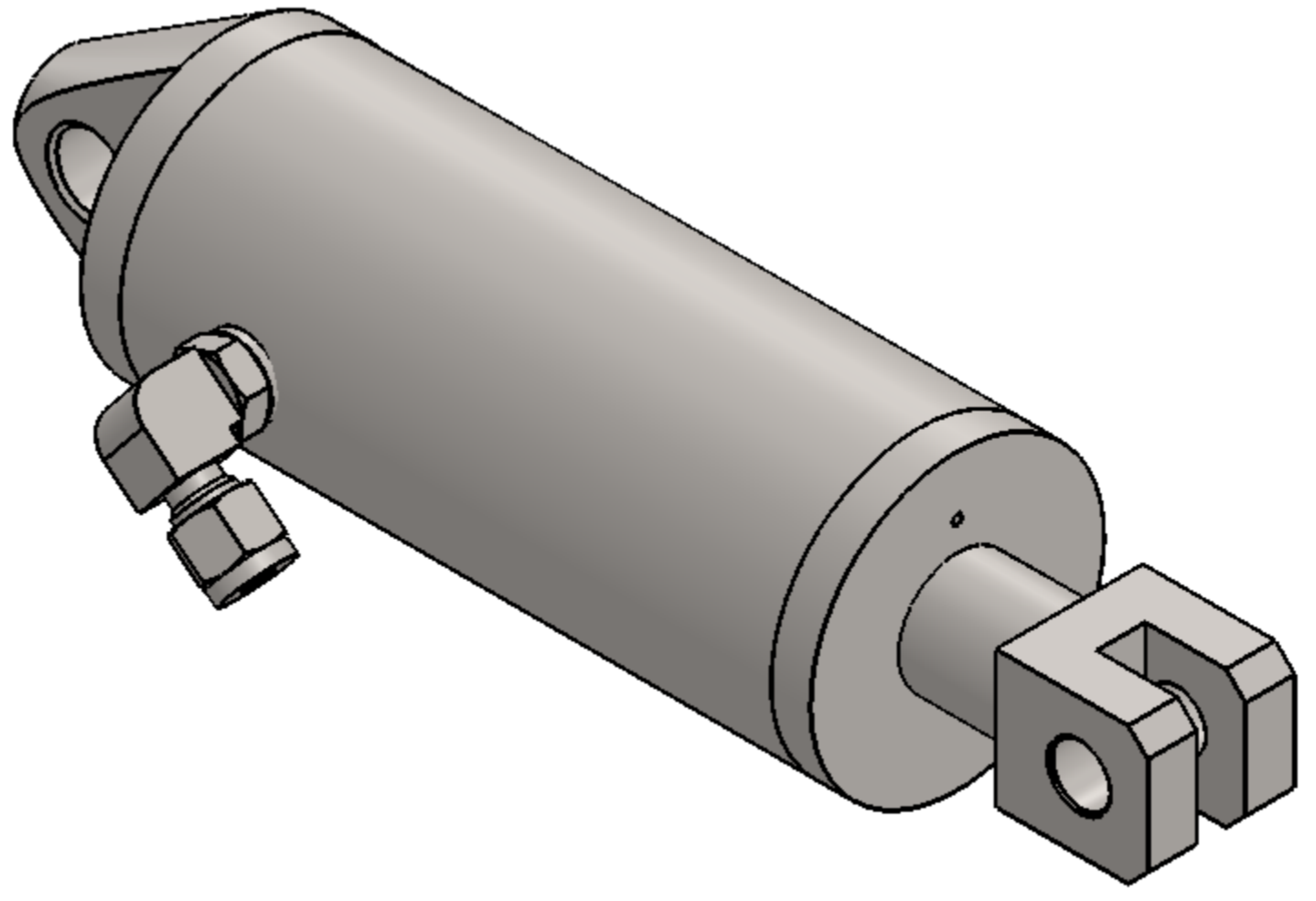
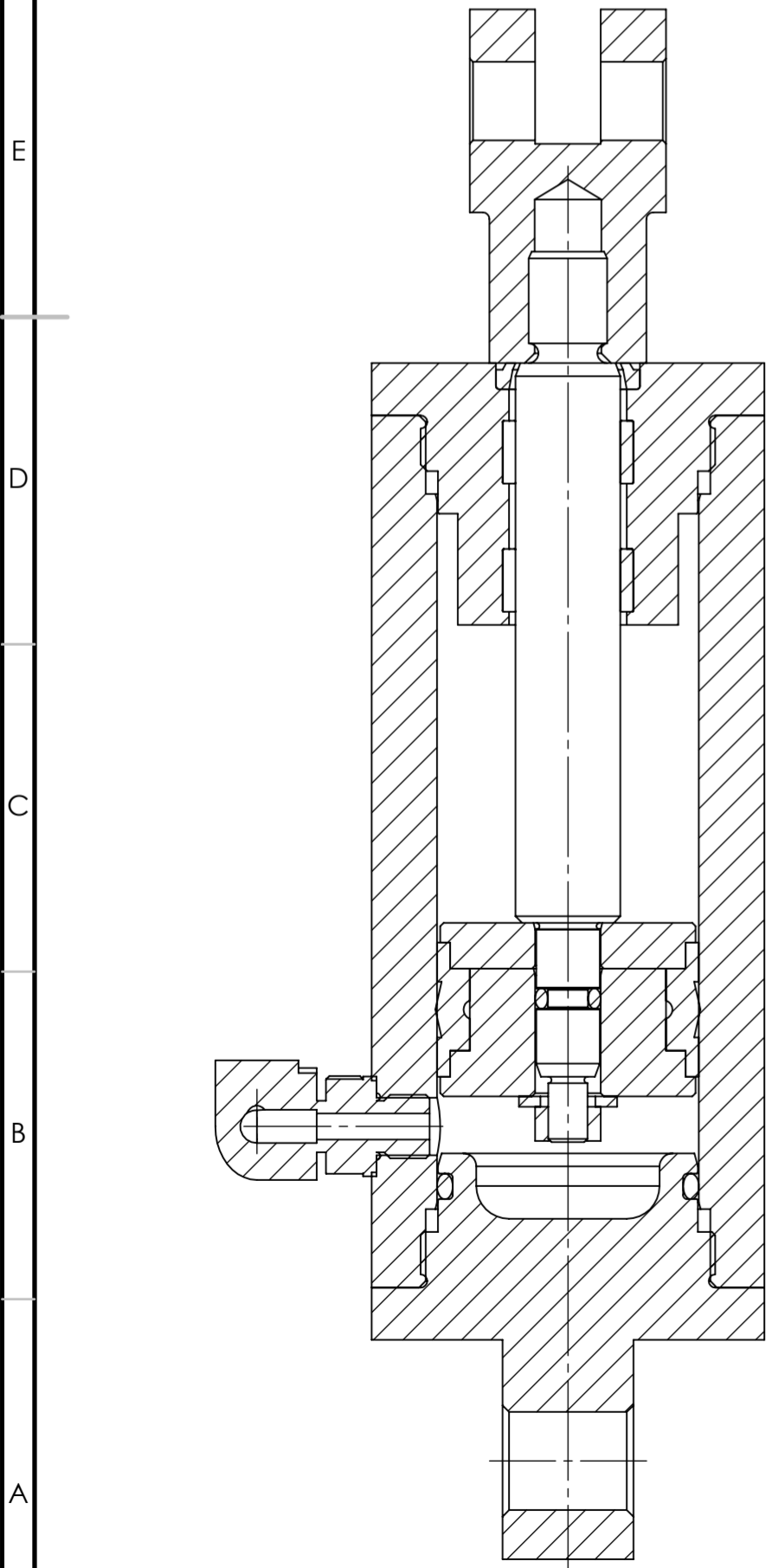
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT		FINISH		PROJECTION		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber								DTU	
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	QUANTITY:		TITLE:		Bordplade	
CHKD			17/10-15	1 stk.					
APPVD				MATERIAL:		DWG NO.		0023	
MG				15mm plade - 6061 Alloy				A1	
Q.A				WEIGHT: 25295,38 gr.		SCALE: 1:5		SHEET 1 OF 1	



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0025	Bunddæksel	1
2	0026	Cylinderrør	1
3	0027	Topdæksel	1
4	0028	Stempelstang	1
5	0029	Stempel del 2	1
6	0030	Stempel del 1	1
7	0031	Gaffelstykke	1
8	0075	90 grader Elbow Male Posisionable Fitting - Ø6 - 1/8	1
9	0089	Guidering I/DWR 16/2	2
10	0090	O-ring 5.6x2.4	1
11	0091	Stempel tætning D1605	1
12	0092	O-ring 34.2x3	1
13	0093	Wiper W300	1
14	0295	Skive ISO 7089 - 8	1
15	0302	Sekskantede møtrik ISO - 4032 - M6 - D - N	1

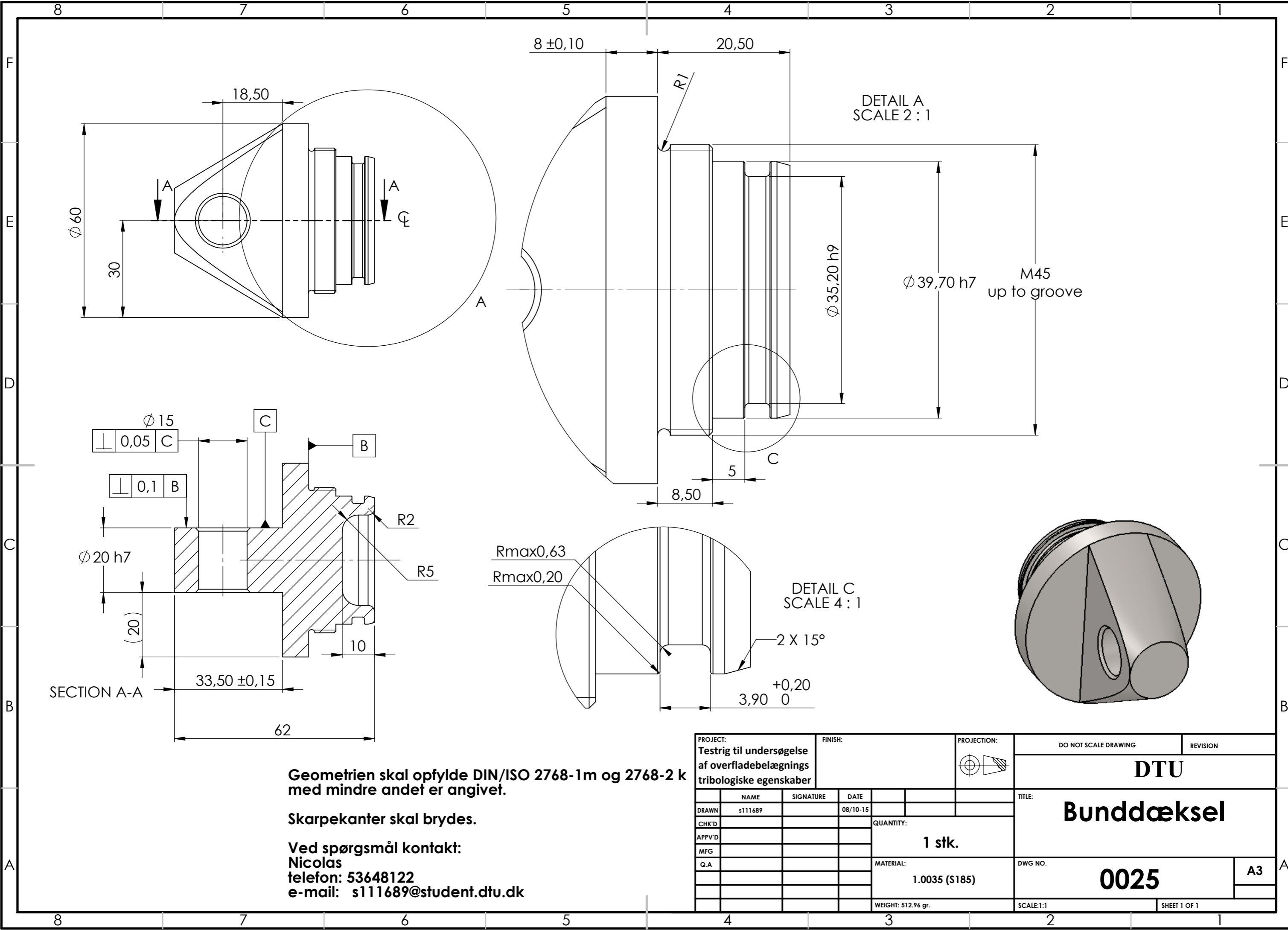


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		DATE: 07/11-15	DTU Cylinder TITLE:		
CHKD:	QUANTITY: 1 stk.				
APPV'D:	MATERIAL:				
MFG:	DWG NO. 0024				
Q.A.	WEIGHT: 3145.28 gr.		SCALE: 1:1	SHEET 1 OF 1	



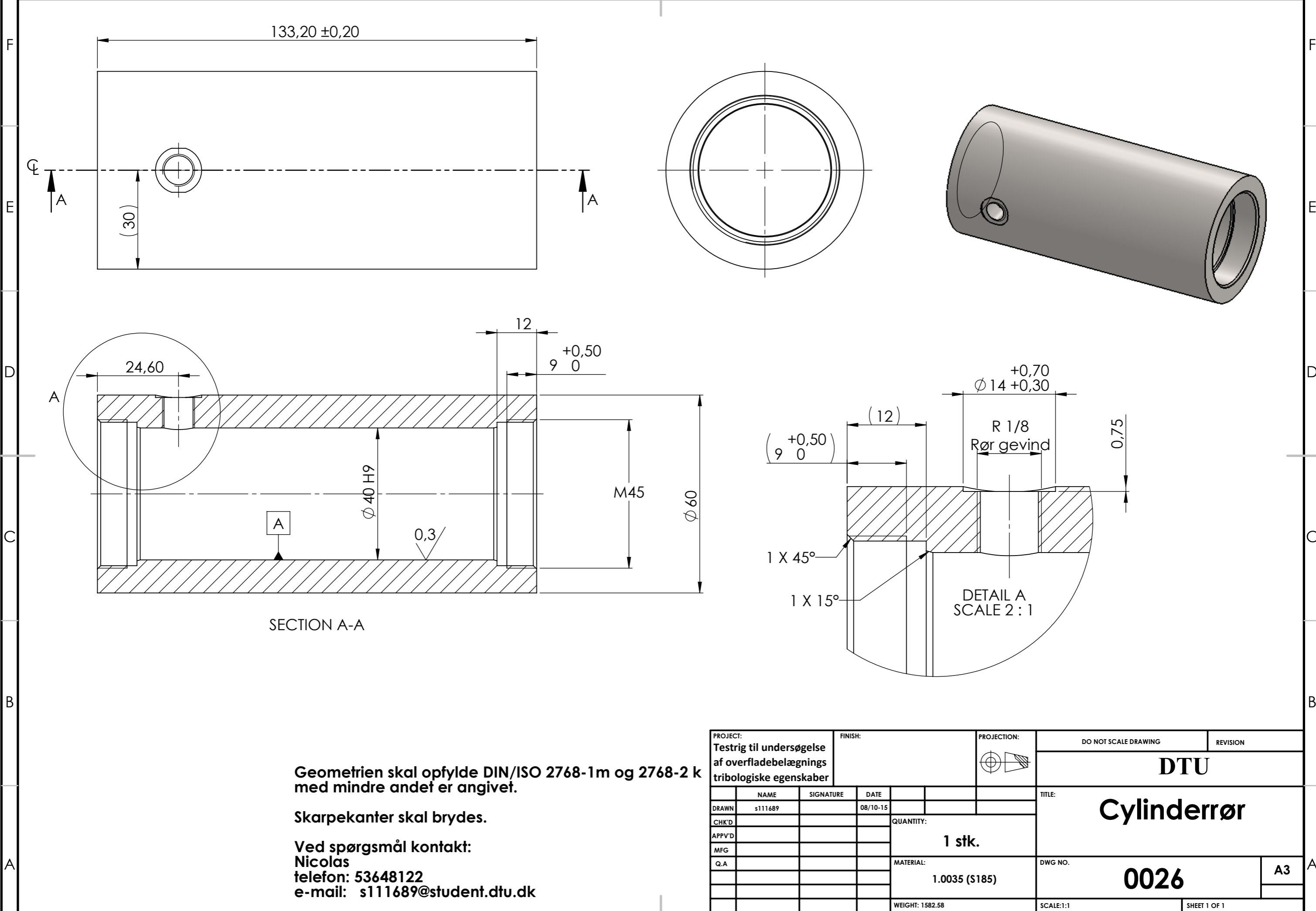
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	s111689	DATE	08/10-15	DTU Bunddæksel	
CHK'D					
APPV'D					
MFG					
Q.A					
QUANTITY:			1 stk.		
MATERIAL:					
			1.0035 (S185)		
WEIGHT: 512.96 gr.			SCALE: 1:1	0025	
					A3
					SHEET 1 OF 1

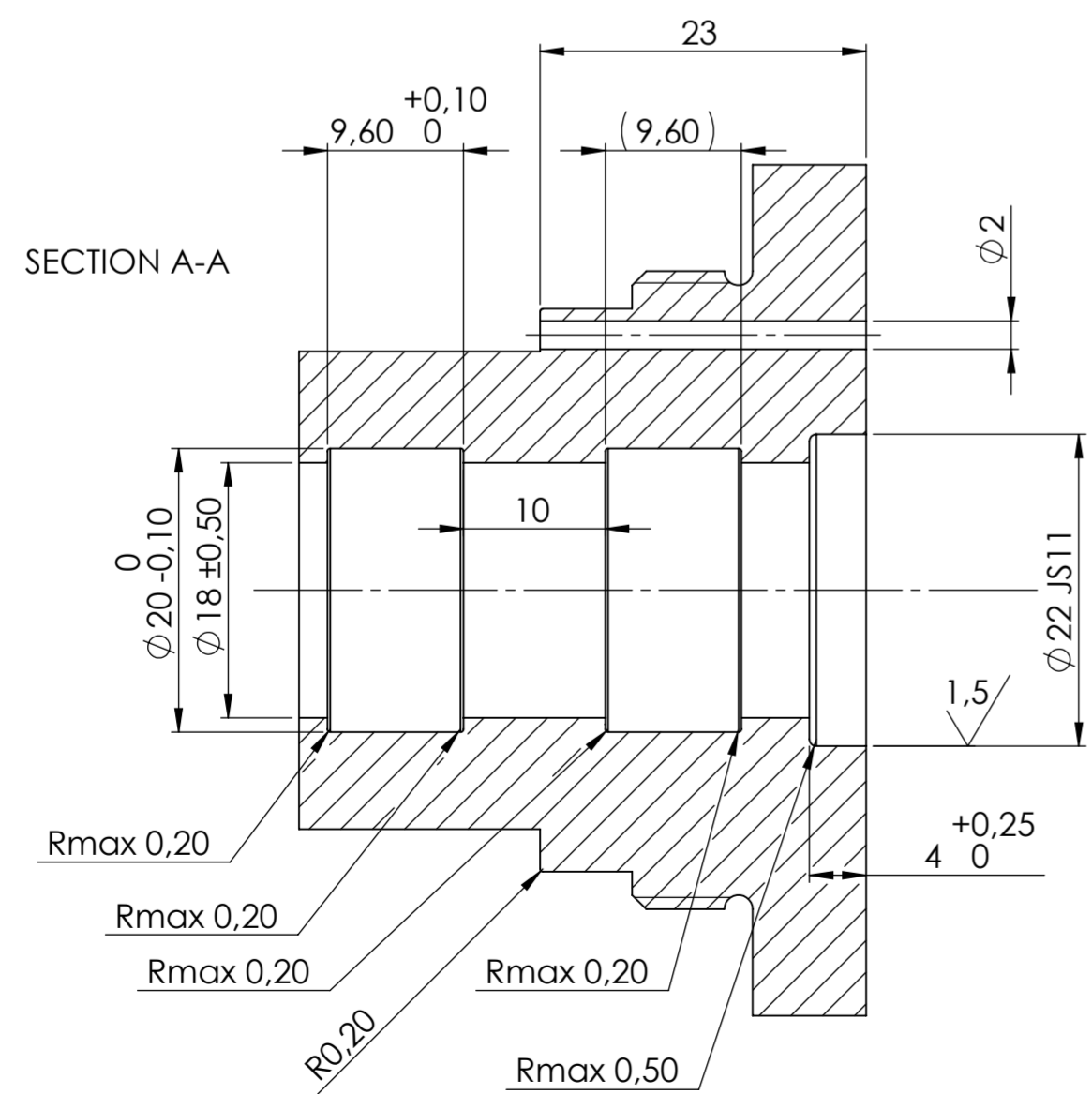
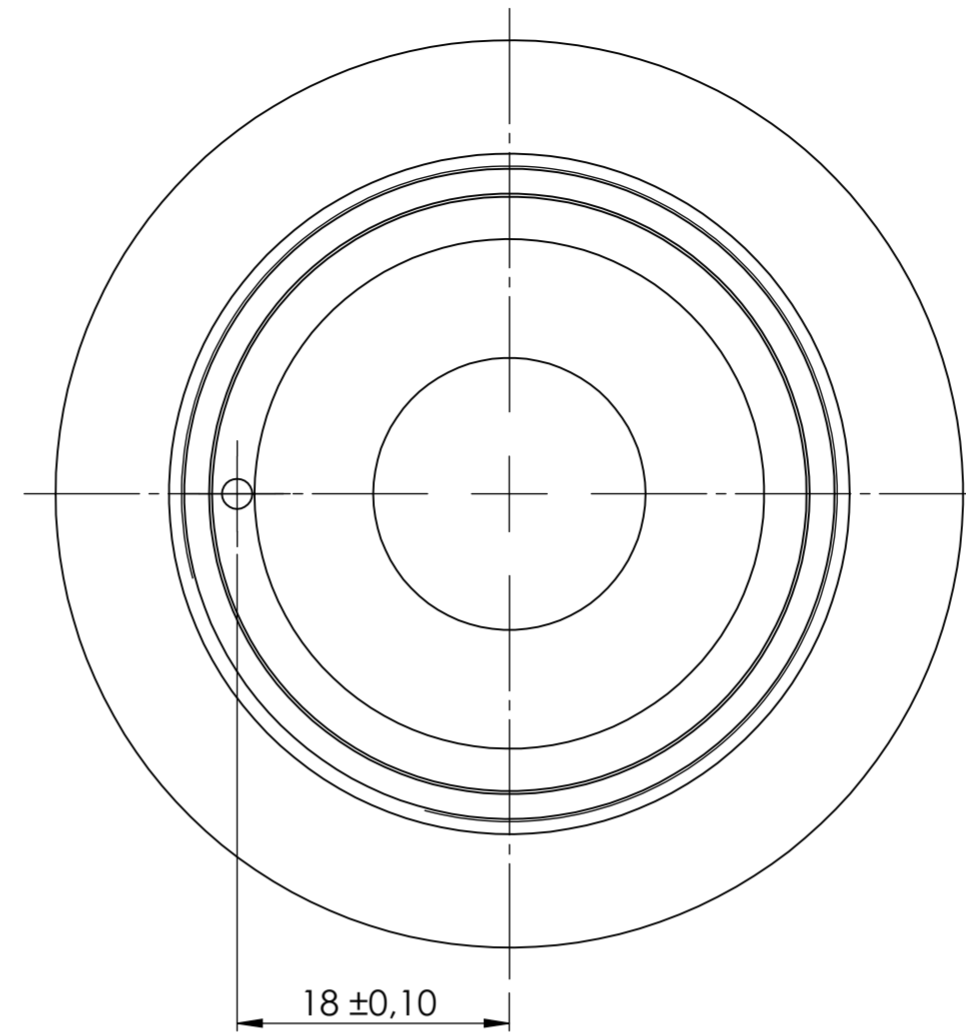
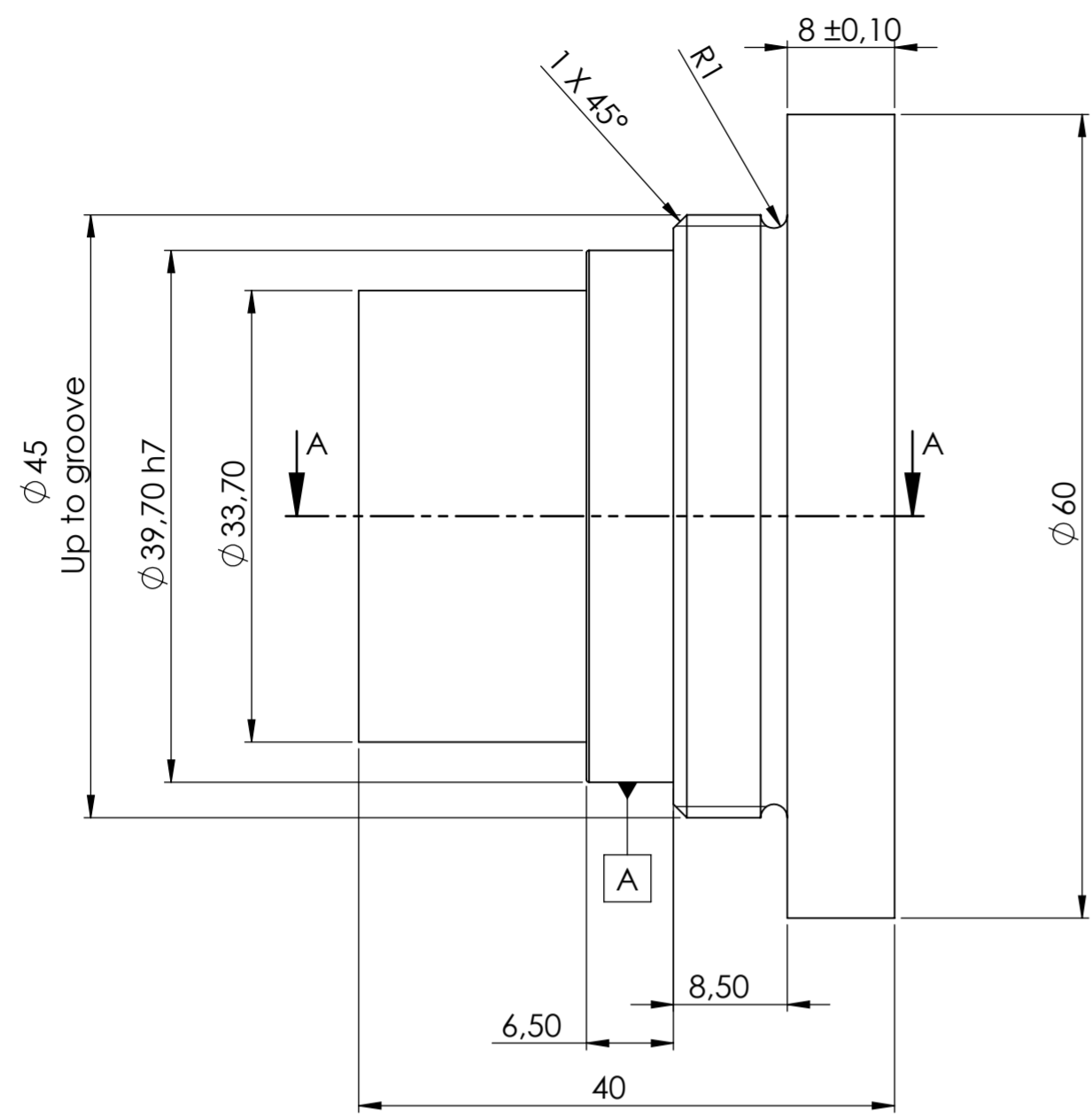
8 7 6 5 4 3 2 1



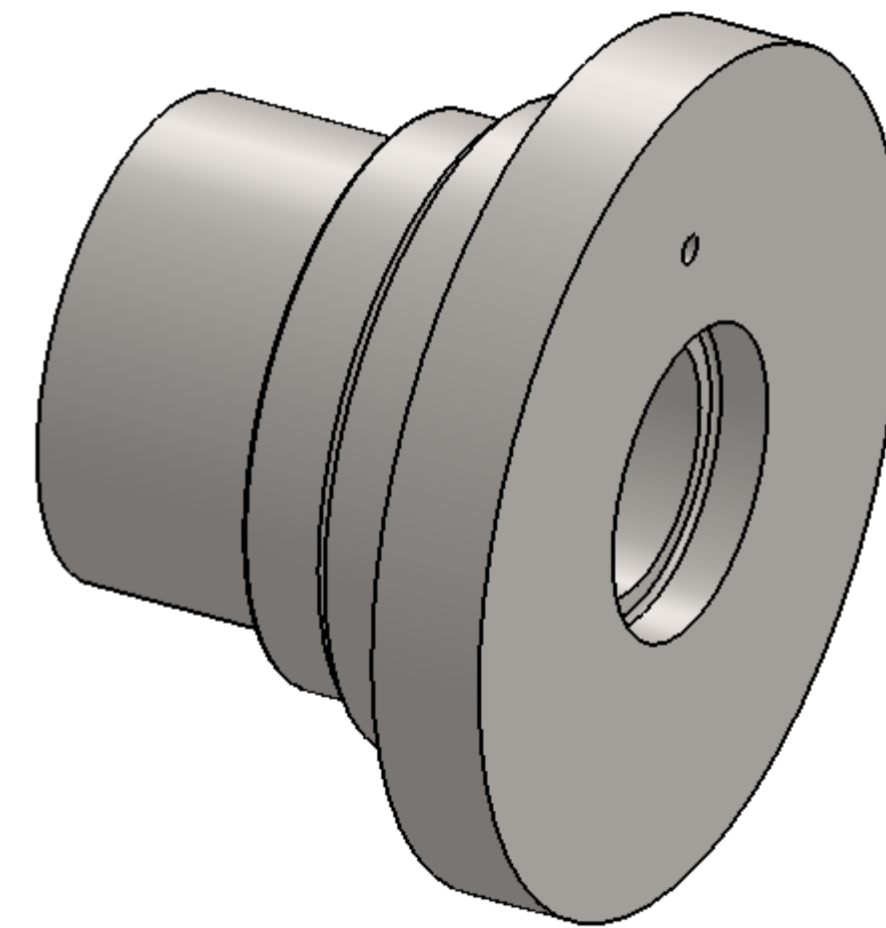
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber			FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
DRAWN: s111689							DATE: 08/10-15		TITLE: Cylinderrør		
CHK'D:							QUANTITY:				
APPV'D:							1 stk.				
MFG:							MATERIAL:				
Q.A:							1.0035 (S185)		DWG NO.:		A3
							WEIGHT: 1582.58		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1

8 7 6 5 4 3 2 1



⊙ 0,05 A
 Geometri tolerance for all the inside diameters of section A-A

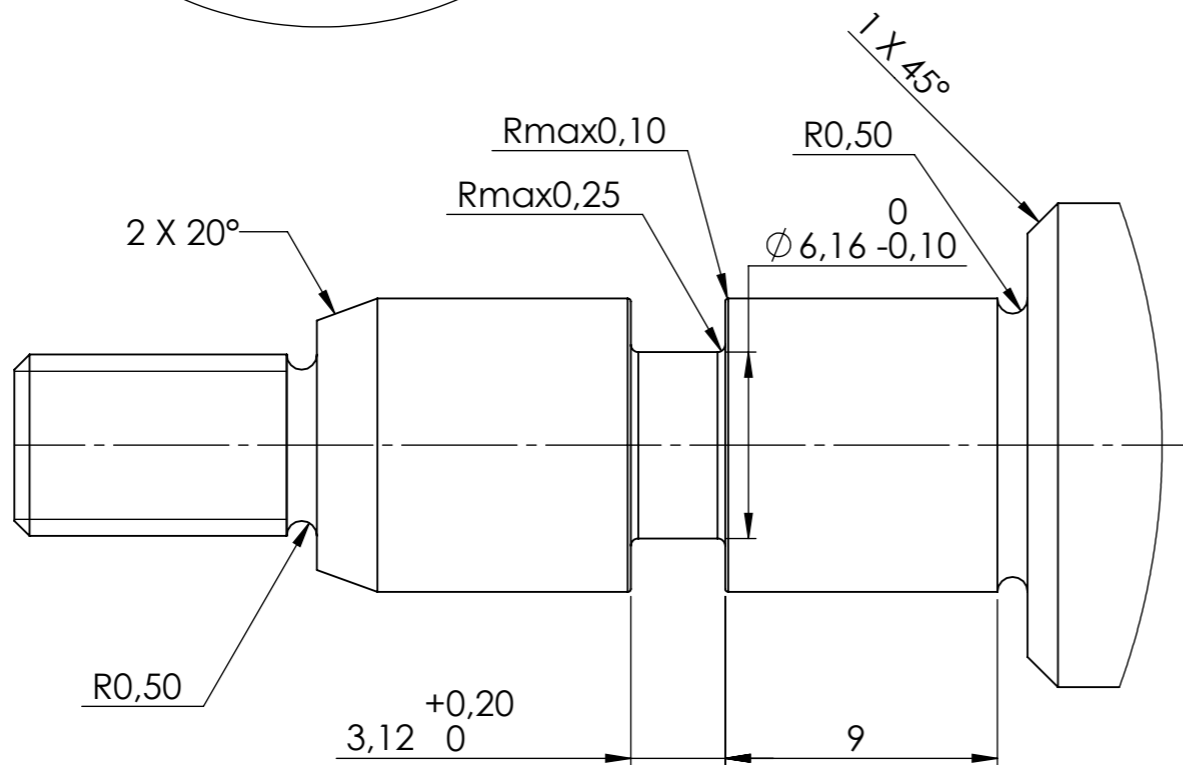
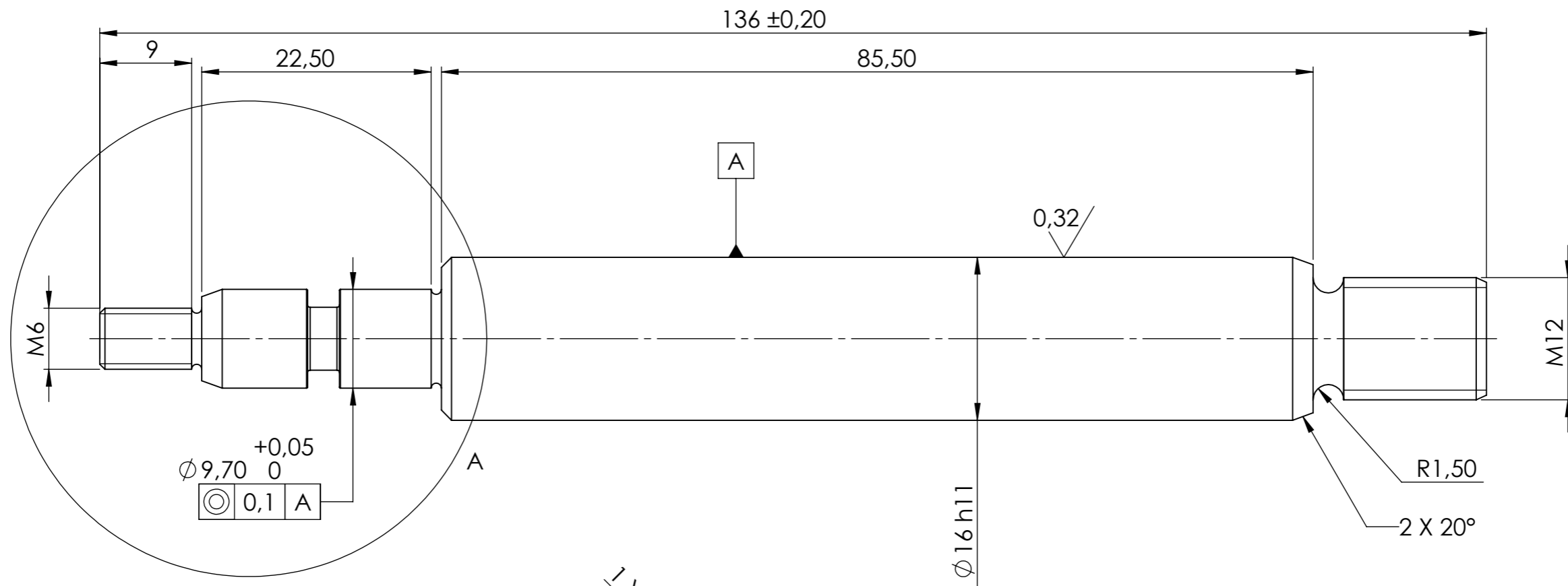


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN: s111689						DATE: 08/10-15		TITLE: Topdæksel	
CHKD:						QUANTITY: 1 stk.		DWG NO. 0027	
APPVD:						MATERIAL: 1.0035 (S185)		A2	
MFG:						WEIGHT: 367,89 gr.		SCALE: 2:1	
Q.A.:						SHEET 1 OF 1			

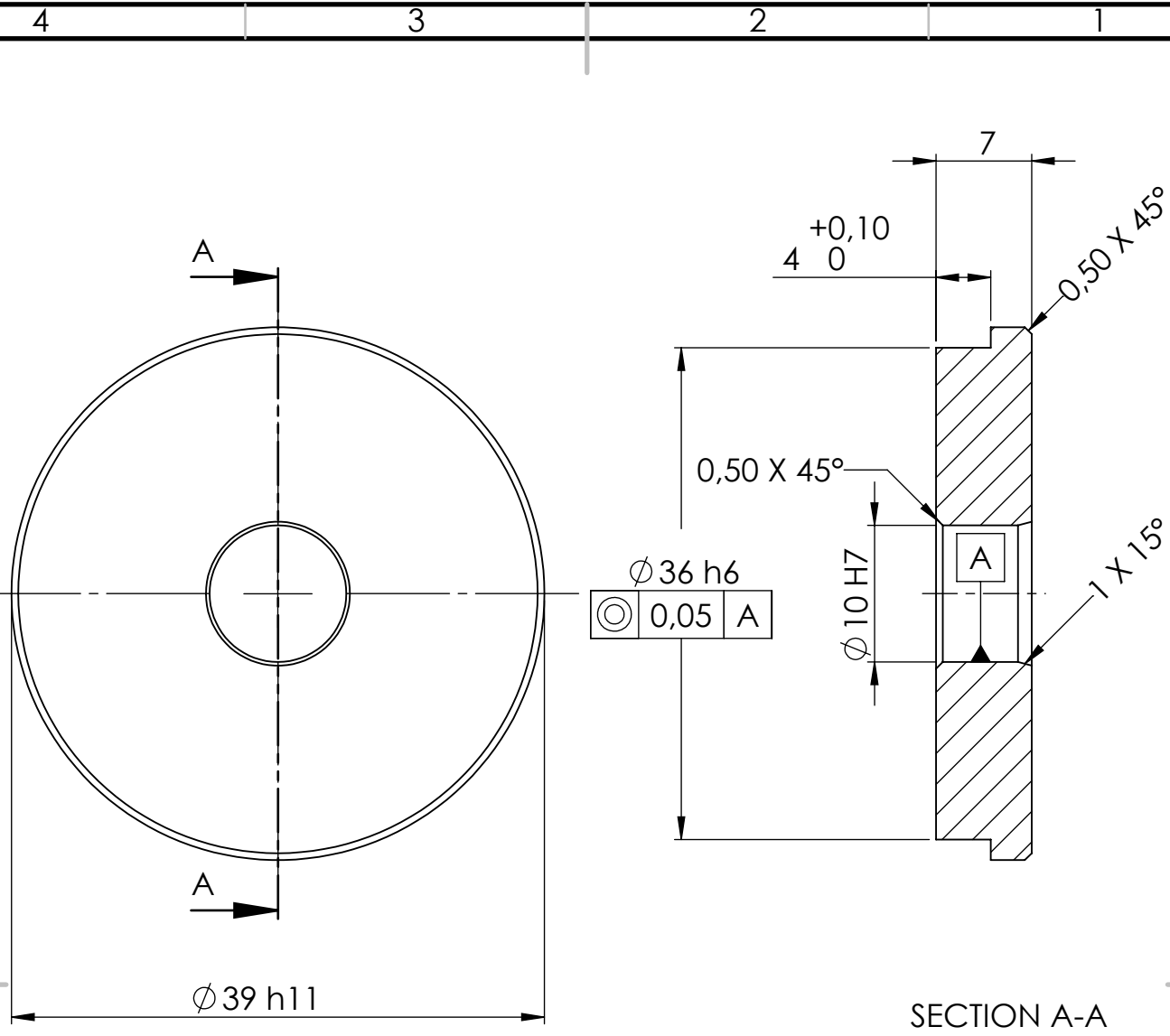


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 08/-15		TITLE: Stempelstang		DTU	
CHK'D		APPV'D		MFG		Q.A.		QUANTITY: 1 stk.	
				MATERIAL: AISI 304		DWG NO. 0028		A3	
				WEIGHT: 166.13 gr.		SCALE:2:1		SHEET 1 OF 1	



$\varnothing 36 h6$
 $\varnothing 10 H7$
 $0,05 A$

SECTION A-A

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

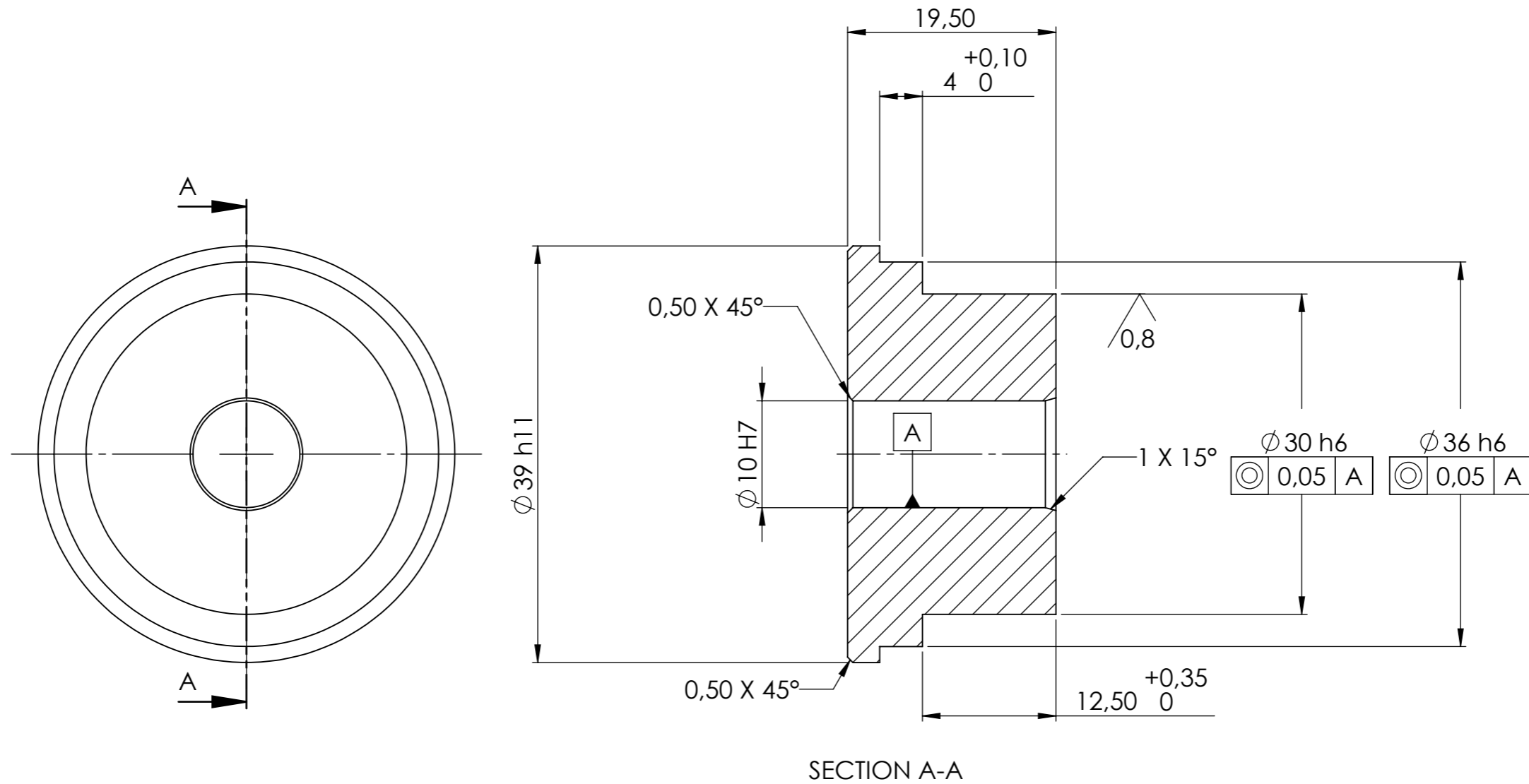
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 08/10-15		Stempel del 2			
CHK'D									
APPV'D						1 stk.			
MFG									
Q.A						MATERIAL: Messing		DWG NO. 0029	
						WEIGHT: 60.20		SCALE:2:1	
								SHEET 1 OF 1	

A

A

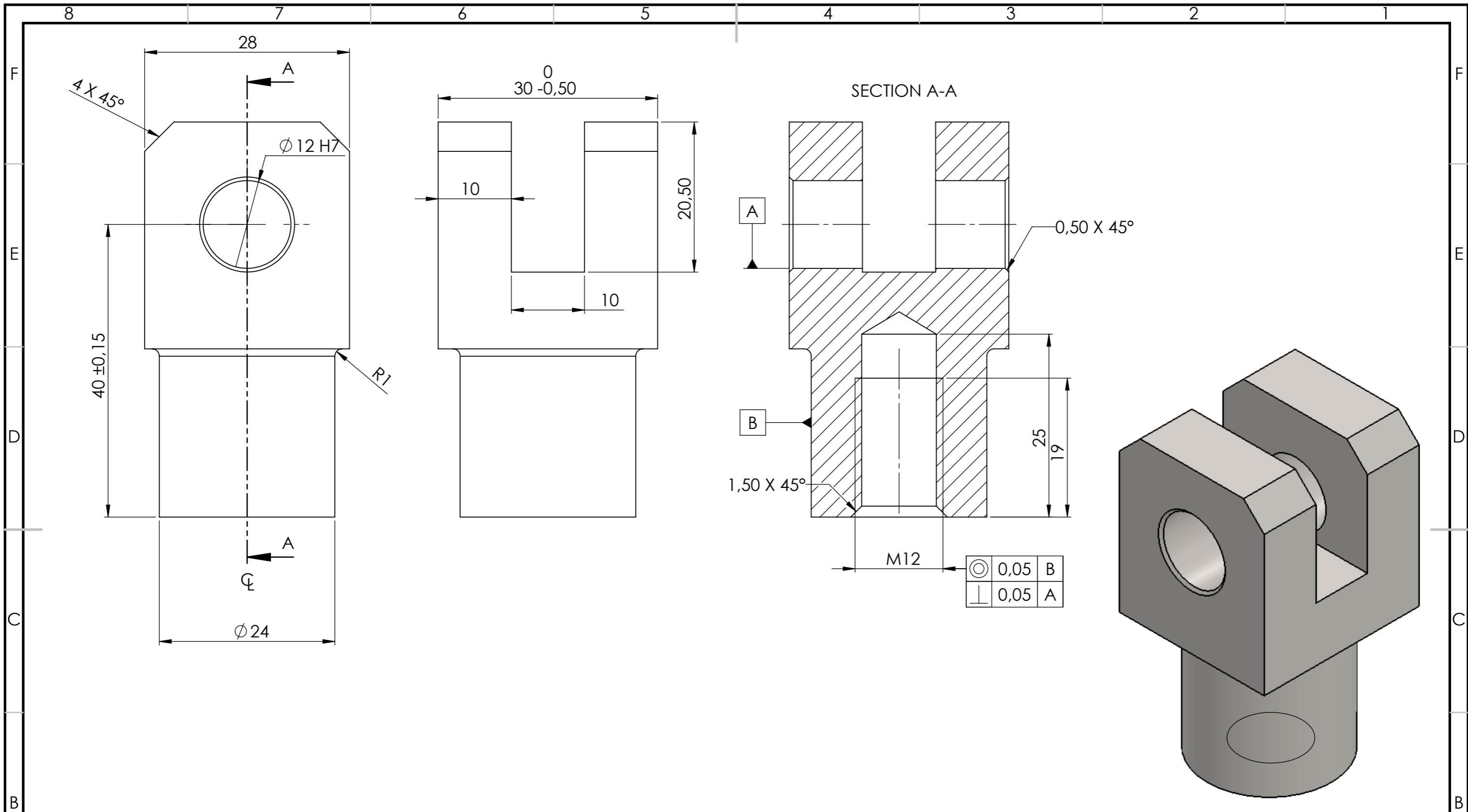


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN s111689		SIGNATURE	DATE 08/10-15	DTU TITLE: Stempel del 1	
CHK'D					
APPV'D			QUANTITY: 1 stk.		
MFG					
Q.A			MATERIAL: Messing		
			WEIGHT: 126.96 gr.	DWG NO. 0030	A3
				SCALE:2:1	SHEET 1 OF 1



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

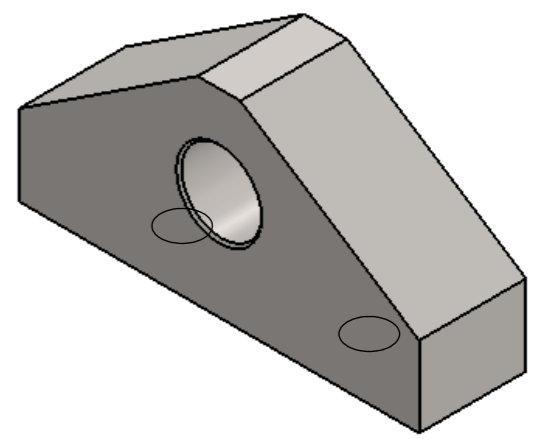
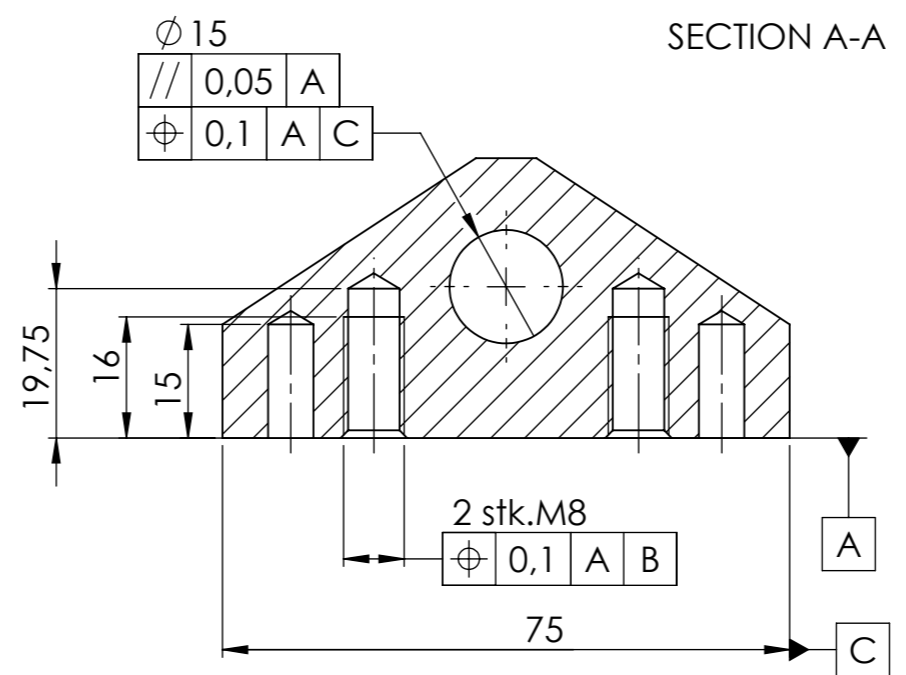
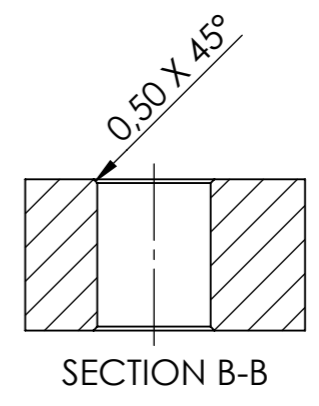
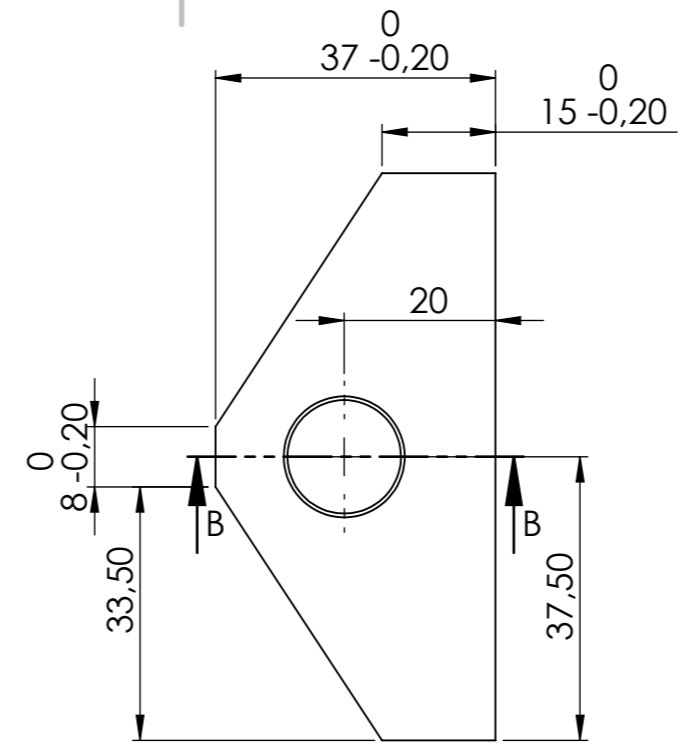
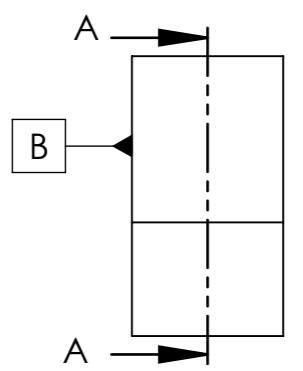
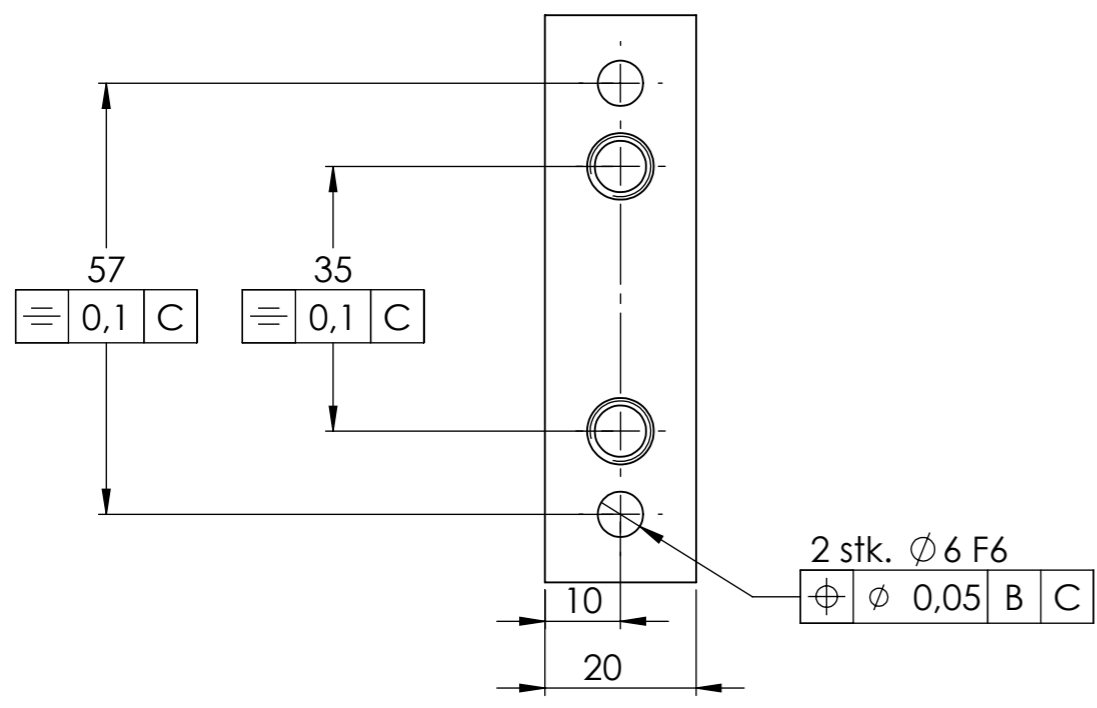
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber			FINISH:			PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN: s111689								TITLE: DTU Gaffelstykke			
CHK'D:								QUANTITY: 1 stk.			
APPV'D:								MATERIAL: 1.0035 (S185)			
MFG:								DWG NO.: 0031			
Q.A:								SCALE: 2:1			
WEIGHT: 202.52 gr.								SHEET 1 OF 1			
								A3			

8 7 6 5 4 3 2 1

F
E
D
C
B
A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

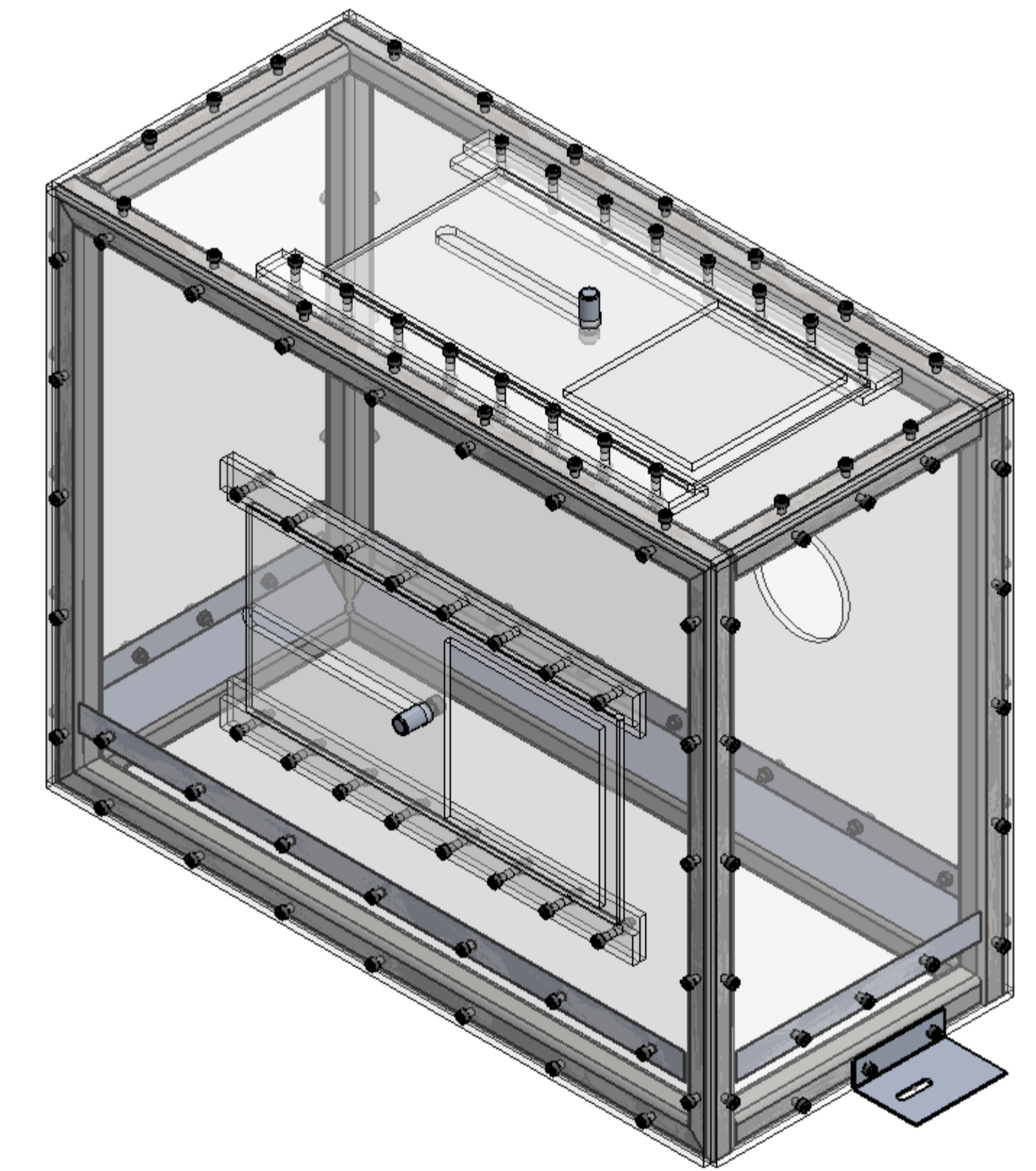
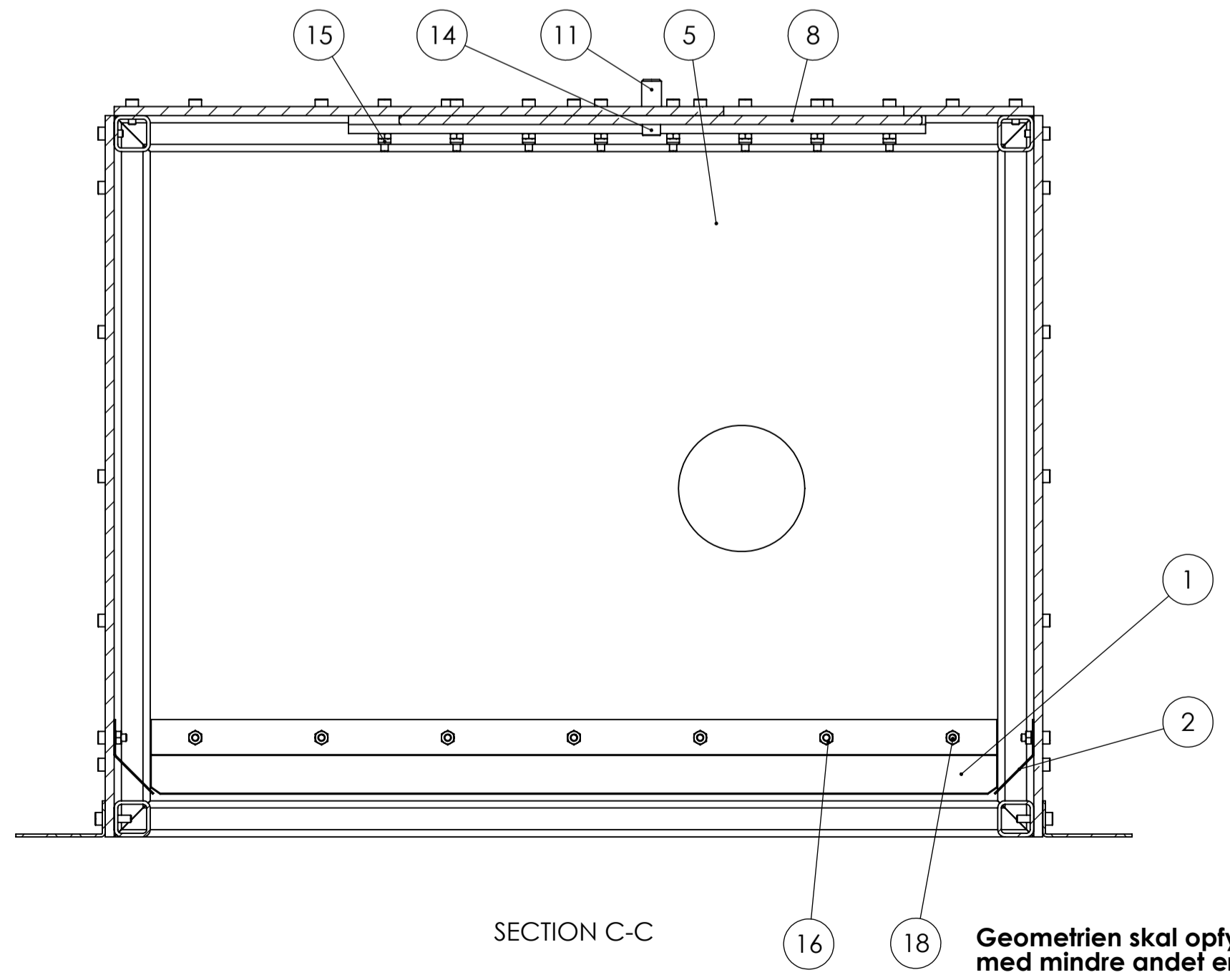
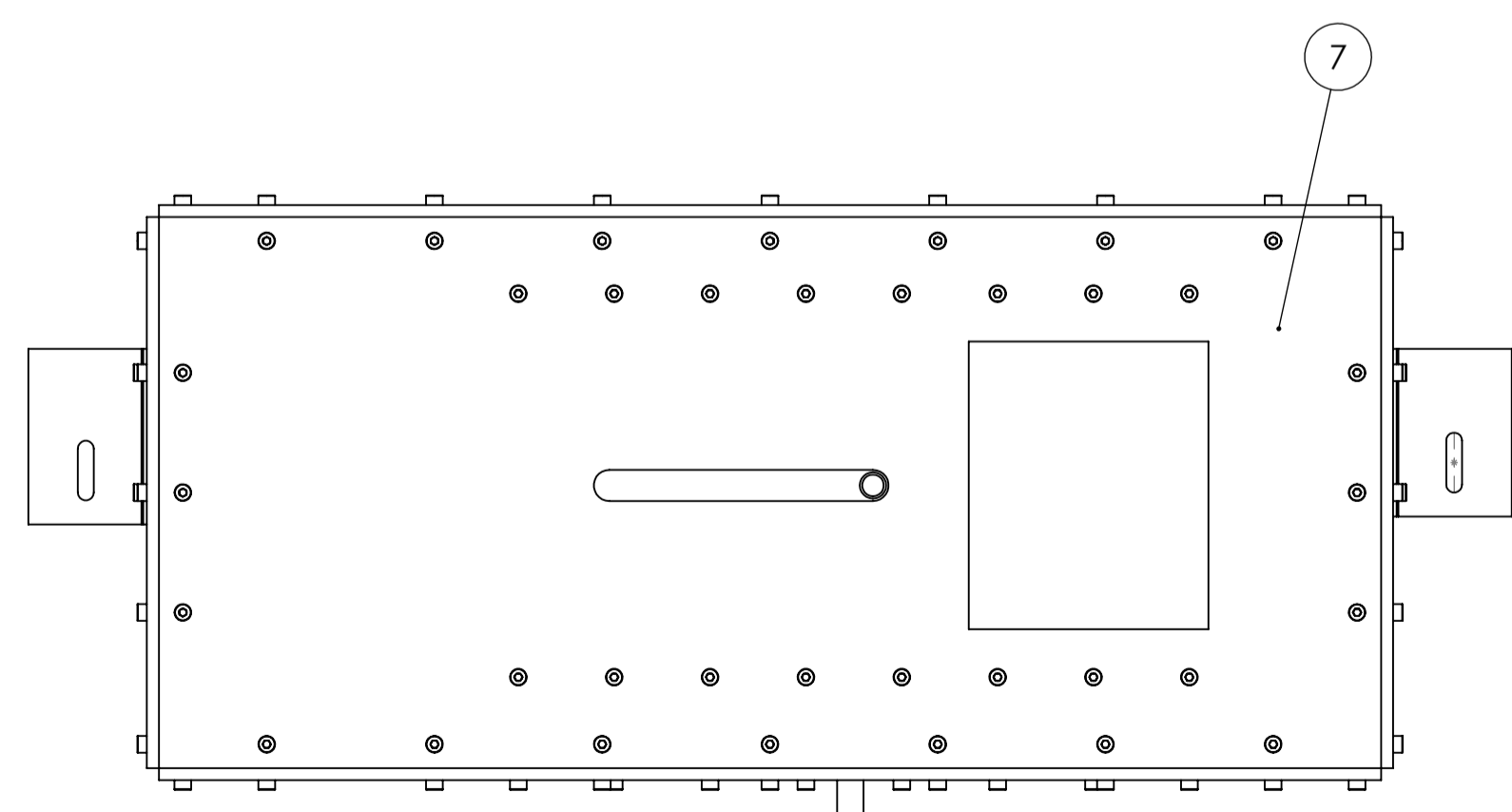
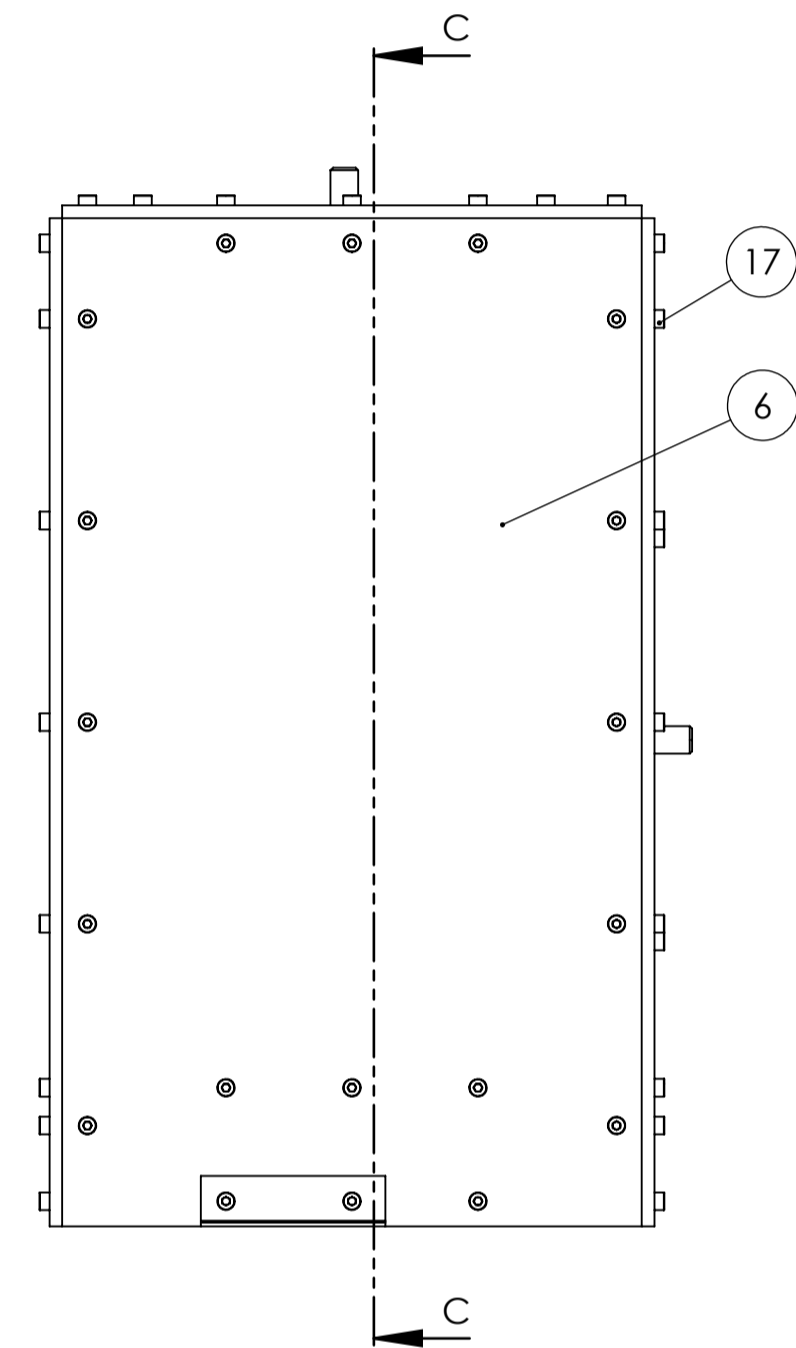
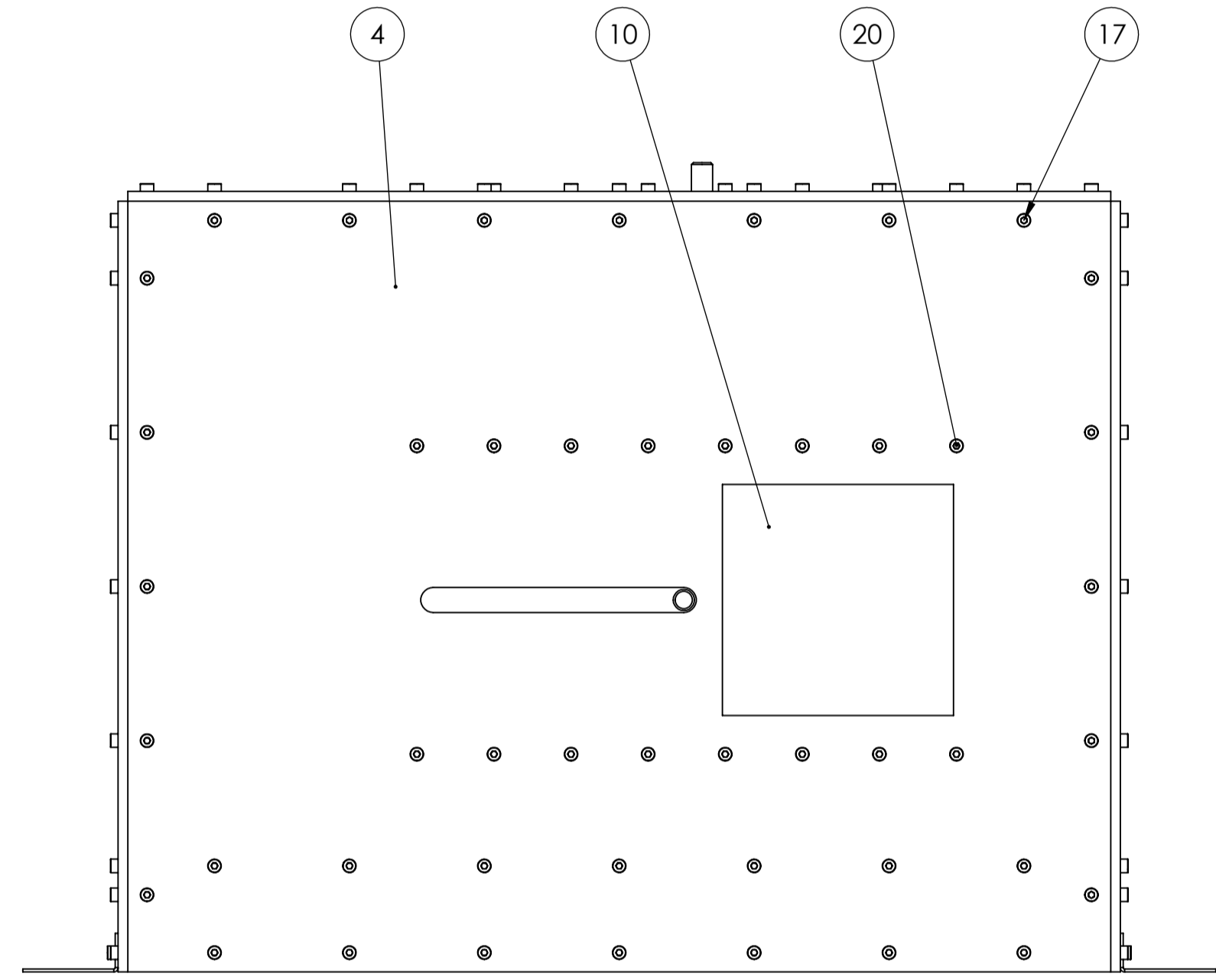
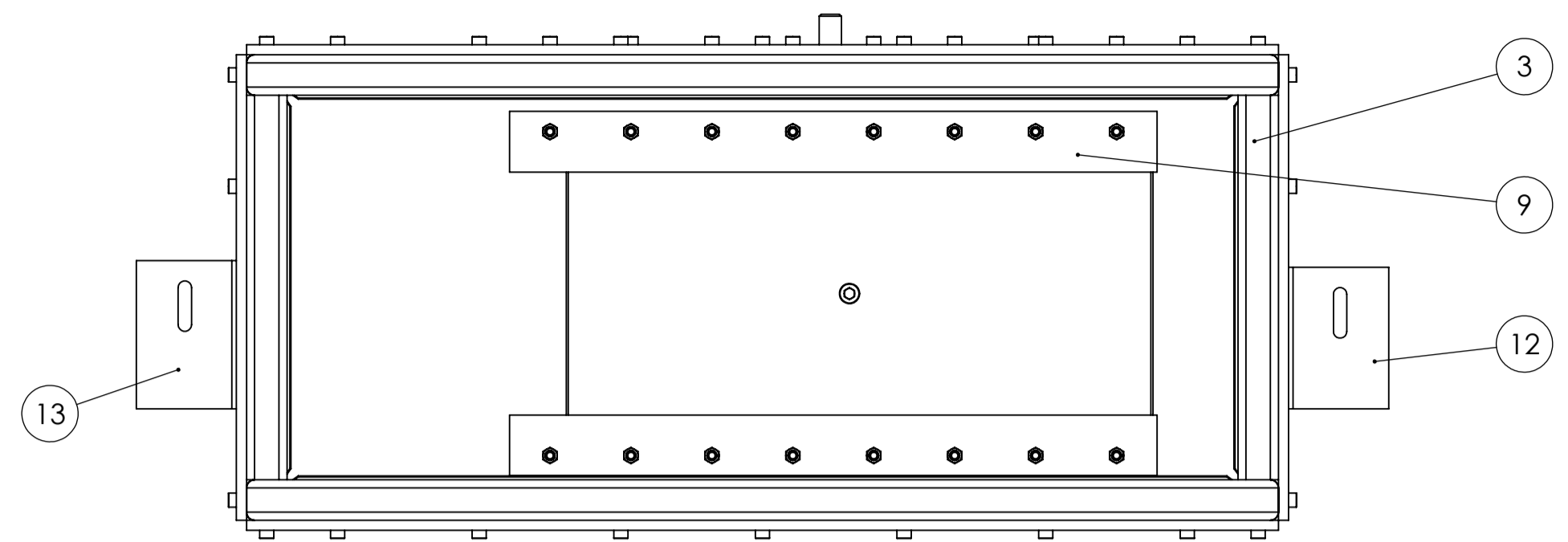
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber			FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
							DTU				
							Bunddæksel monteringsbeslag				
							0032				
							A3				
							2 stk.				
							1.0035 (S185)				
							WEIGHT: 271.63 gr.				
							SCALE: 1:1				
							SHEET 1 OF 1				

8 7 6 5 4 3 2 1

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0034	Olieopsamler SFE	2
2	0035	Olieopsamler SFE	2
3	0036	Sikkerhedsskærm svejsestativ SFE	1
4	0037	Sidepanel 1 SFE	1
5	0038	Sidepanel 2 SFE	1
6	0039	Sidepanel 3 SFE	2
7	0040	Toppanel SFE	1
8	0041	Afstandsliste SFE	4
9	0042	Dørguide SFE	4
10	0043	Dørpanel SFE	2
11	0044	Knop SFE	2
12	0045	Bundbeslag 1 SFE	1
13	0046	Bundbeslag 2 SFE	1
14	0241	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M6 x 12 --- 12N	2
15	0283	Sikringmøtrik ISO 7040-M4-N	32
16	0300	Sekskantede møtrik ISO - 4032 - M4 - D - N	20
17	0308	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 10 --- 10N	96
18	0309	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 12 --- 12N	20
19	0310	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 16 --- 16N	4
20	0312	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 25 --- 25N	32

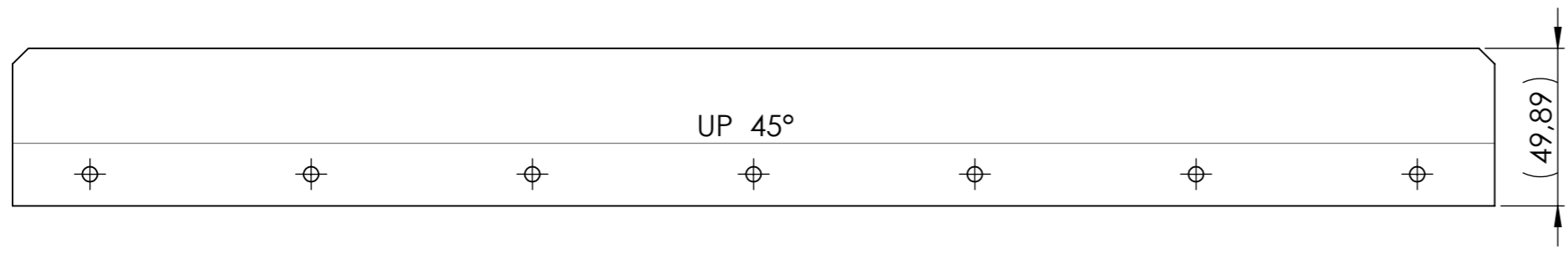
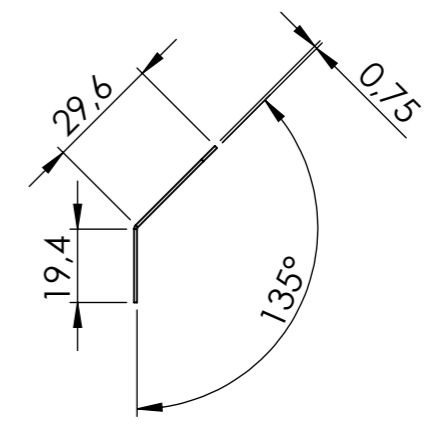
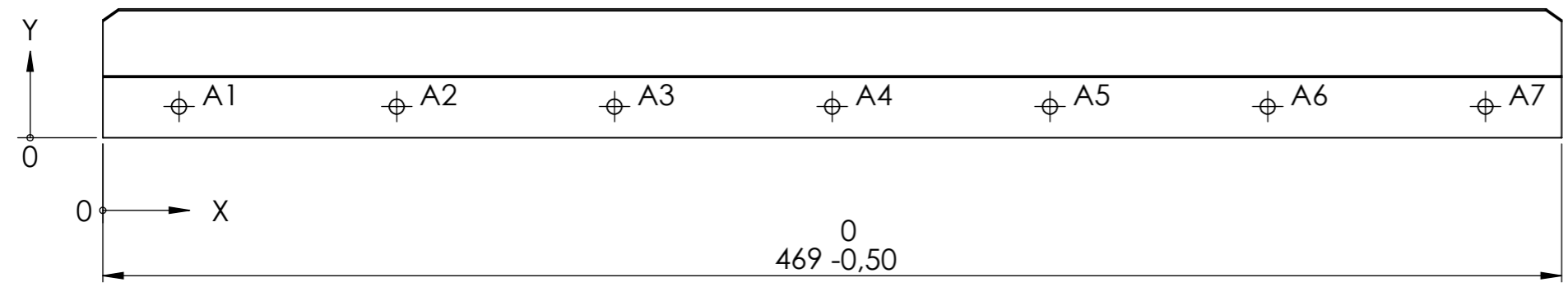


SECTION C-C

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings-tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		SIGNATURE:	DATE: 18/10-15	DTU	
CHKD:		QUANTITY: 1 stk.		Sikkerhedsskærm SFE	
APPRVD:		MATERIAL:		DWG NO. 0033	
MFG:		WEIGHT: 9171.83 gr.		A1	
Q.A.:		SCALE: 1:3		SHEET 1 OF 1	

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	24,50	10	\varnothing 4,80 THRU ALL \varnothing 0,1
A2	94,50	10	
A3	164,50	10	
A4	234,50	10	
A5	304,50	10	
A6	374,50	10	
A7	444,50	10	



Note:
 Ingen specielle krav til
 bukke radius

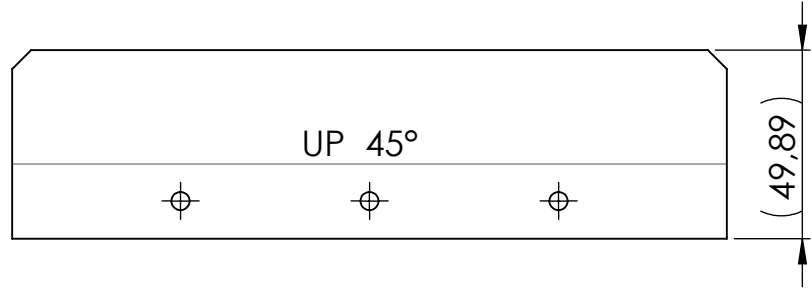
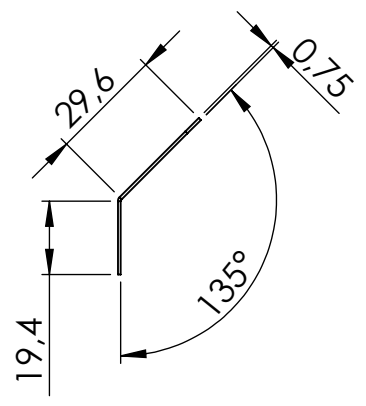
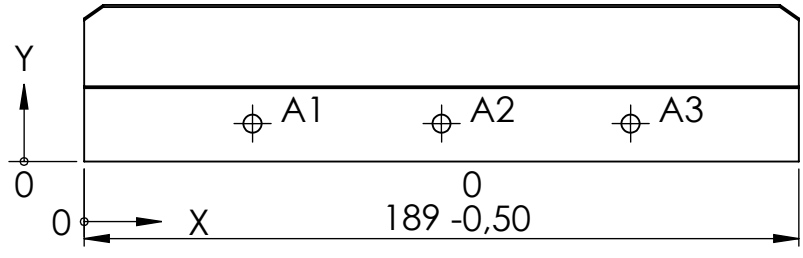
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		DTU Title: Olieopsamler SFE DWG NO. 0034			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:					
				QUANTITY: 2 stk.		MATERIAL: 0.75 mm - 6061 Alloy		SCALE: 1:2	
				WEIGHT: 47.08 gr.		SHEET 1 OF 1		A3	

	4	3	2	1
	TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
	A1	44,50	10	\varnothing 4,80 THRU ALL $\begin{matrix} \oplus & \oplus 0,1 \end{matrix}$
	A2	94,50	10	
	A3	144,50	10	



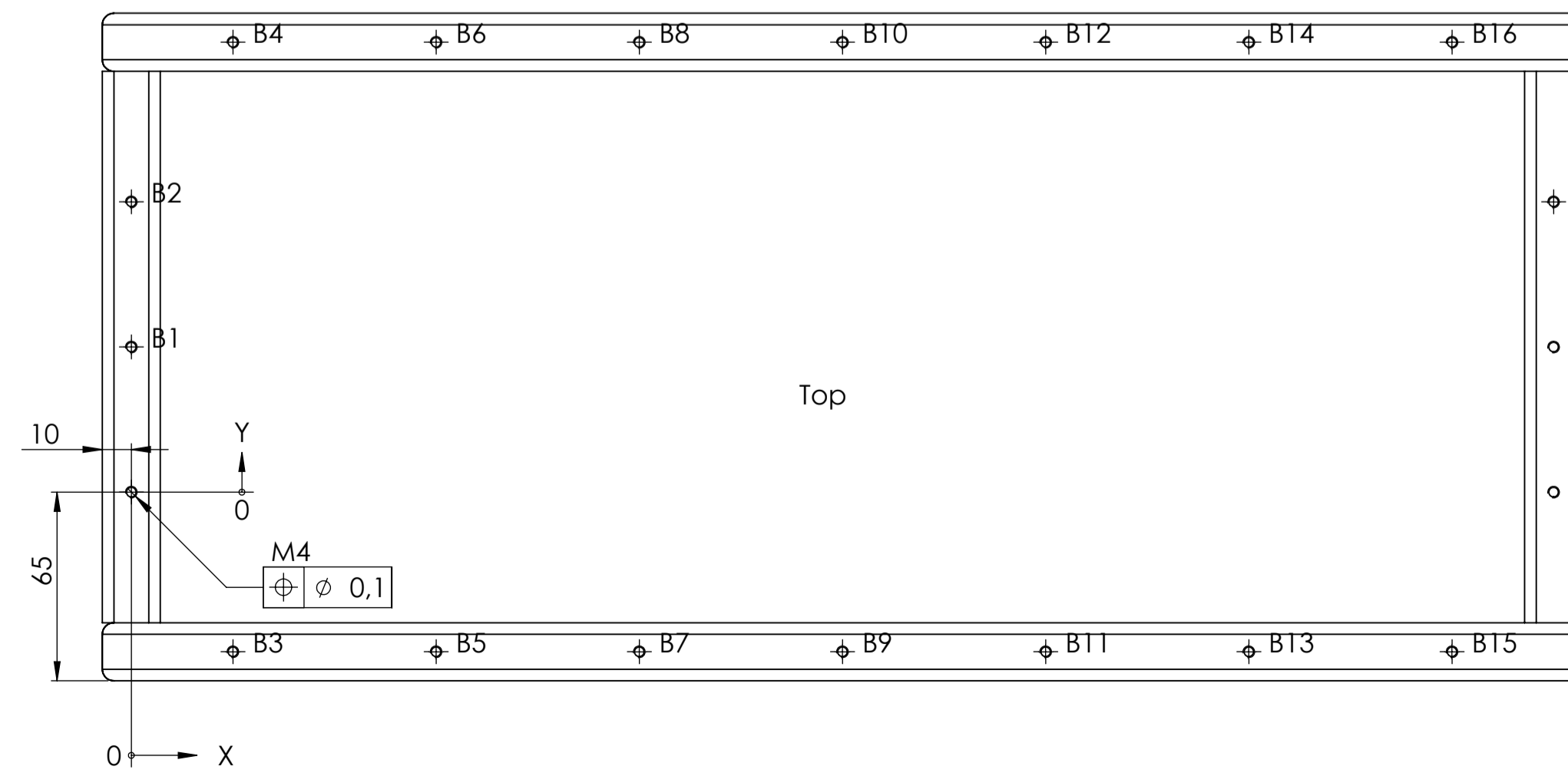
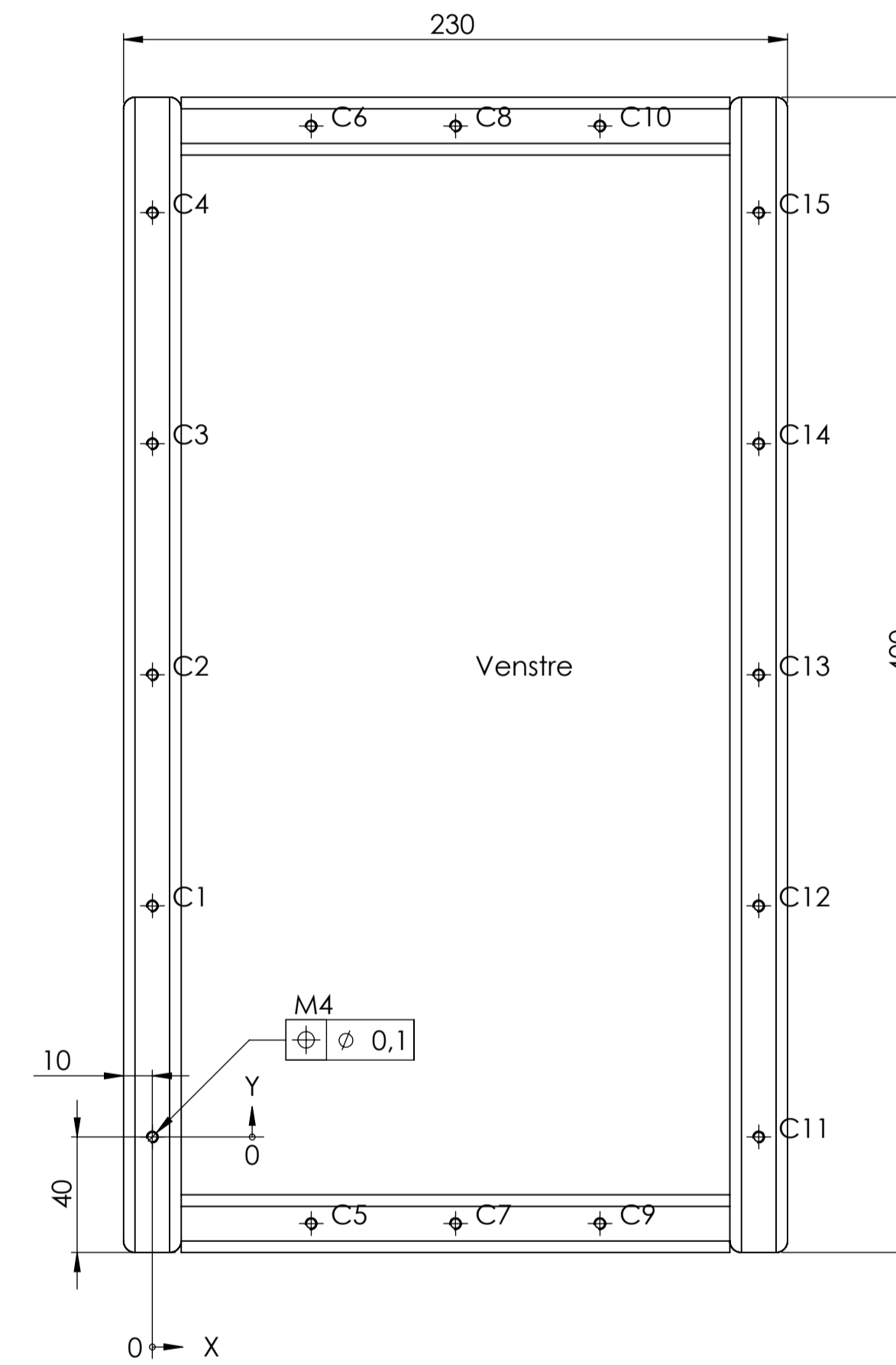
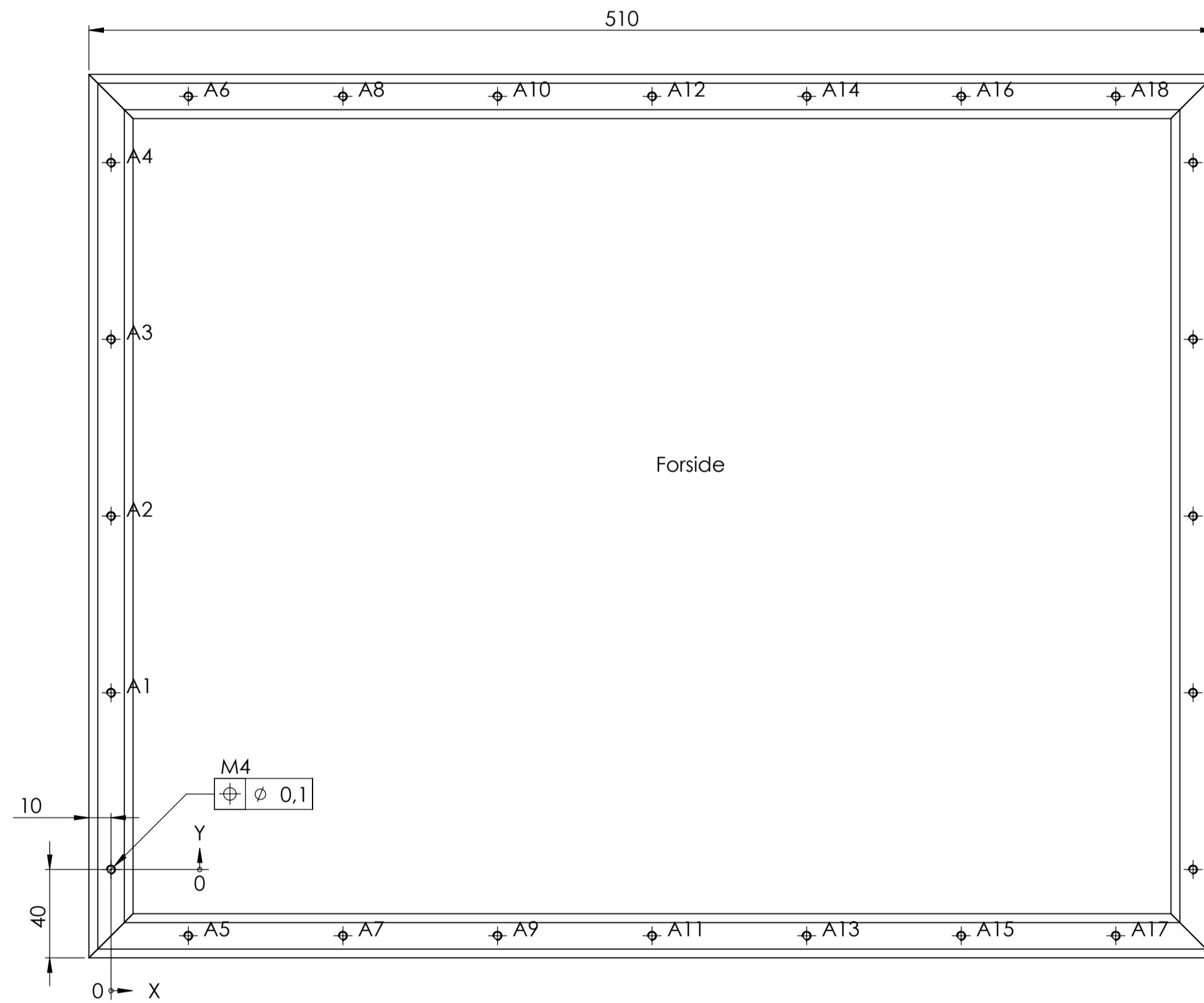
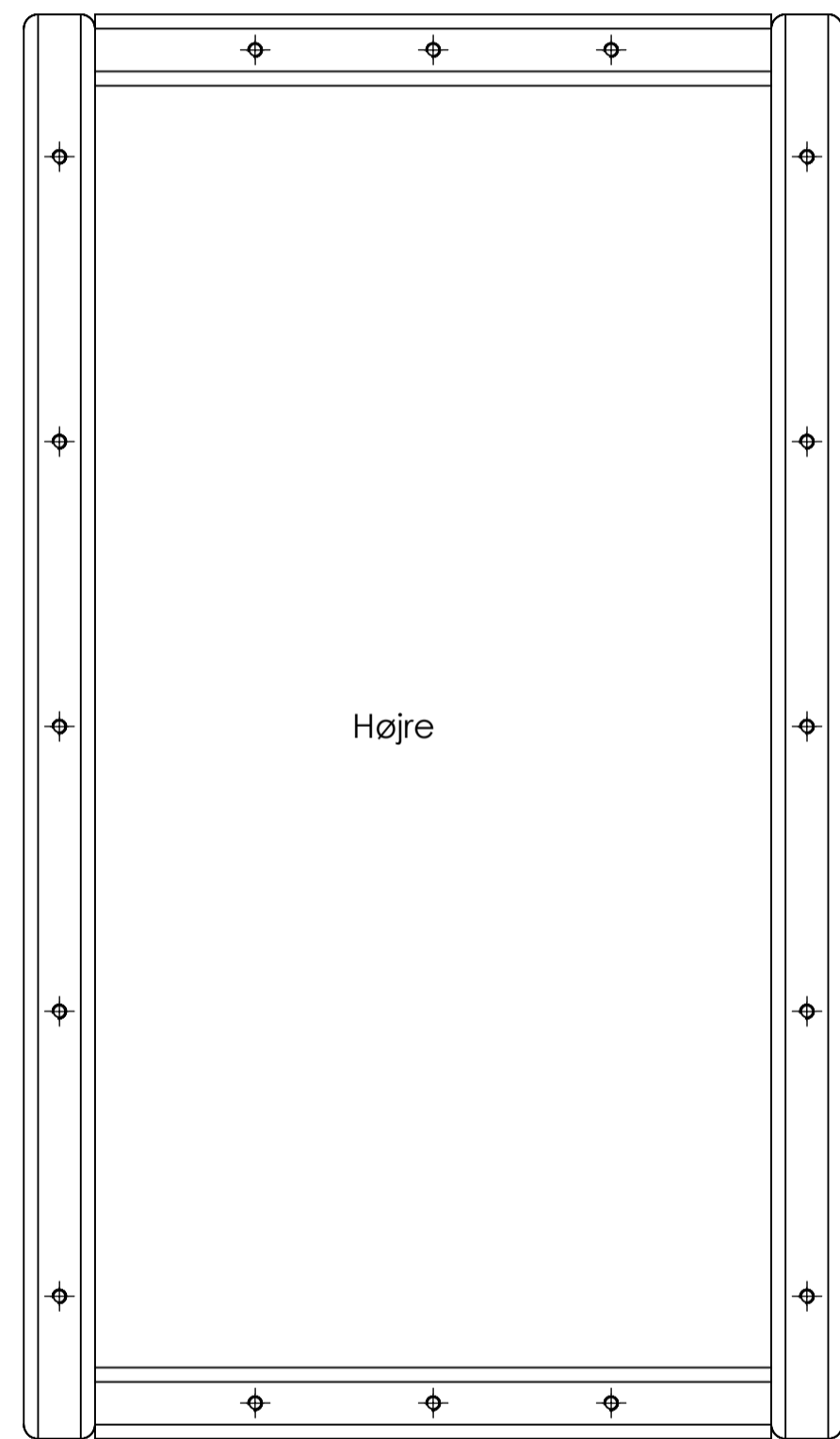
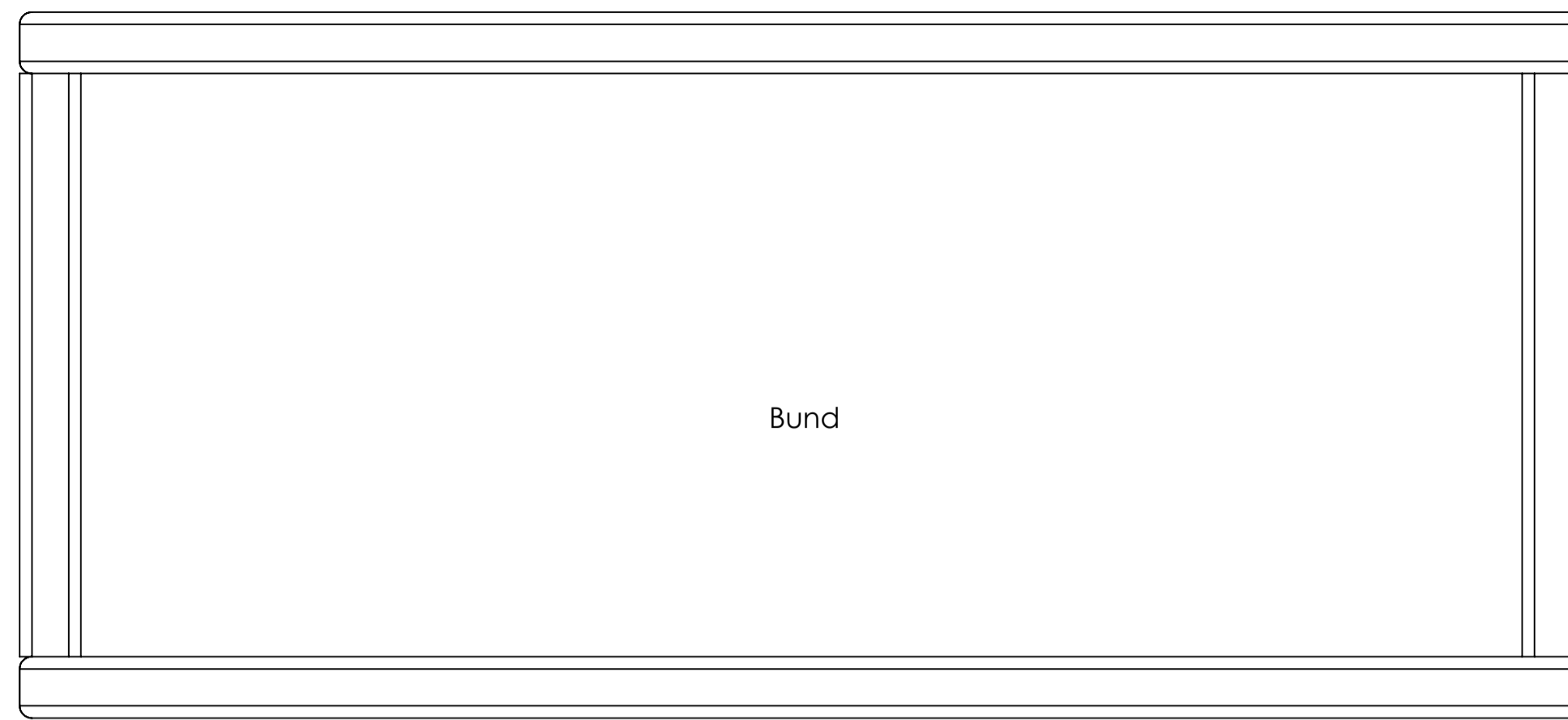
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

Note:
 Ingen specielle krav til bukke radius

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		TITLE: Olieopsamler SFE			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:		2 stk.			
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0035	
						WEIGHT: 18.93 gr.		SCALE:1:2	
								SHEET 1 OF 1	



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	0	80	
A2	0	160	
A3	0	240	
A4	0	320	
A5	35	-30	
A6	35	350	
A7	105	-30	
A8	105	350	
A9	175	-30	
A10	175	350	
A11	245	-30	
A12	245	350	
A13	315	-30	
A14	315	350	
A15	385	-30	
A16	385	350	
A17	455	-30	
A18	455	350	
A19	490	0	
A20	490	80	
A21	490	160	
A22	490	240	
A23	490	320	
B1	0	50	
B2	0	100	
B3	35	-55	
B4	35	155	
B5	105	-55	
B6	105	155	
B7	175	-55	
B8	175	155	
B9	245	-55	
B10	245	155	
B11	315	-55	
B12	315	155	
B13	385	-55	
B14	385	155	
B15	455	-55	
B16	455	155	
B17	490	0	
B18	490	50	
B19	490	100	
C1	0	80	
C2	0	160	
C3	0	240	
C4	0	320	
C5	55	-30	
C6	55	350	
C7	105	-30	
C8	105	350	
C9	155	-30	
C10	155	350	
C11	210	0	
C12	210	80	
C13	210	160	
C14	210	240	
C15	210	320	

$\varnothing 3,30 \nabla 4,10$
 M4 - 6H $\nabla 2$
 $\oplus \varnothing 0,1$

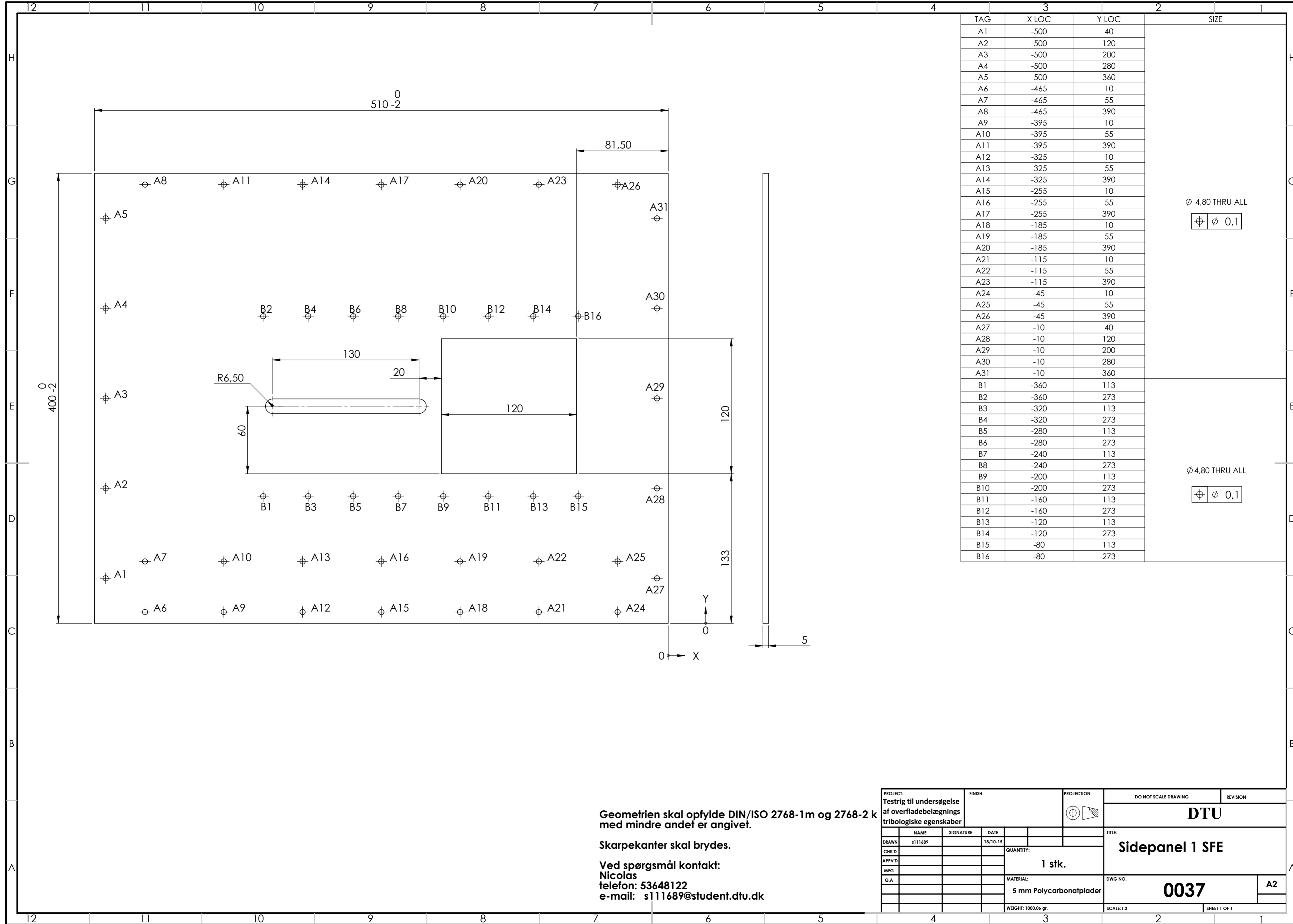
$\varnothing 3,30 \nabla 4,10$
 M4 - 6H $\nabla 2$
 $\oplus \varnothing 0,1$

$\varnothing 3,30 \nabla 4,10$
 M4 - 6H $\nabla 2$
 $\oplus \varnothing 0,1$

Note:
 -Forside og bagside har samme gevinde størrelse og gevinde koordinater.
 -Svejsning sømmene skal slibes til profiler overflader.

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION:
				DTU	
DRAWN: s111689	SIGNATURE:	DATE: 18/10-15	QUANTITY: 1 stk.	TITLE: Sikkerhedsskærm svejsestativ SFE	
CHKD:				DWG NO. 0036	A1
APPRV:				SCALE: 1:2 SHEET 1 OF 1	
MFG:				MATERIAL: 20x20x2 Profil - Stål DIN EN 10210-2	
Q.A:				WEIGHT: 421,46 gr.	



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-500	40	
A2	-500	120	
A3	-500	200	
A4	-500	280	
A5	-500	360	
A6	-465	10	
A7	-465	55	
A8	-465	390	
A9	-395	10	
A10	-395	55	
A11	-395	390	
A12	-325	10	
A13	-325	55	
A14	-325	390	
A15	-255	10	
A16	-255	55	
A17	-255	390	
A18	-185	10	
A19	-185	55	
A20	-185	390	
A21	-115	10	
A22	-115	55	
A23	-115	390	
A24	-45	10	
A25	-45	55	
A26	-45	390	
A27	-10	40	
A28	-10	120	
A29	-10	200	
A30	-10	280	
A31	-10	360	
B1	-360	113	
B2	-360	273	
B3	-320	113	
B4	-320	273	
B5	-280	113	
B6	-280	273	
B7	-240	113	
B8	-240	273	
B9	-200	113	
B10	-200	273	
B11	-160	113	
B12	-160	273	
B13	-120	113	
B14	-120	273	
B15	-80	113	
B16	-80	273	

Ø 4,80 THRU ALL

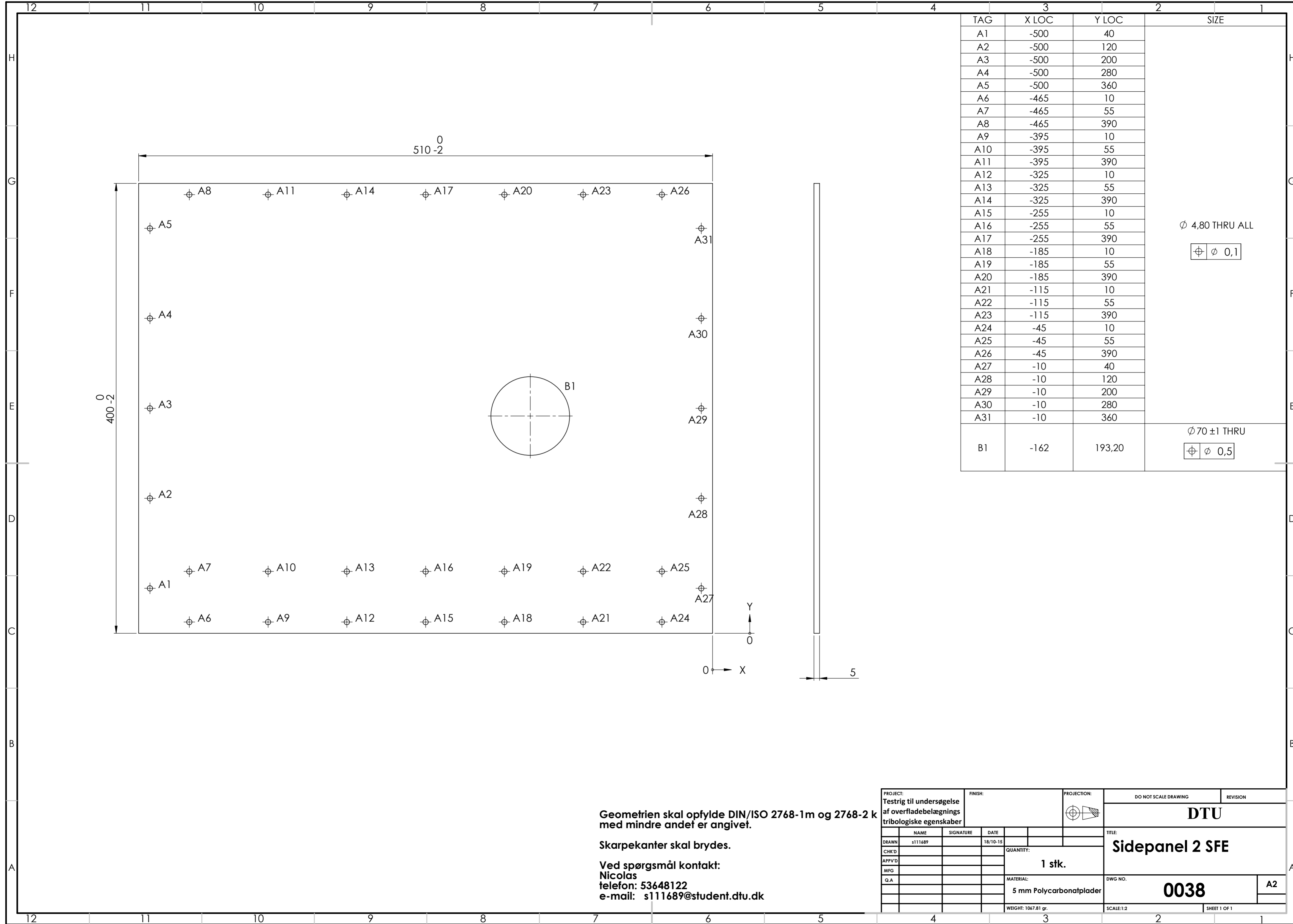
Ø 4,80 THRU ALL

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		DATE: 18/10-15	QUANTITY: 1 stk.	DTU	
CHK'D:	SIGNATURE:	DATE:	MATERIAL: 5 mm Polycarbonatplader	TITLE: Sidepanel 1 SFE	
APPV'D:			DWG NO. 0037	A2	
MFG:			WEIGHT: 1000.06 gr.	SCALE: 1:2	
Q.A:				SHEET 1 OF 1	



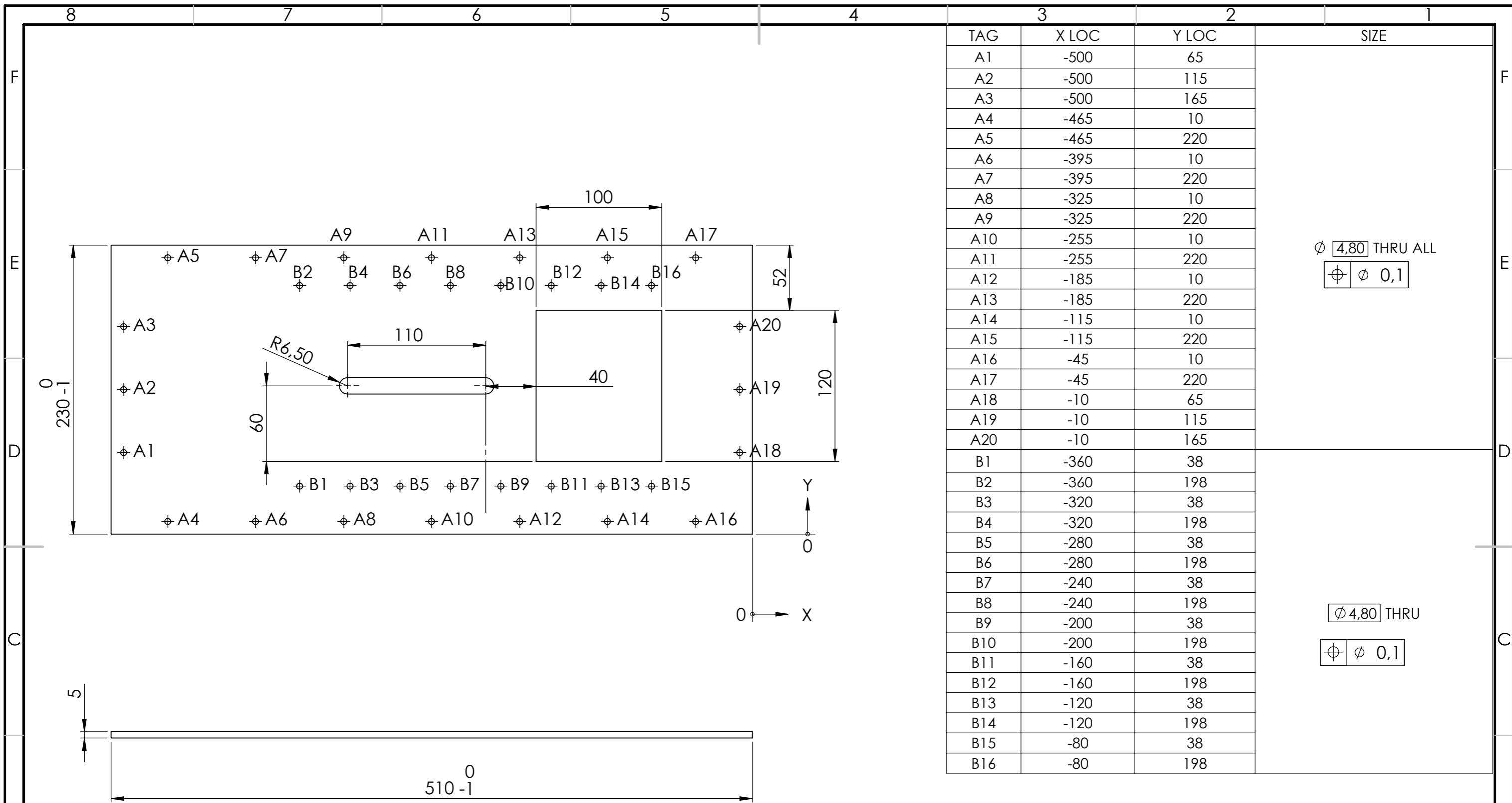
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-500	40	\varnothing 4,80 THRU ALL \varnothing 0,1 \varnothing 70 \pm 1 THRU \varnothing 0,5
A2	-500	120	
A3	-500	200	
A4	-500	280	
A5	-500	360	
A6	-465	10	
A7	-465	55	
A8	-465	390	
A9	-395	10	
A10	-395	55	
A11	-395	390	
A12	-325	10	
A13	-325	55	
A14	-325	390	
A15	-255	10	
A16	-255	55	
A17	-255	390	
A18	-185	10	
A19	-185	55	
A20	-185	390	
A21	-115	10	
A22	-115	55	
A23	-115	390	
A24	-45	10	
A25	-45	55	
A26	-45	390	
A27	-10	40	
A28	-10	120	
A29	-10	200	
A30	-10	280	
A31	-10	360	
B1	-162	193,20	\varnothing 70 \pm 1 THRU \varnothing 0,5

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
						TITLE: Sidepanel 2 SFE			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		QUANTITY: 1 stk.		DWG NO.: 0038	
CHK'D:		APPV'D:		MFG:		MATERIAL: 5 mm Polycarbonatplader		A2	
Q.A.:						WEIGHT: 1067,81 gr.		SCALE:1:2 SHEET 1 OF 1	



TAG	X LOC	Y LOC
A1	-500	65
A2	-500	115
A3	-500	165
A4	-465	10
A5	-465	220
A6	-395	10
A7	-395	220
A8	-325	10
A9	-325	220
A10	-255	10
A11	-255	220
A12	-185	10
A13	-185	220
A14	-115	10
A15	-115	220
A16	-45	10
A17	-45	220
A18	-10	65
A19	-10	115
A20	-10	165
B1	-360	38
B2	-360	198
B3	-320	38
B4	-320	198
B5	-280	38
B6	-280	198
B7	-240	38
B8	-240	198
B9	-200	38
B10	-200	198
B11	-160	38
B12	-160	198
B13	-120	38
B14	-120	198
B15	-80	38
B16	-80	198

SIZE
ϕ 4,80 THRU ALL ϕ 0,1
ϕ 4,80 THRU ϕ 0,1

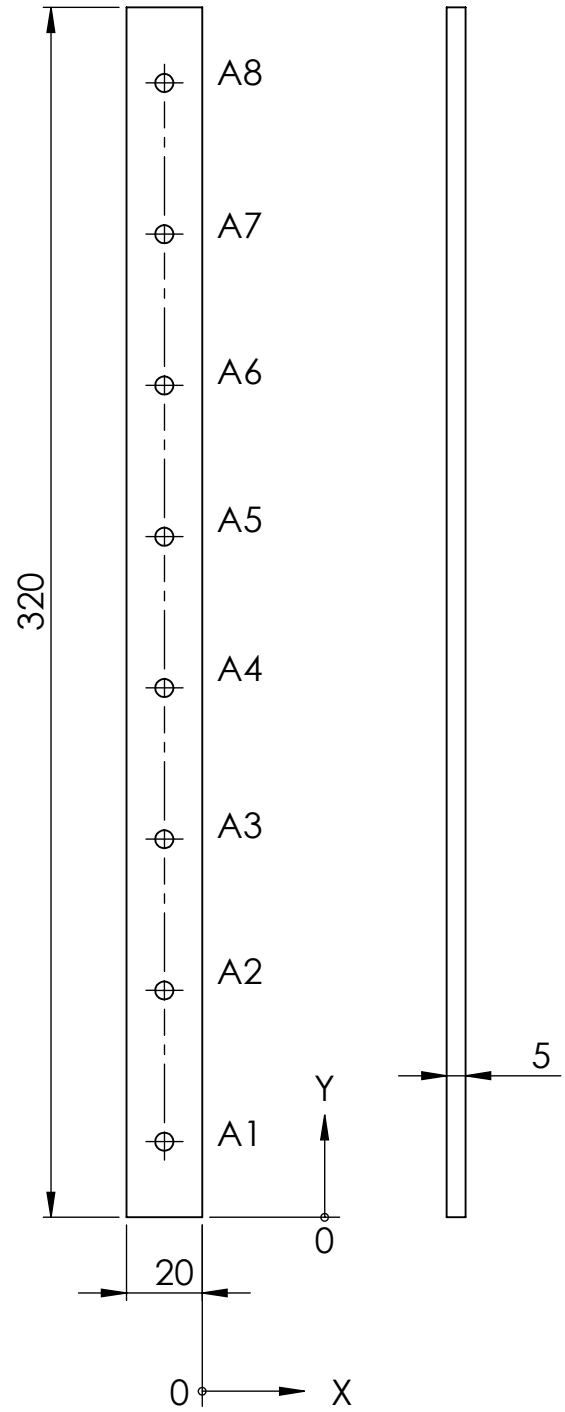
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689	SIGNATURE:	DATE: 29/10-15	DTU Title: Toppanel SFE DWG NO. 0040 A3	
CHK'D:	QUANTITY: 1 stk.			
APPV'D:	MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade			
MFG:	WEIGHT: 551.51 gr.			
Q.A:	SCALE: 1:3			
SHEET 1 OF 1				

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-10	20	\varnothing 4,80 THRU ALL \varnothing 0,1
A2	-10	60	
A3	-10	100	
A4	-10	140	
A5	-10	180	
A6	-10	220	
A7	-10	260	
A8	-10	300	



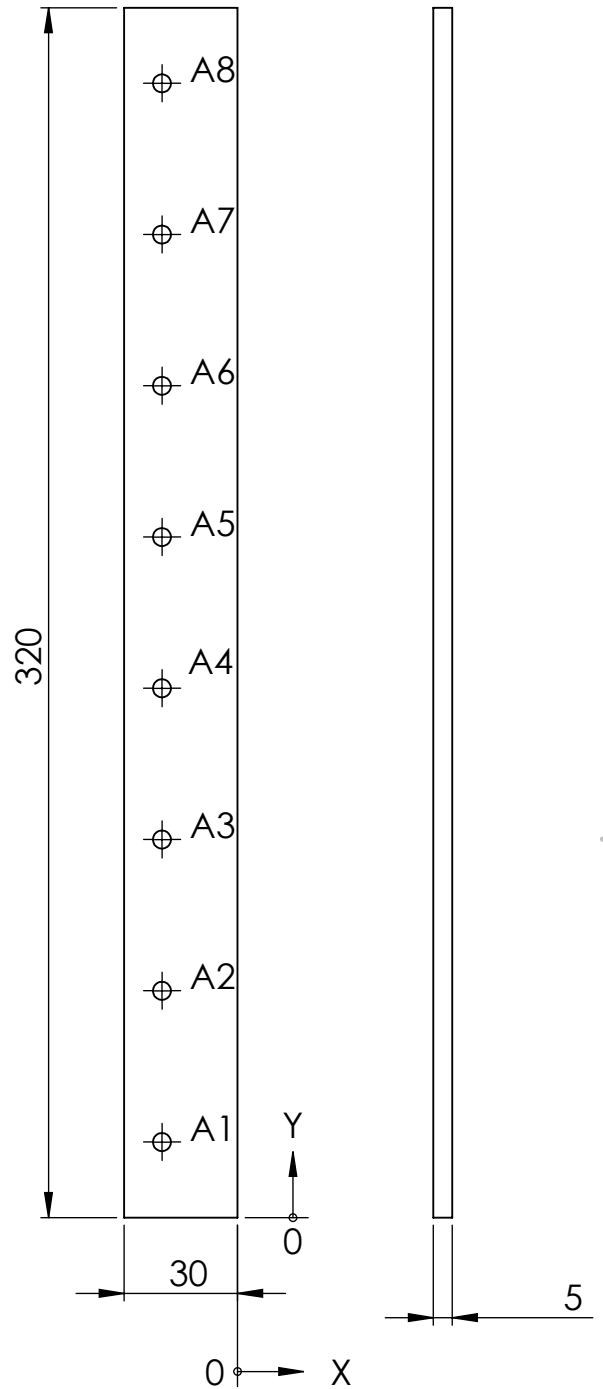
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		DATE: 18/10-15	DTU	
CHK'D	QUANTITY: 4 stk.		Afstandsliste SFE	
APPV'D	MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade			
MFG	WEIGHT: 33.47 gr.		DWG NO. 0041	A4
SCALE: 1:2			SHEET 1 OF 1	

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-20	20	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> $\varnothing 4,80$ THRU </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;"> $\varnothing 0,1$ </div>
A2	-20	60	
A3	-20	100	
A4	-20	140	
A5	-20	180	
A6	-20	220	
A7	-20	260	
A8	-20	300	

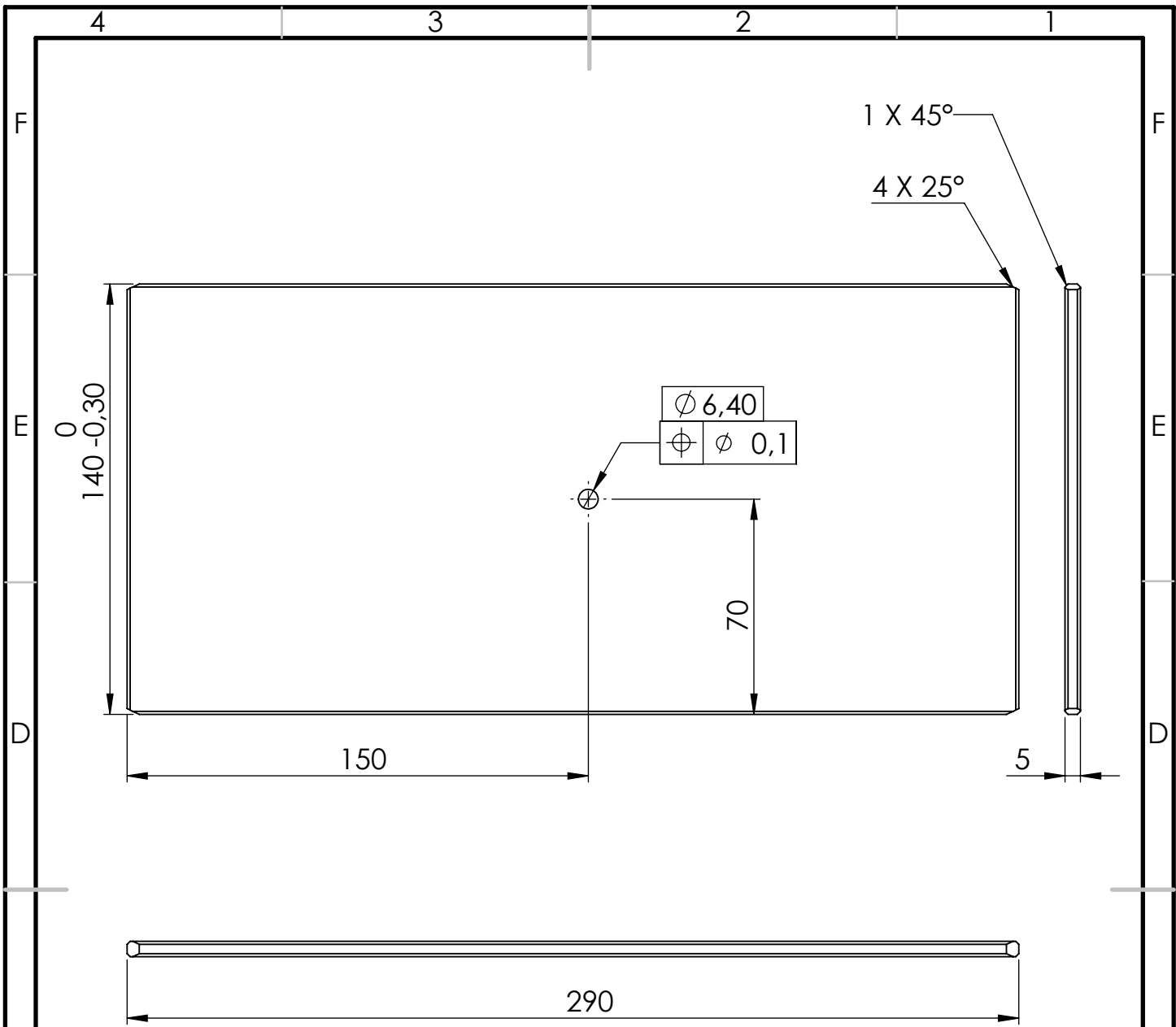


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

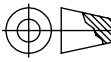
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		TITLE: Dørguide SFE			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:		DWG NO. 0042			
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade		A4	
						WEIGHT: 50.59 gr.		SCALE: 1:2	
						SHEET 1 OF 1			



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		Dørpanel SFE			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:					
				2 stk.		MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade		DWG NO. 0043	
				WEIGHT: 240.29 gr.		SCALE: 1:2		SHEET 1 OF 1	

B

A

B

A

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

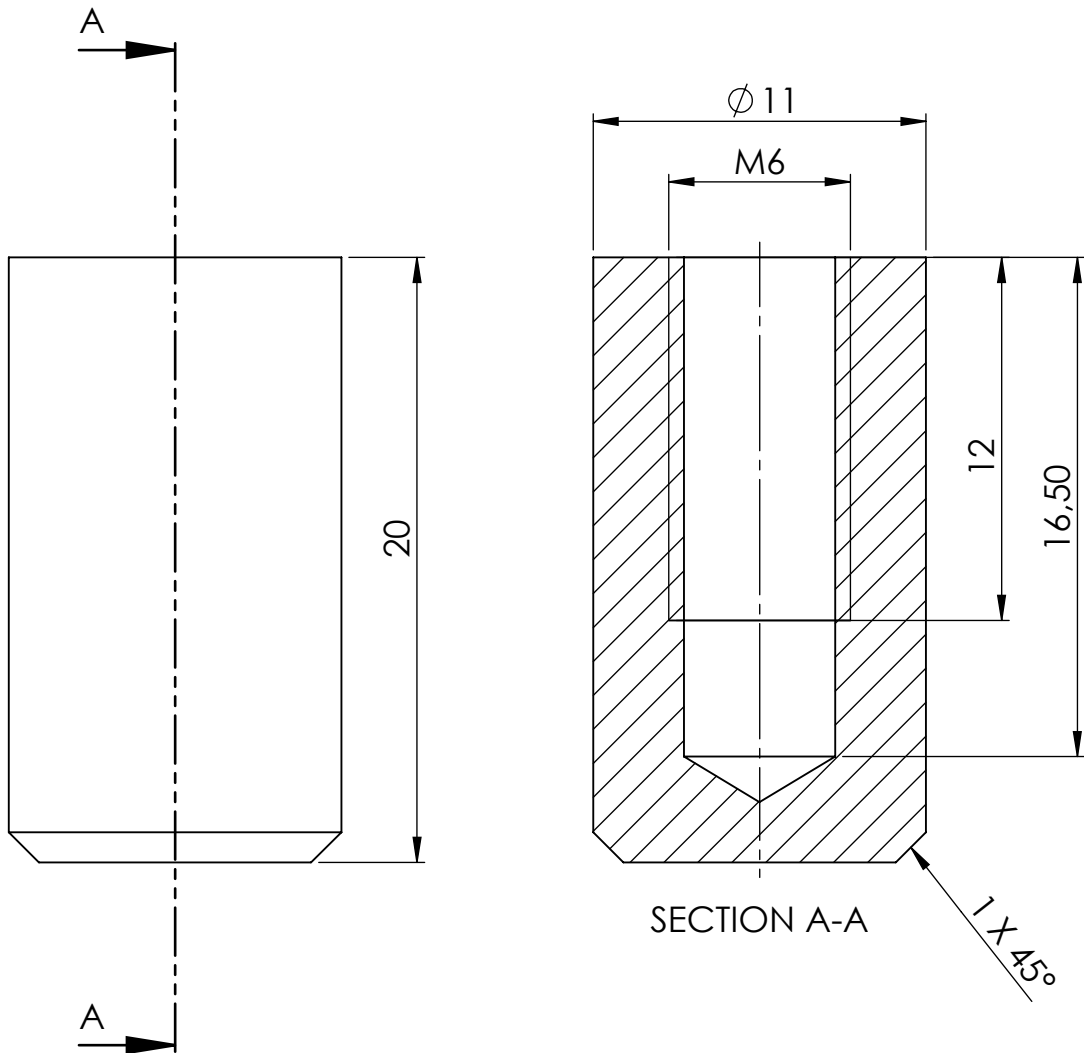
C

B

B

A

A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:

Nicolas

telefon: 53648122

e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT:

Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		31/10-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				2 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				6063-T1	
				WEIGHT: 4.19 gr.	

TITLE:

Knop SFE

DWG NO.

0044

A4

SCALE:4:1

SHEET 1 OF 1

4

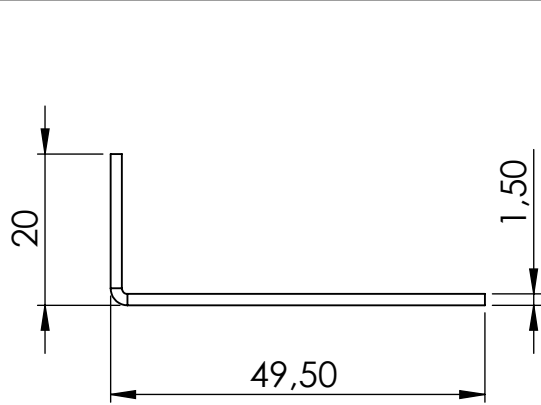
3

2

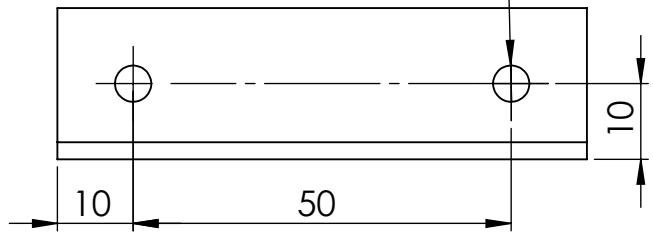
1

4 3 2 1

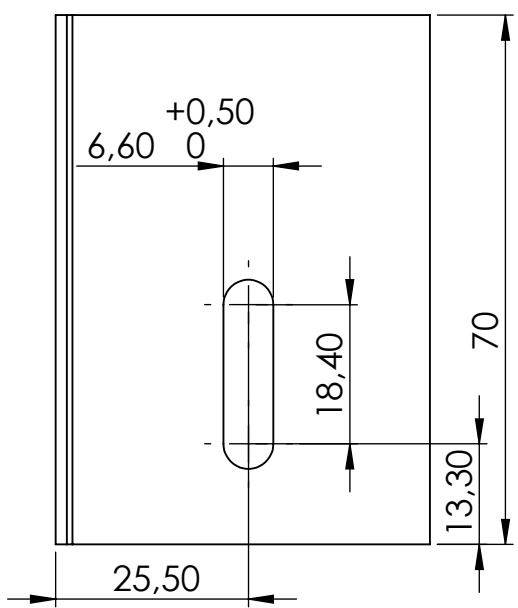
F



2 stk. $\varnothing 4,80$
 $\varnothing 0,1$



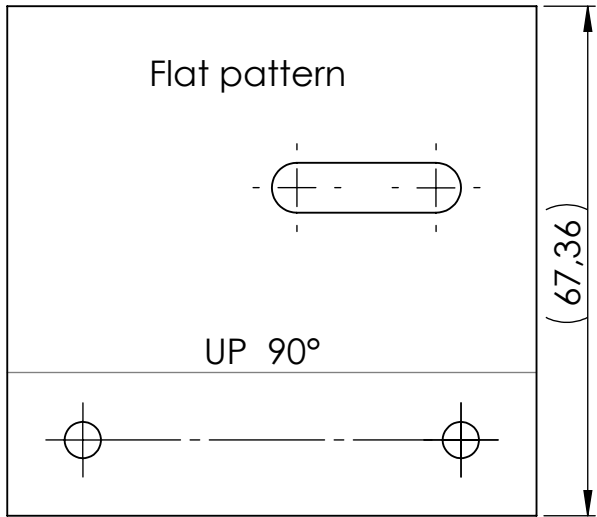
E



F

E

D



D

C

Note:
 Ingen specielle krav til
 bukke radius

C

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

B

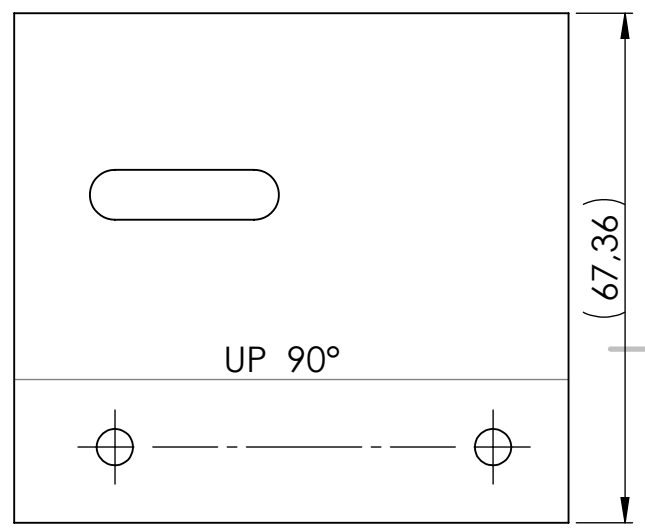
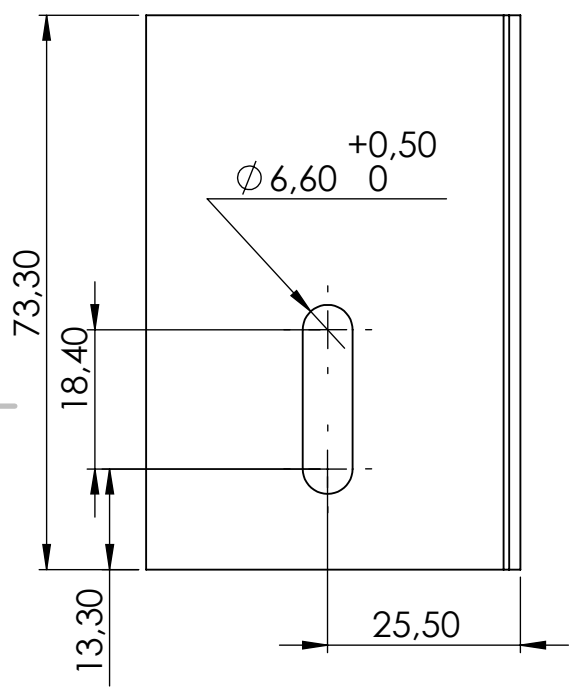
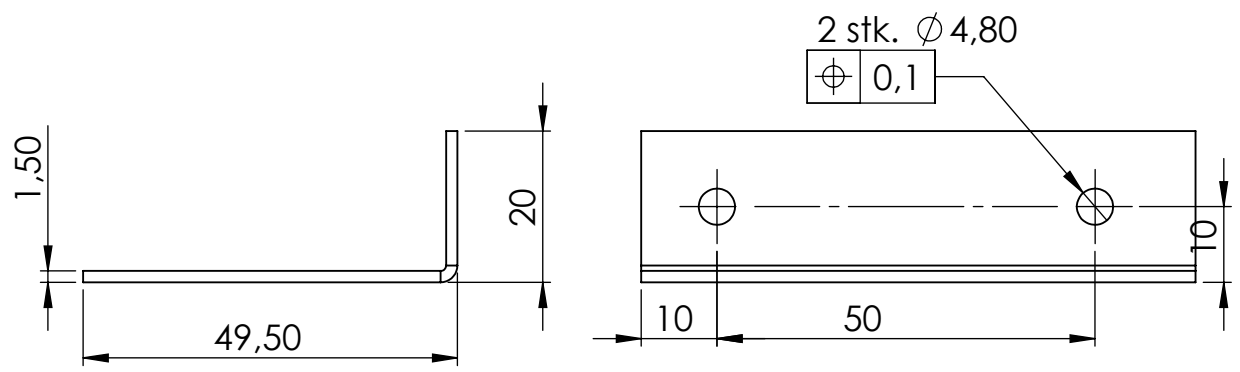
B

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		Bundbeslag 1 SFE			
CHK'D:				QUANTITY: 1 stk.					
APPV'D:									
MFG:									
Q.A:									
				MATERIAL: 1,5 mm - 6061 Alloy		DWG NO. 0045		A4	
				WEIGHT: 18.32 gr.		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	

A

A

4 3 2 1



Note:
Ingen specielle krav til
bukke radius

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

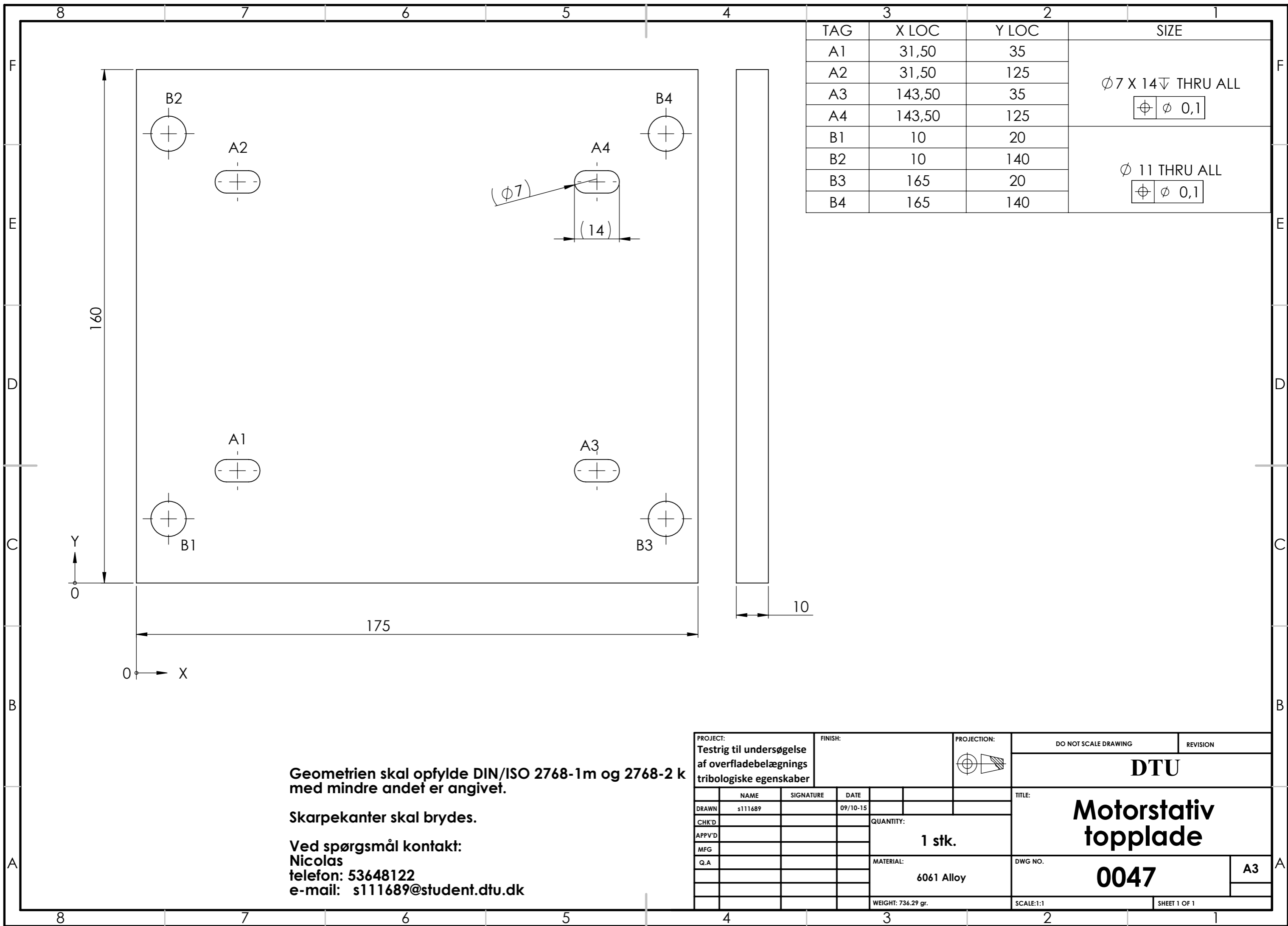
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 18/10-15		Bundbeslag 2 SFE			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:		1 stk.			
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		MATERIAL: 1,5 mm - 6061 Alloy		DWG NO. 0046	
						WEIGHT: 19.22 gr.		SCALE: 1:1	
								SHEET 1 OF 1	

F
E
D
C
B
A

F
E
D
C
B
A

4 3 2 1

4 3 2 1



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	31,50	35	$\varnothing 7 \times 14 \nabla$ THRU ALL $\oplus \varnothing 0,1$
A2	31,50	125	
A3	143,50	35	
A4	143,50	125	
B1	10	20	$\varnothing 11$ THRU ALL $\oplus \varnothing 0,1$
B2	10	140	
B3	165	20	
B4	165	140	

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

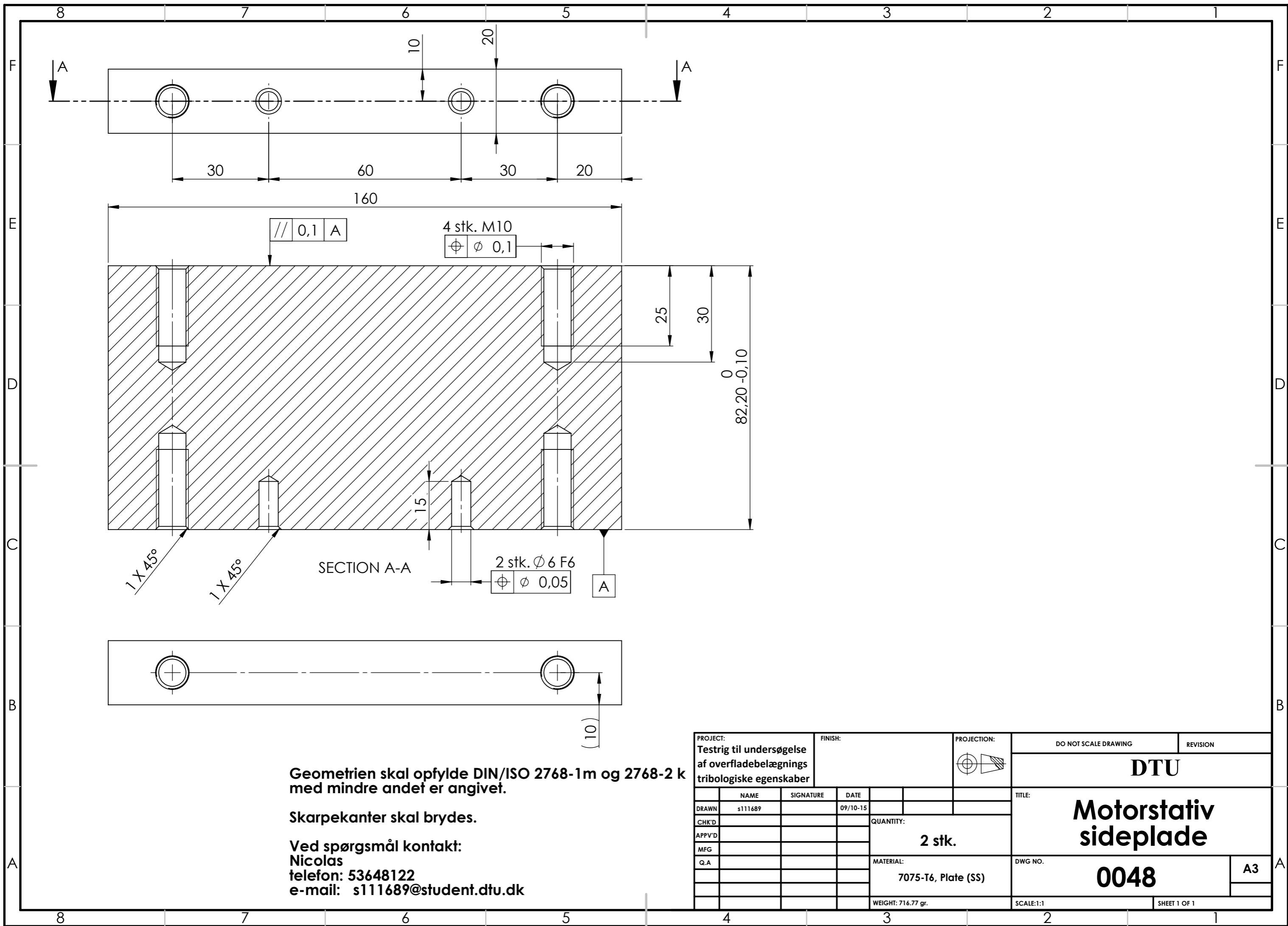
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689			TITLE: Motorstativ topplade		
CHK'D	SIGNATURE	DATE: 09/10-15	QUANTITY: 1 stk.		
APPV'D			MATERIAL: 6061 Alloy		
MFG			DWG NO.: 0047		
Q.A			SCALE: 1:1		
WEIGHT: 736.29 gr.			SHEET 1 OF 1		

DTU

Motorstativ topplade

0047

A3



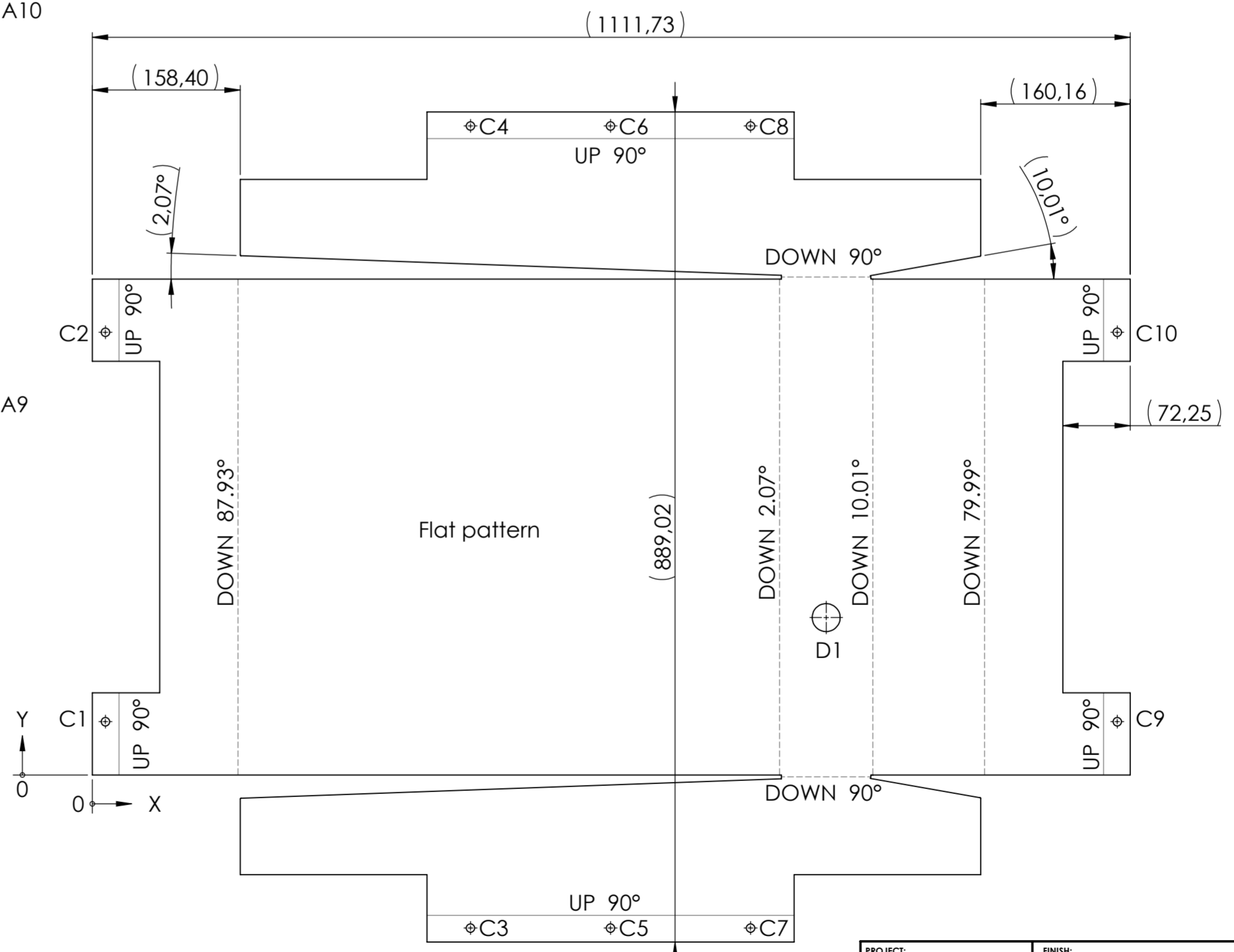
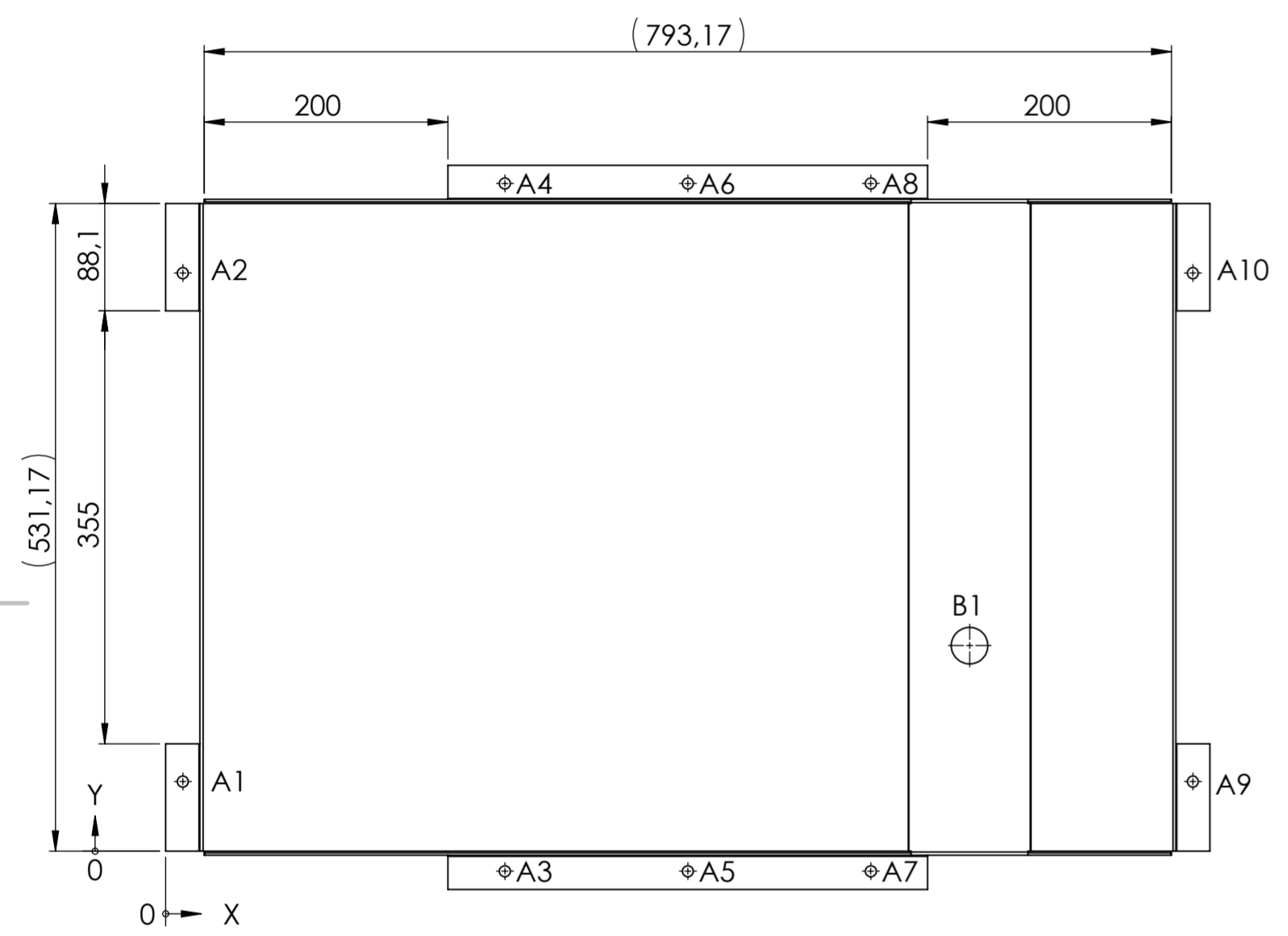
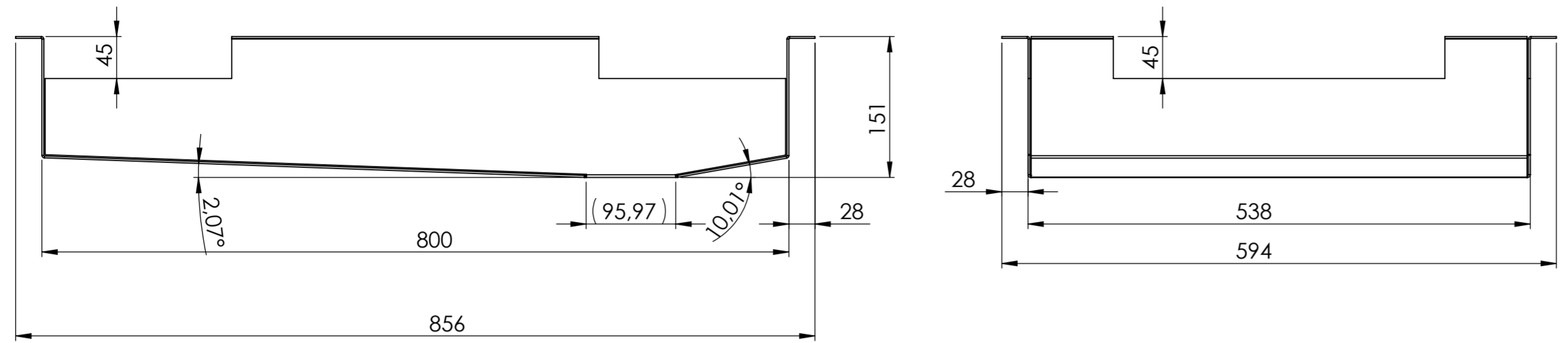
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 09/10-15		DTU TITLE: Motorstativ sideplade DWG NO.: 0048 SCALE: 1:1			
CHK'D:				QUANTITY:					
APPV'D:				2 stk.					
MFG:				MATERIAL:					
Q.A:				7075-T6, Plate (SS)					
				WEIGHT: 716.77 gr.		SHEET 1 OF 1		A3	

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	14	57,09	Ø 9 THRU ALL ⊕ Ø 0,1
A2	14	474,09	
A3	278	-16,41	
A4	278	547,59	
A5	428	-16,41	
A6	428	547,59	
A7	578	-16,41	
A8	578	547,59	
A9	842	57,09	
A10	842	474,09	
B1	659	168,59	Ø 30 THRU



Flat pattern hole tabel:

Nedstående table er kun til vejledning

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
C1	14	57,09	Ø 9 THRU ALL
C2	14	474,09	
C3	404,98	-163,92	
C4	404,98	695,10	
C5	554,98	-163,92	
C6	554,98	695,10	
C7	704,98	-163,92	
C8	704,98	695,10	
C9	1097,73	57,09	
C10	1097,73	474,09	
D1	785,98	168,59	Ø 30 THRU

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		TITLE: Oliebakke (svejset)		DTU
CHKD:	SIGNATURE	DATE	QUANTITY: 1 stk.	
APPV'D:	MATERIAL: 2 mm 6061 Alloy		DWG NO. 0049A	A2
MFG:	WEIGHT: 4016,42		SCALE: 1:5	SHEET 1 OF 1
Q.A.				

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

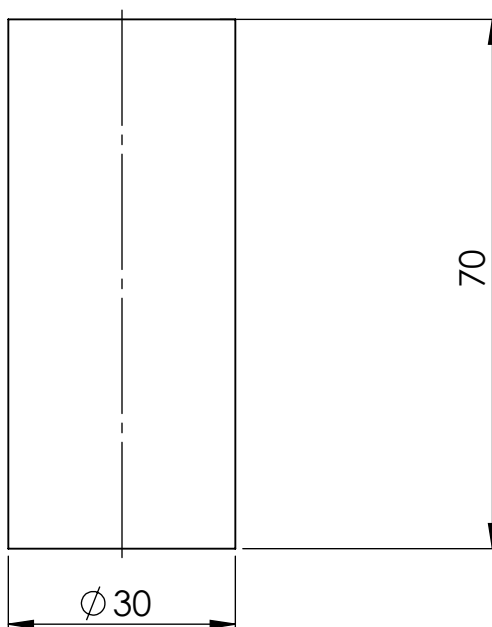
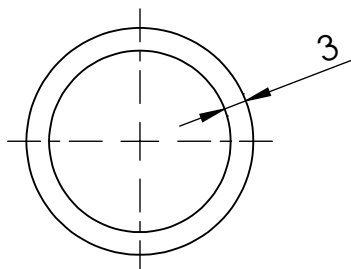
C

B

B

A

A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

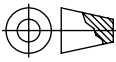
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:

Nicolas

telefon: 53648122

e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 02/11-15		TITLE: Oliebakke udgangsrør			
CHK'D				QUANTITY: 1 stk.					
APPV'D									
MFG									
Q.A									
				MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0050		A4	
				WEIGHT: 48.09 gr.		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	

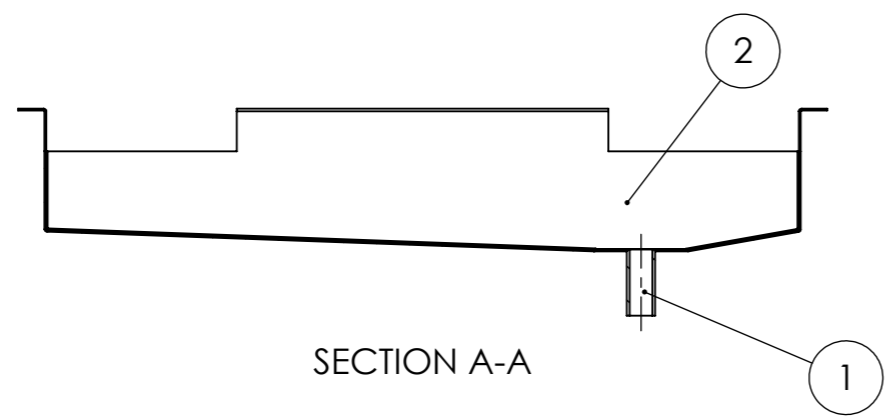
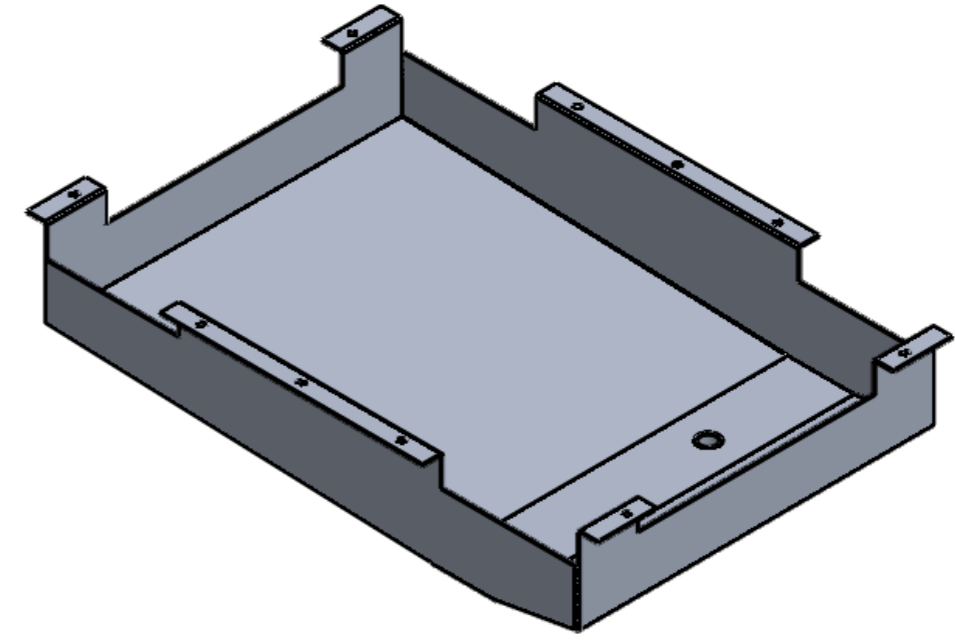
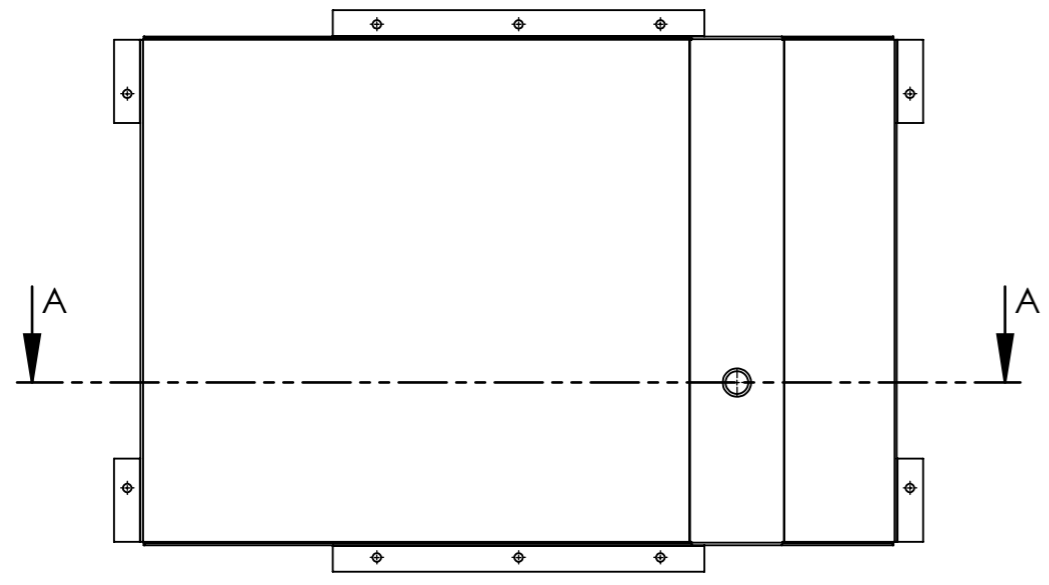
4

3

2

1

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	Short/QTY.
1	0050	Oliebakke udgangsrør	1
2	0049A	Oliebakke (svejset)	1



SECTION A-A

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

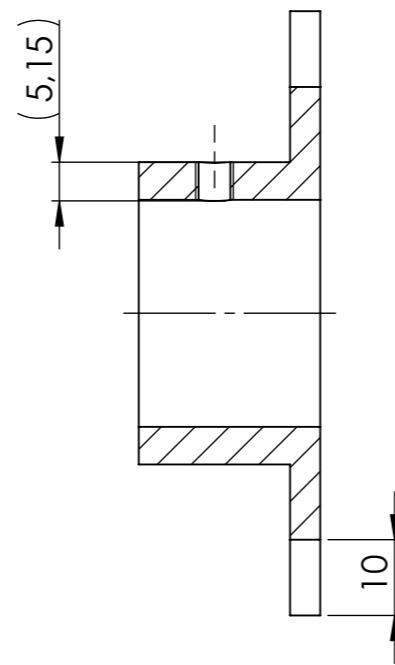
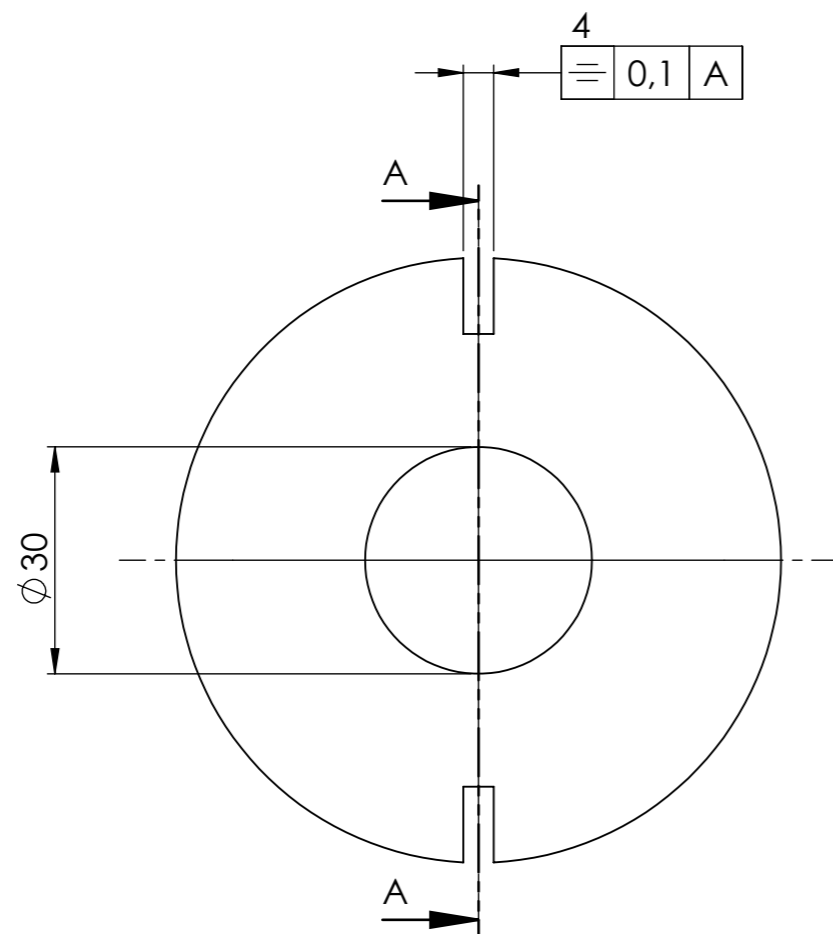
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

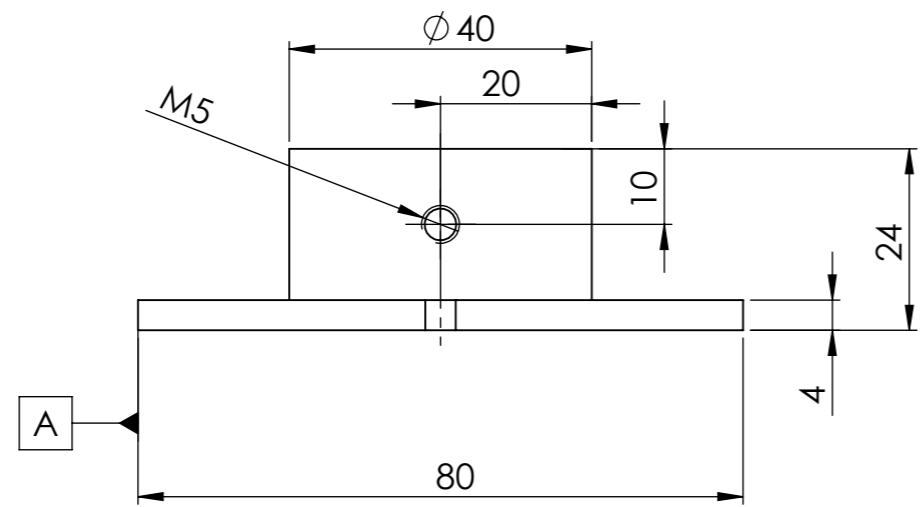
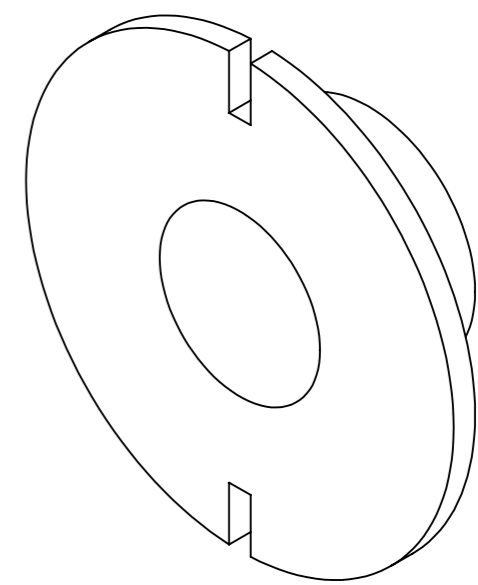
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	DTU	
CHK'D				TITLE: Svejst oliebakke samling	
APPV'D				DWG NO. 0051A	
MFG				A3	
Q.A				SCALE: 1:8	
				SHEET 1 OF 1	
			WEIGHT: 4064.51 gr.		

1 stk.

0051A



SECTION A-A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	DTU TITLE: Omdrejningstal ring DWG NO. 0052	
CHK'D					
APPV'D					
MFG					
Q.A					
QUANTITY: 1 stk.			MATERIAL: 6061 Alloy	A3	
WEIGHT: 75.29 gr.			SCALE: 1:1	SHEET 1 OF 1	

4 3 2 1

F

F

E

E

D

D

C

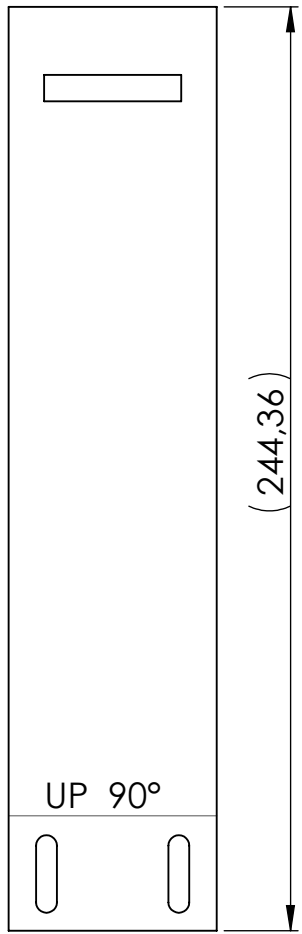
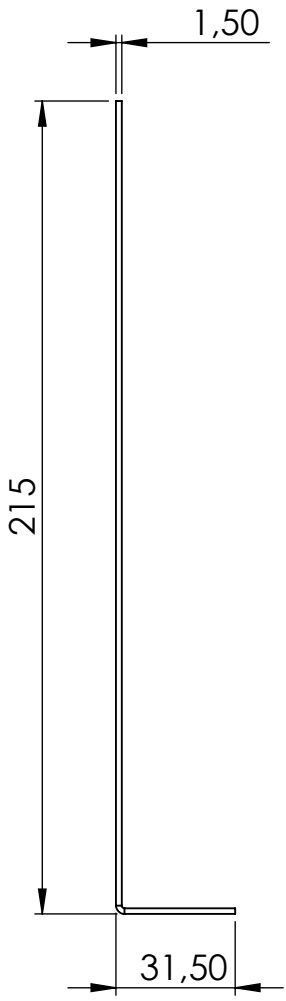
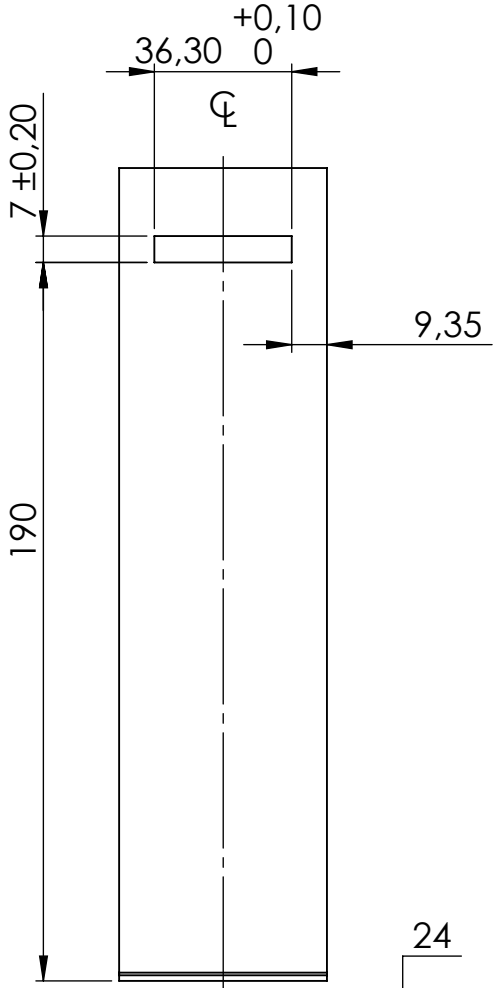
C

B

B

A

A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

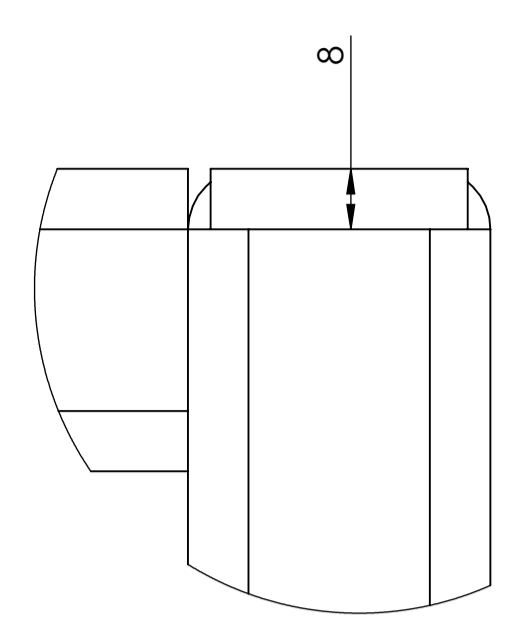
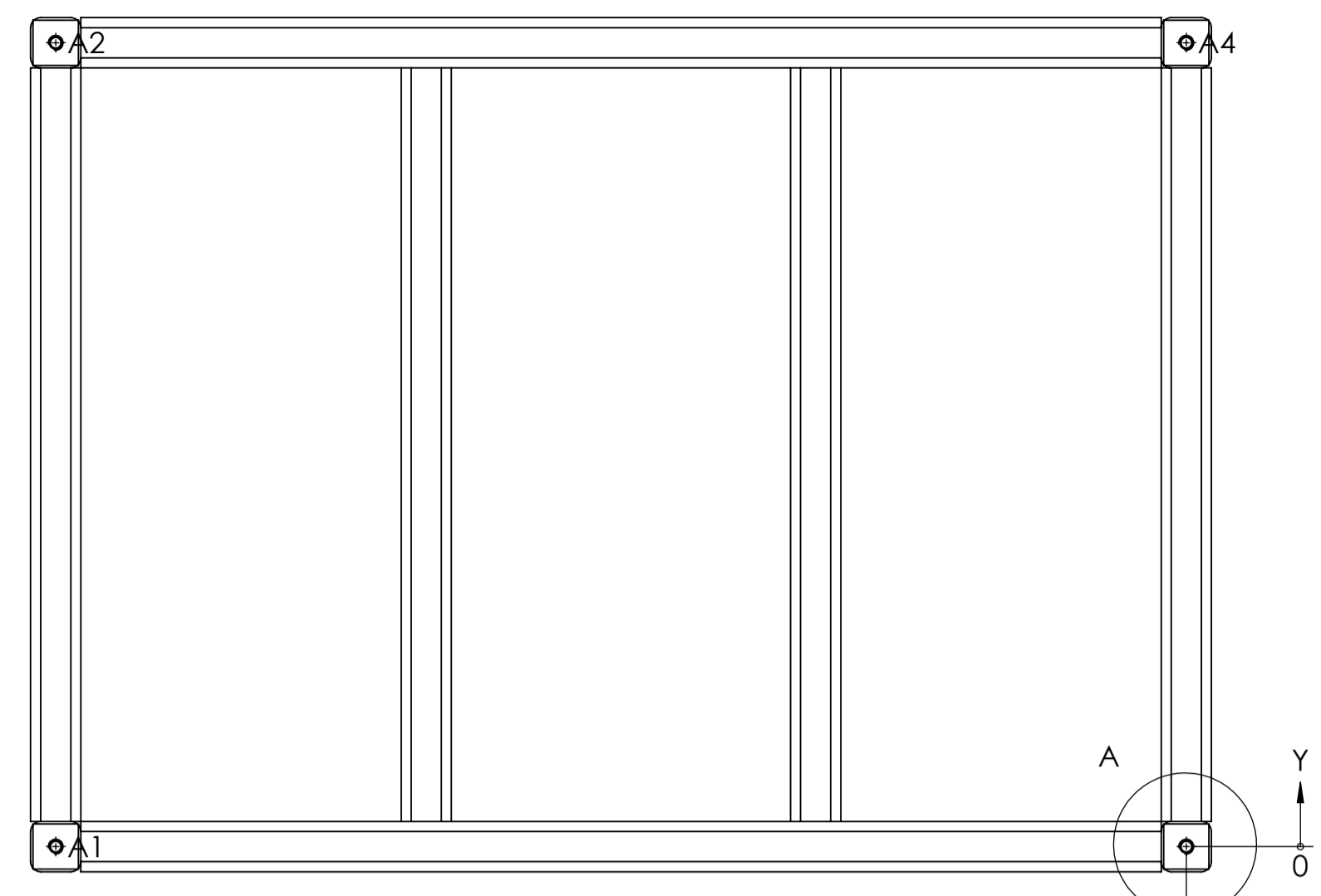
Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

Note:
 Ingen specielle krav til bukke radius

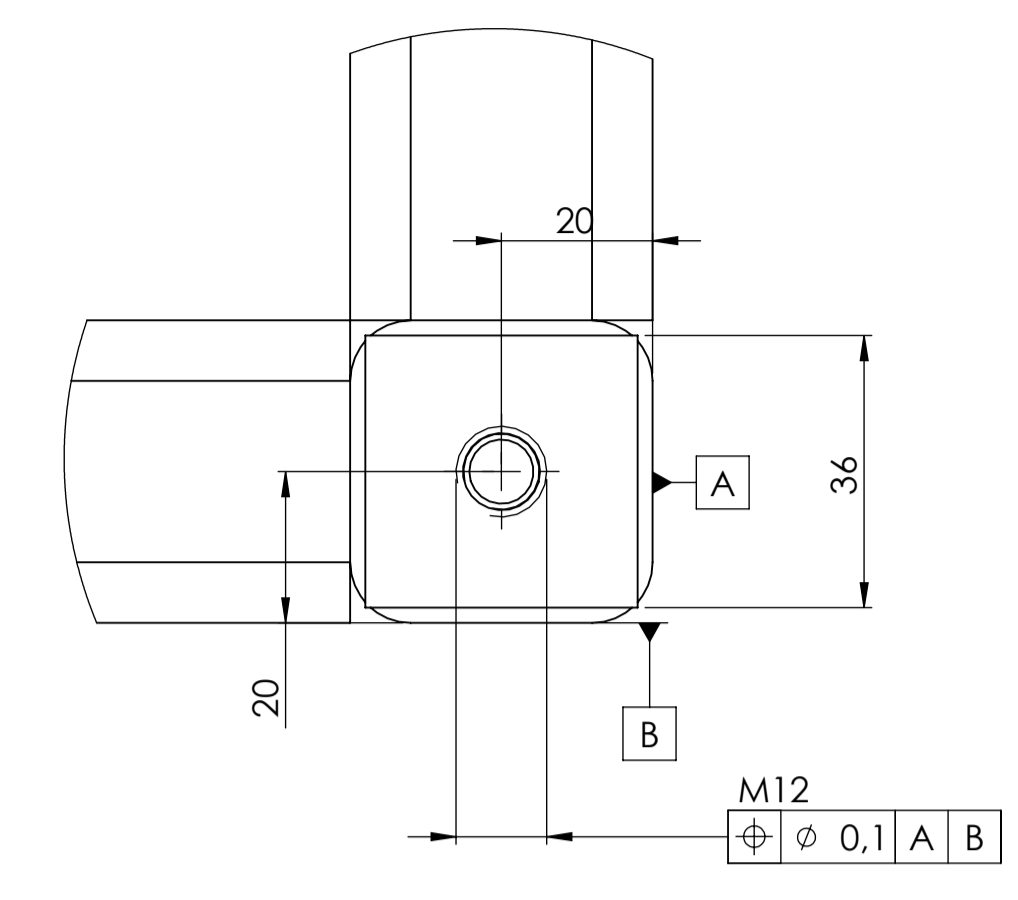
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 19/10-15		Optokobler beslag			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:					
				1 stk.		MATERIAL: 1,5mm - 6061 Alloy		DWG NO. 0053	
				WEIGHT: 52.54 gr.		SCALE: 1:2		SHEET 1 OF 1	

4 3 2 1

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	-900	0	$\varnothing 10,20 \sqrt{29,25}$ M12 - 6H $\sqrt{24}$ $\oplus \varnothing 0,1$
A2	-900	640	
A4	0	640	
A3	900	0	
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
B1	-900	-640	$\varnothing 8,50 \sqrt{12,50}$ M10 - 6H $\sqrt{8}$ $\oplus \varnothing 0,1$
B2	-900	0	
B3	0	-640	

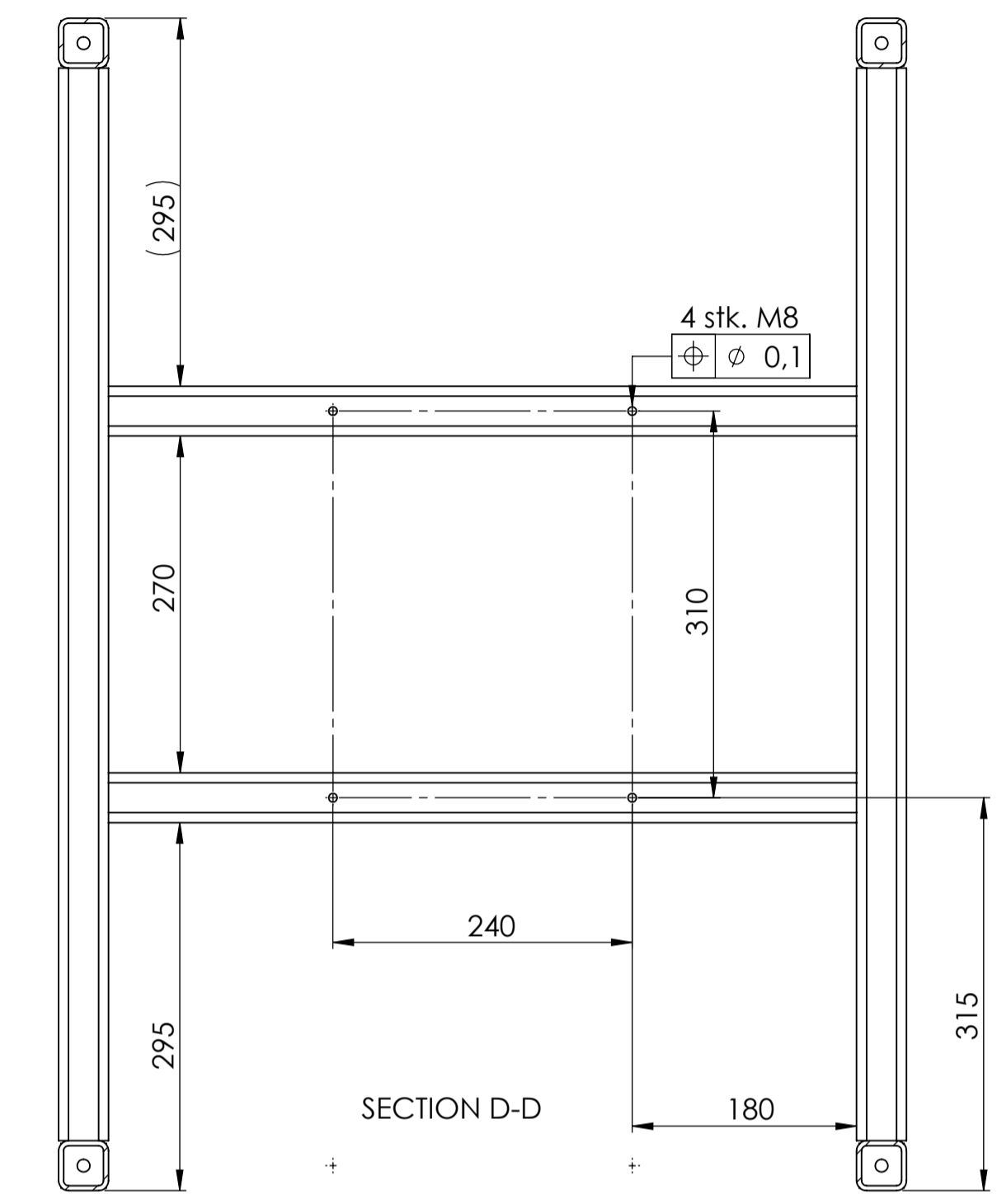


DETAIL B
SCALE 1 : 1

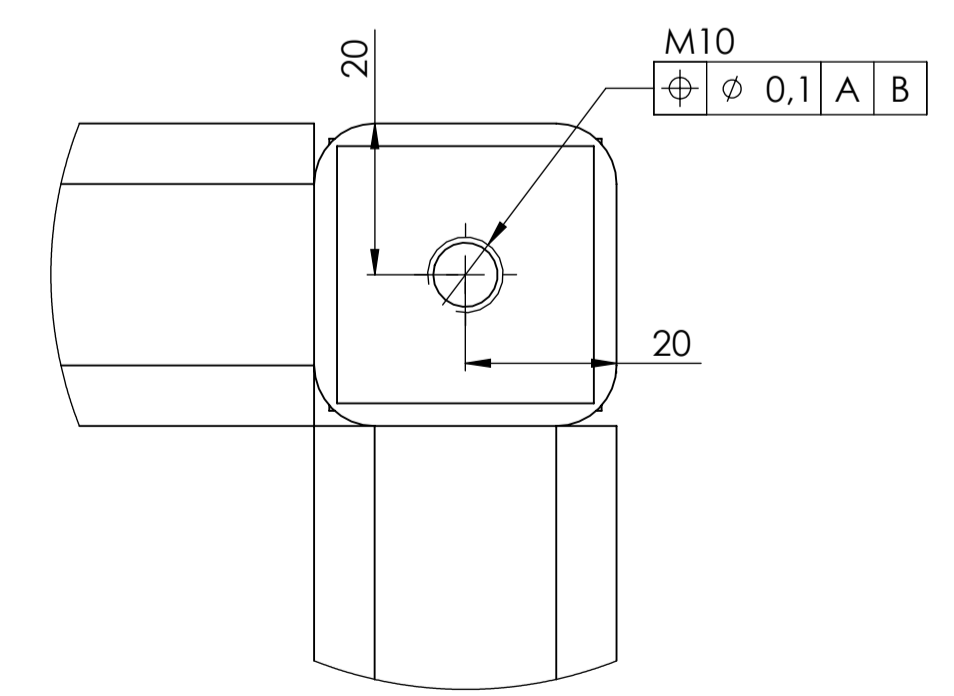
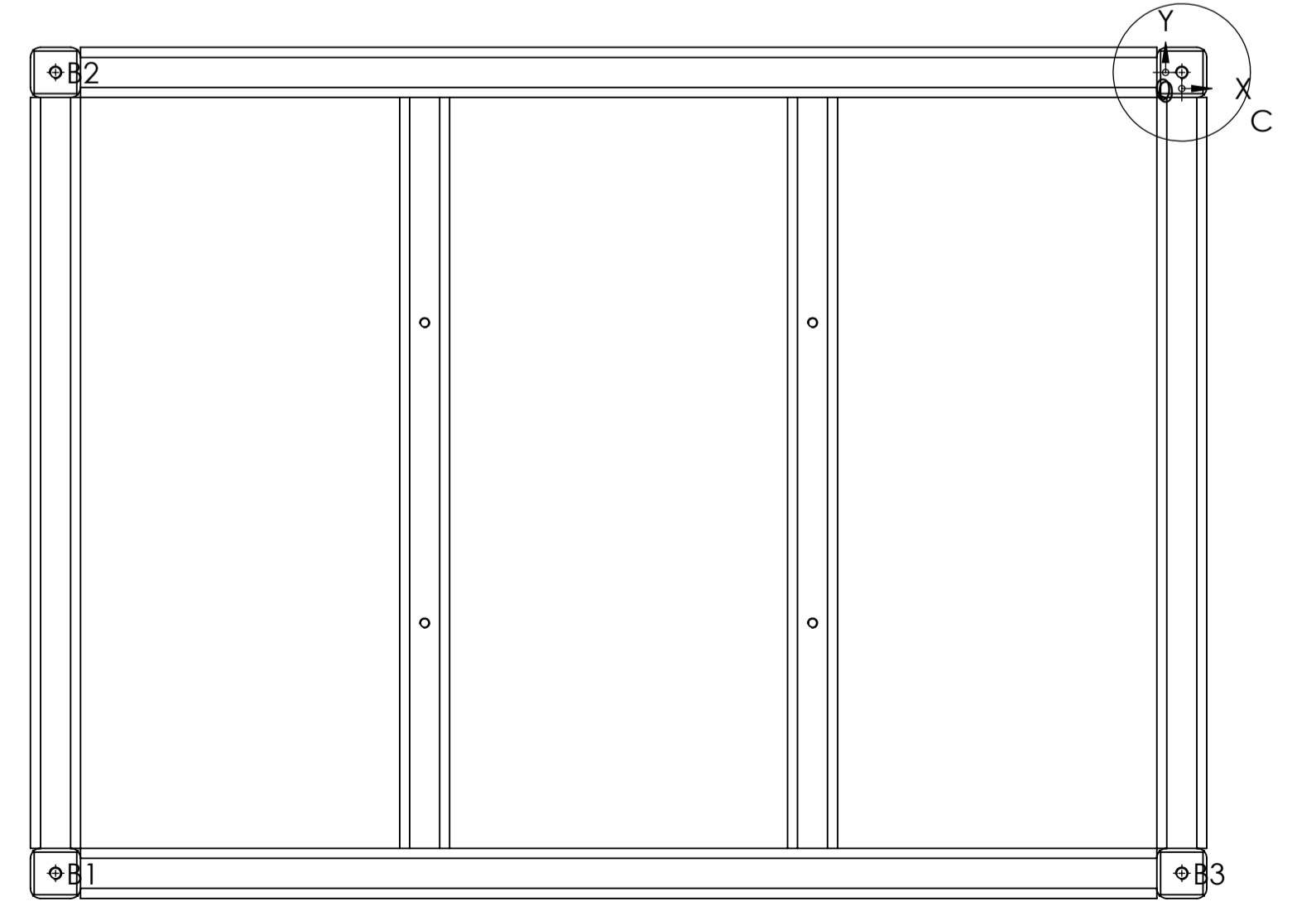
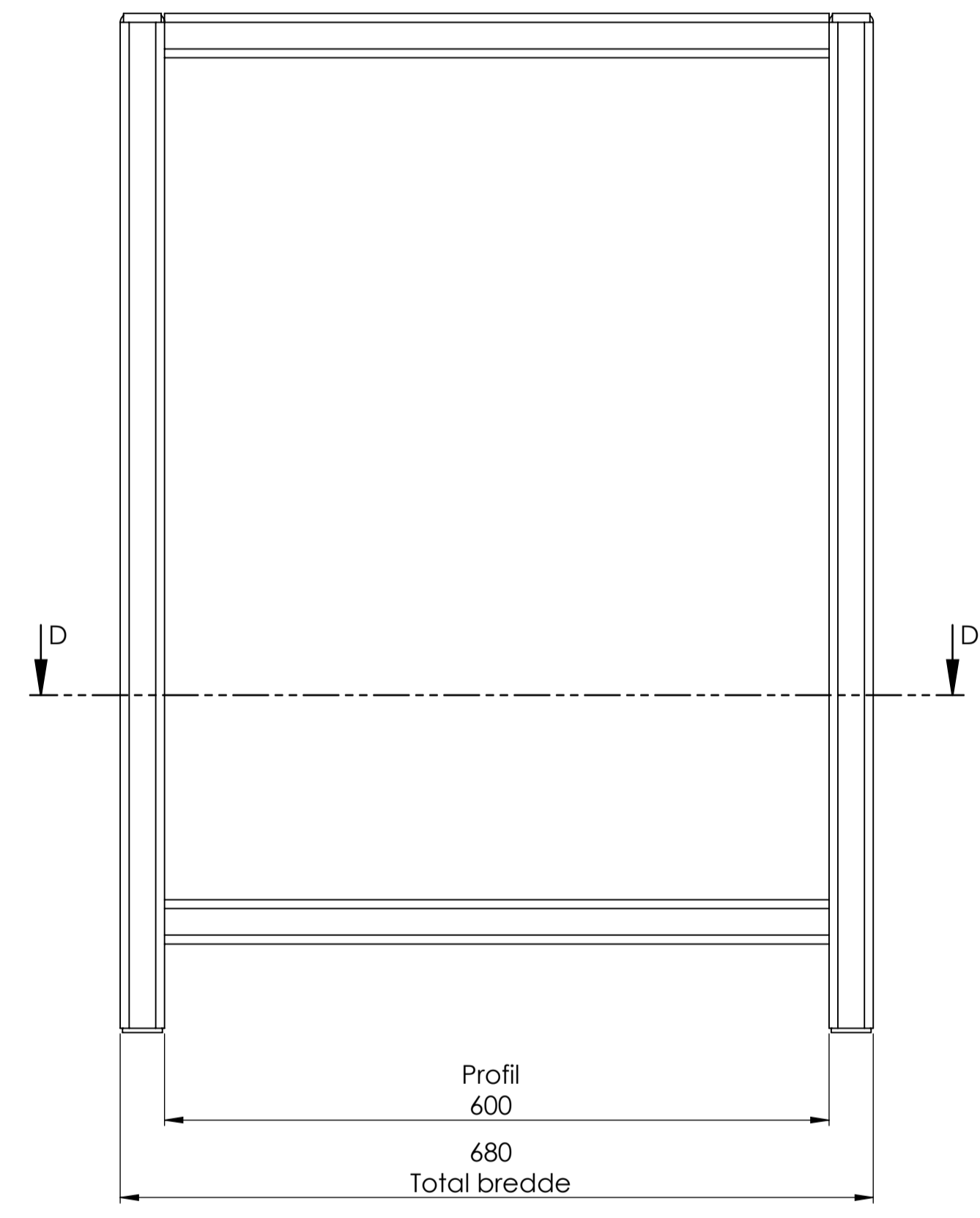
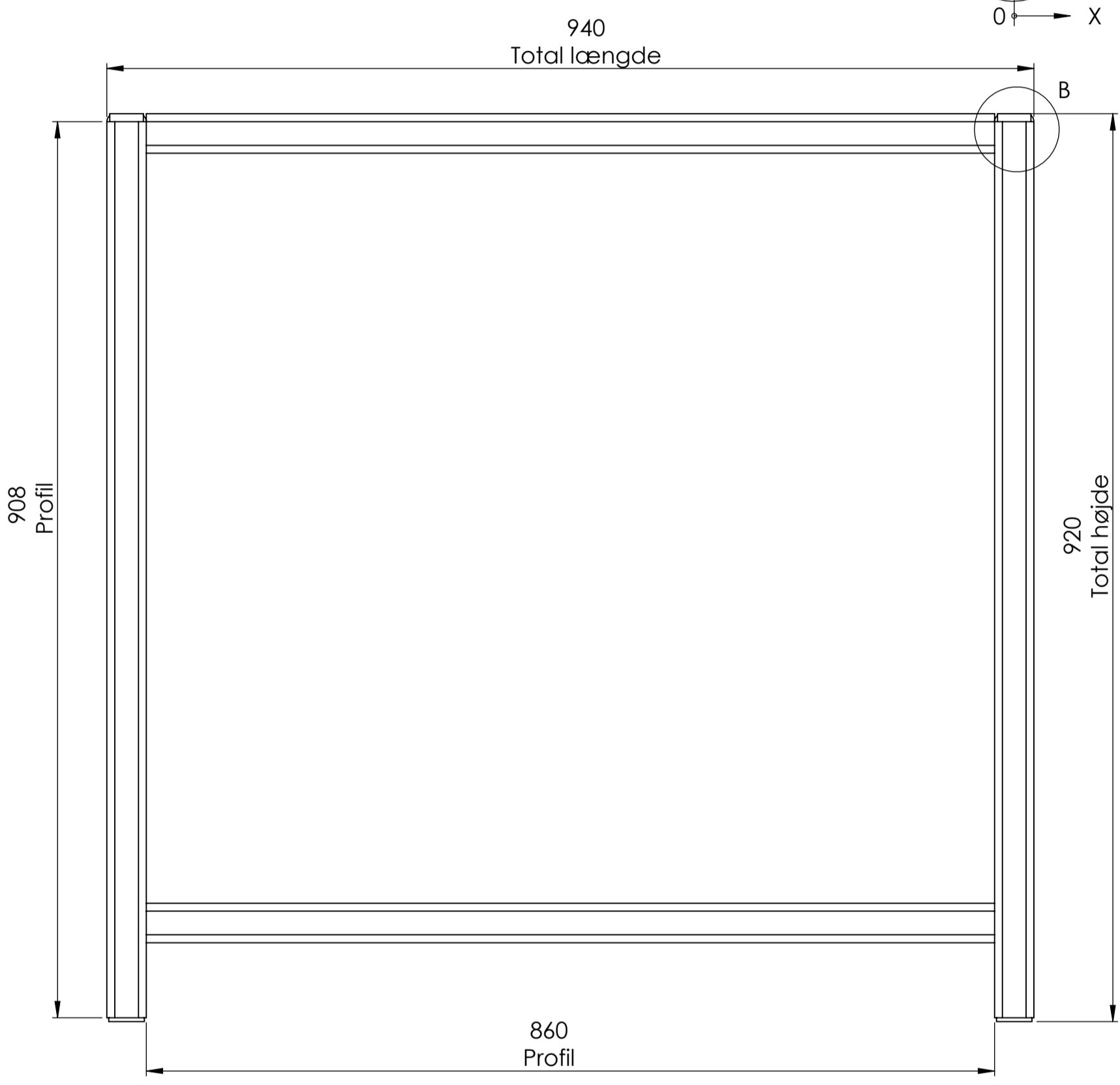


DETAIL A
SCALE 1 : 1

M12
 $\oplus \varnothing 0,1$ A B

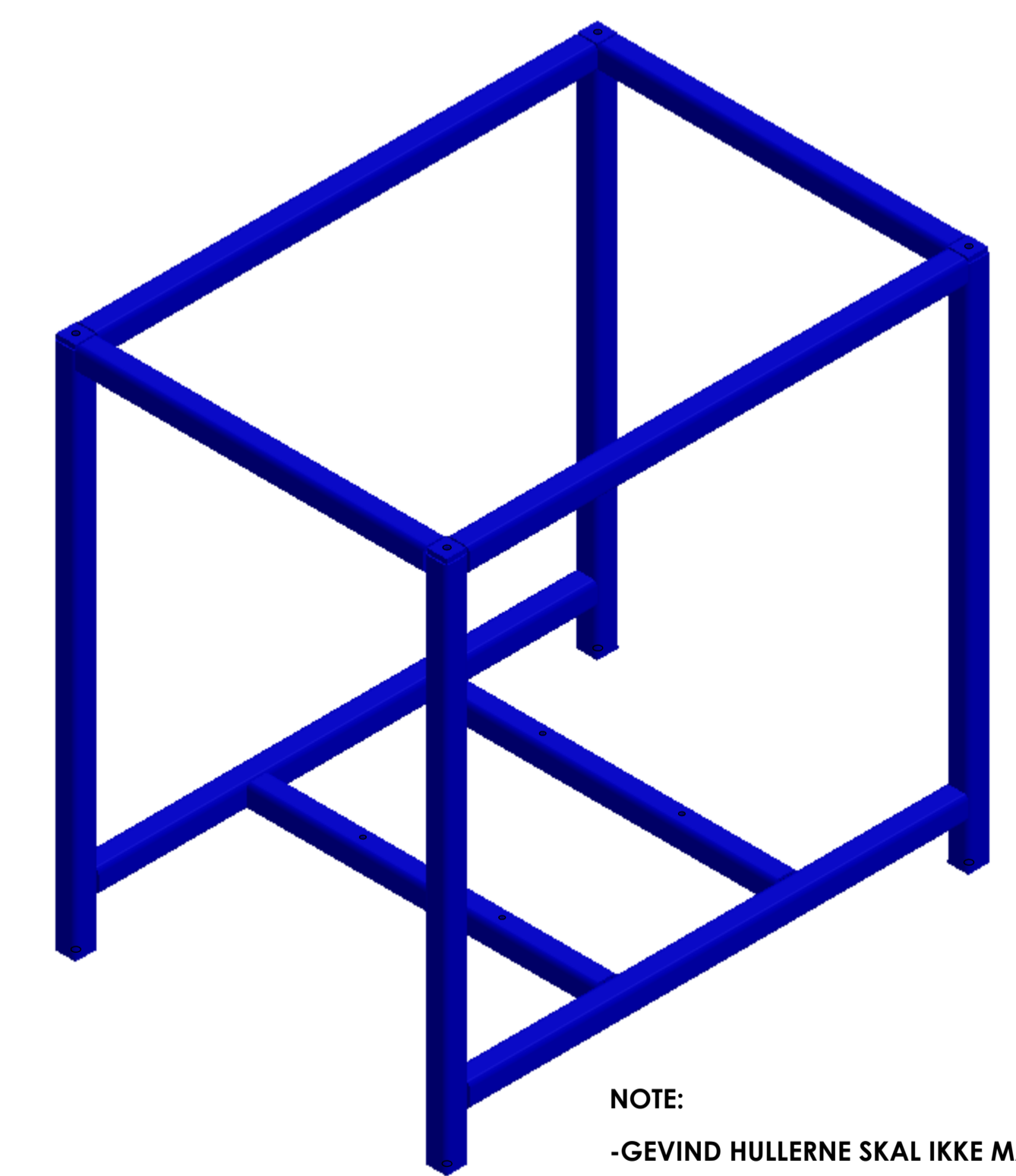


SECTION D-D



DETAIL C
SCALE 1 : 1

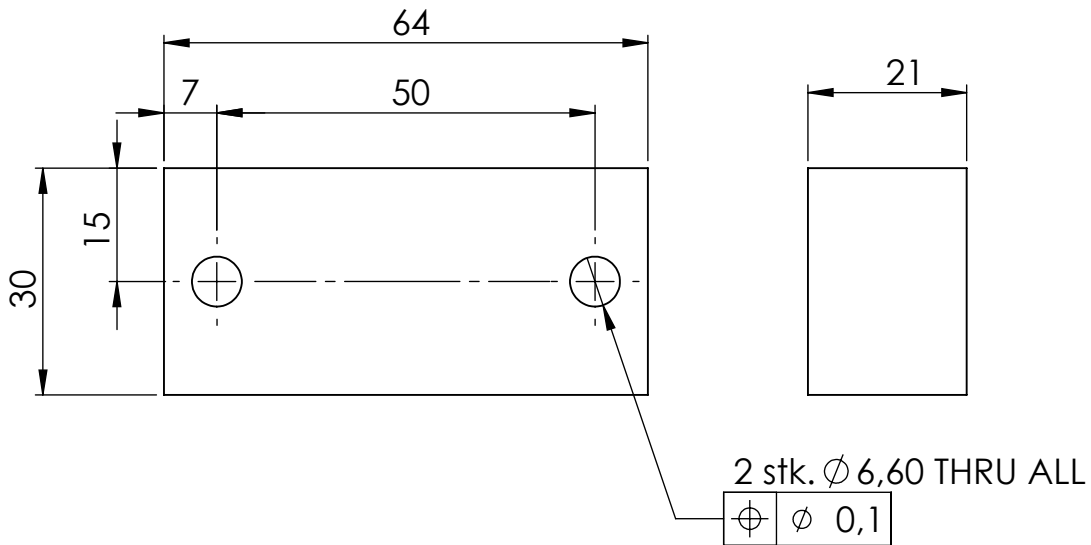
M10
 $\oplus \varnothing 0,1$ A B



NOTE:
-GEVIND HULLERNE SKAL IKKE MALES
-SVEJSNING SØMMENE SKAL SLIBES TIL PROFILER OVERFLADER

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
Skarpekanter skal brydes.
Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT:	TESTRIG TIL UNDERSØGELSE AF OVERFLADEBELEGNINGS TRIBOLOGISKE EGENSKABER	FINISH:	Pulverlakeret RAL 5010 (SE 3D TEGNING FOR ANVISNING)	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION:	
DRAWN:	s11148P	DATE:	19/10-15	QUANTITY:	1 stk.		
CHKD:					MATERIAL: Profil 40x40x4 - Stål DIN EN 10210-2		
APPRVD:					DWG NO.:	0054	A1
MFG:					SCALE: 1:5	SHEET 1 OF 1	

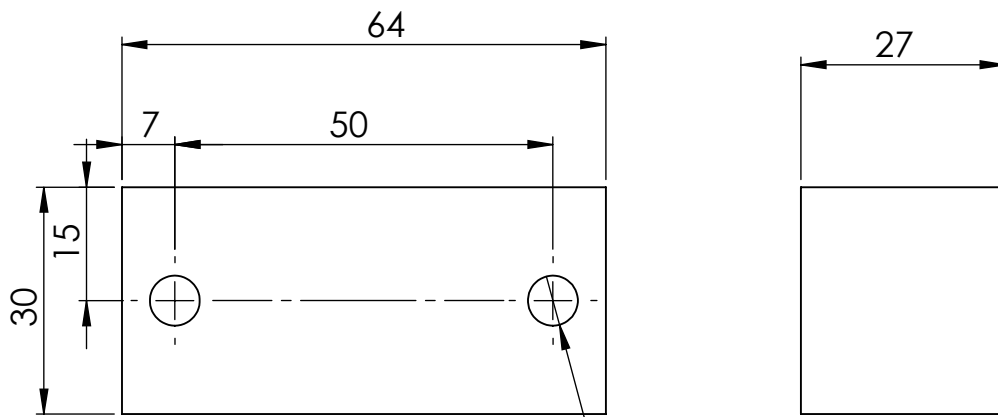


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

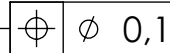
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 30/10-15		Afstand blok 64x30x21			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:		1 stk.			
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0055	
						WEIGHT: 104.98 gr.		SCALE: 1:1	
								A4	
								SHEET 1 OF 1	



2 stk. $\varnothing 6,60$ THRU ALL

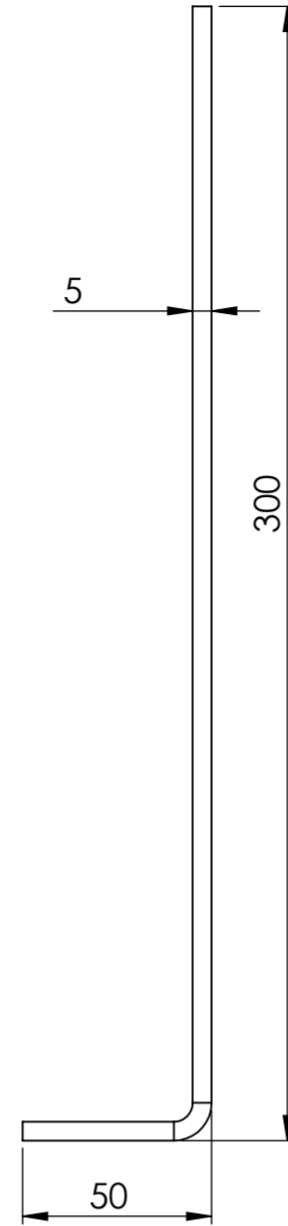
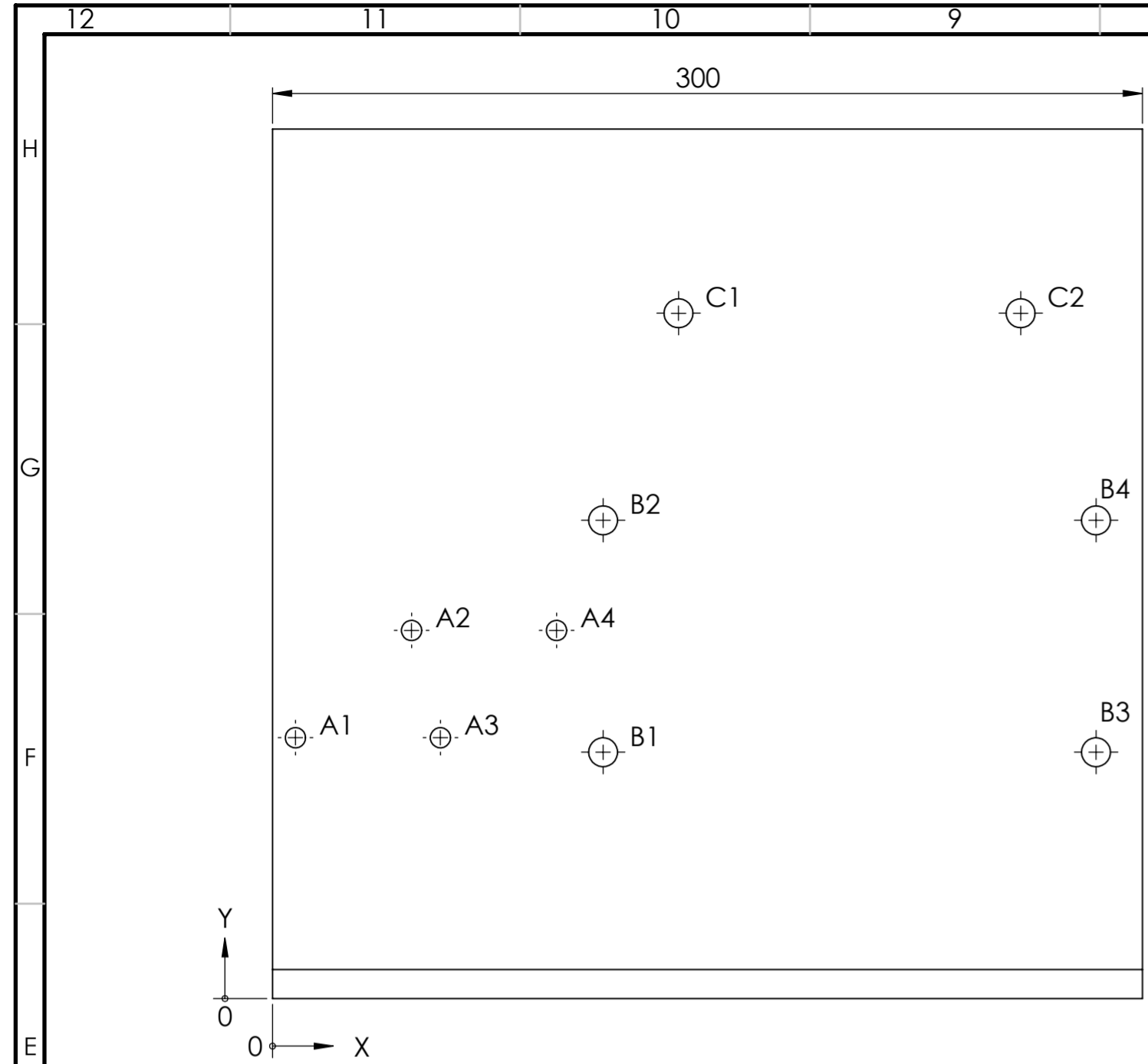


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

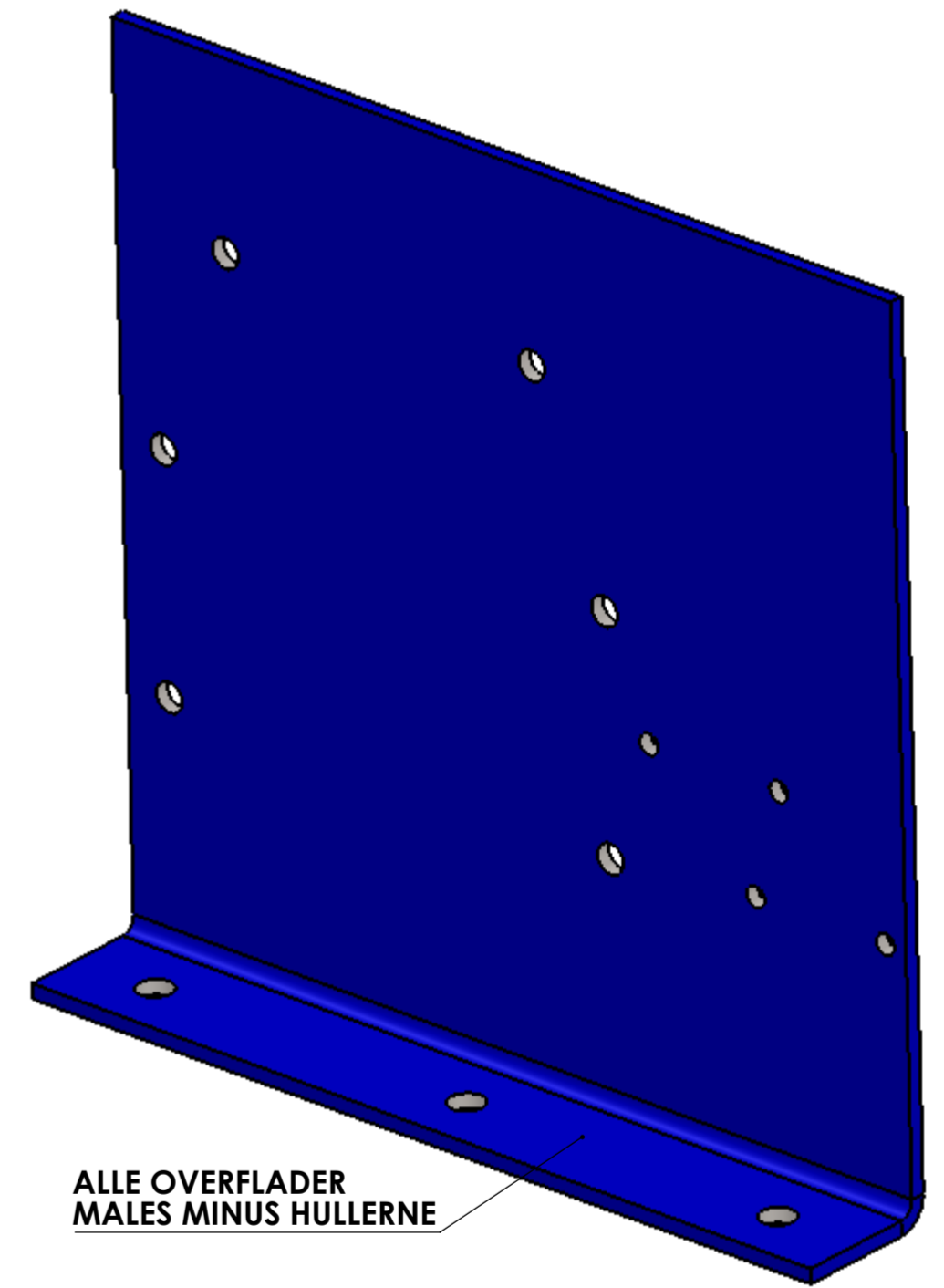
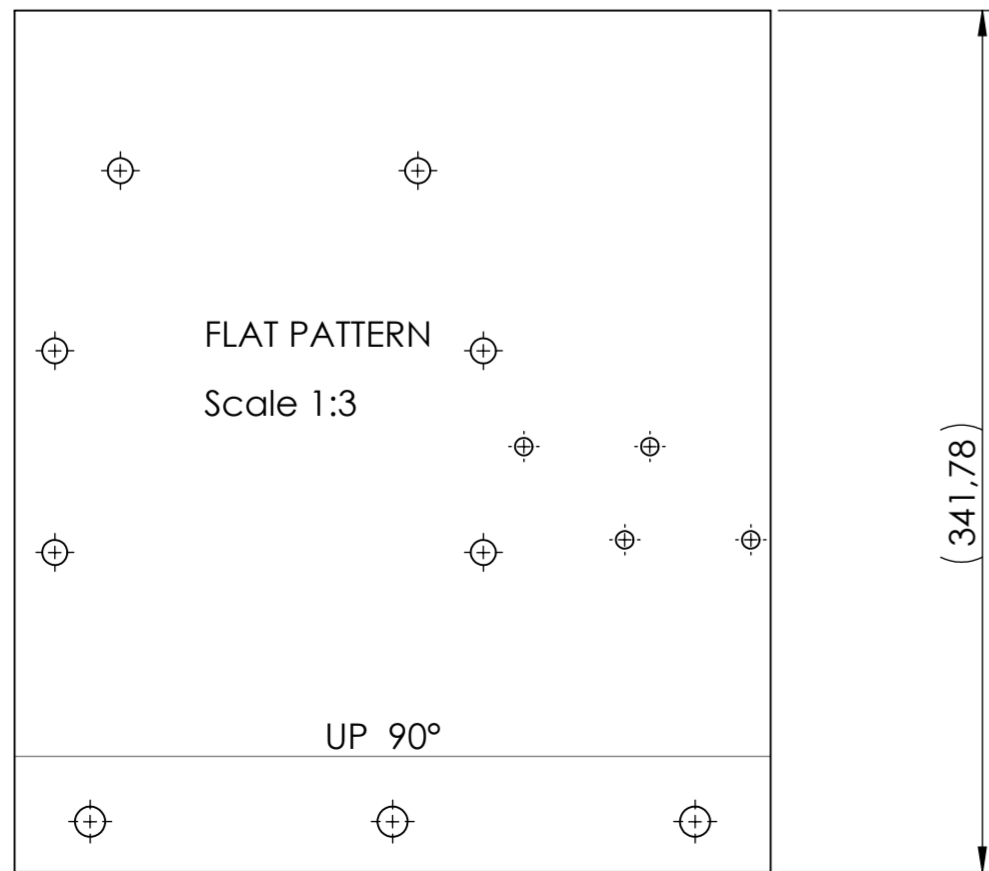
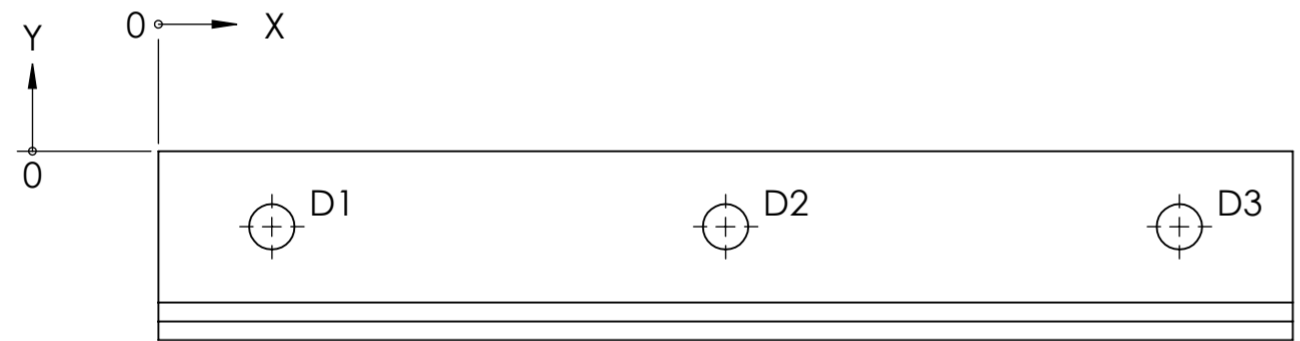
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE: Afstand blok 64x30x27			
DRAWN s111689				30/10-15		QUANTITY: 1 stk.			
CHK'D									
APPV'D						MATERIAL: 6061 Alloy			
MFG									
Q.A						DWG NO. 0056		A4	
WEIGHT: 134.98 gr.				SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1			



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	7,89	90	Ø 7 THRU ALL ⊕ ⊙ 0,1
A2	47,94	127	
A3	57,89	90	
A4	97,94	127	
B1	114	85	Ø 10 THRU ⊕ ⊙ 0,1
B2	114	165	
B3	284	85	
B4	284	165	
C1	140	236,45	Ø 10 THRU ALL ⊕ ⊙ 0,1
C2	258	236,45	⊕ ⊙ 0,1
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
D1	30	-20	Ø 12 THRU ALL ⊕ ⊙ 0,1
D2	150	-20	
D3	270	-20	



Note:
Ingen specielle krav til
bukke radius

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

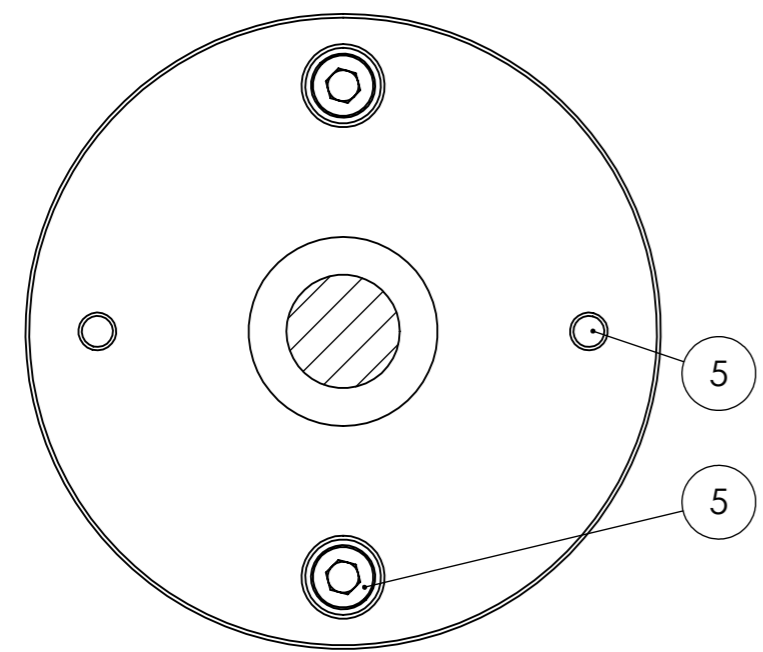
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

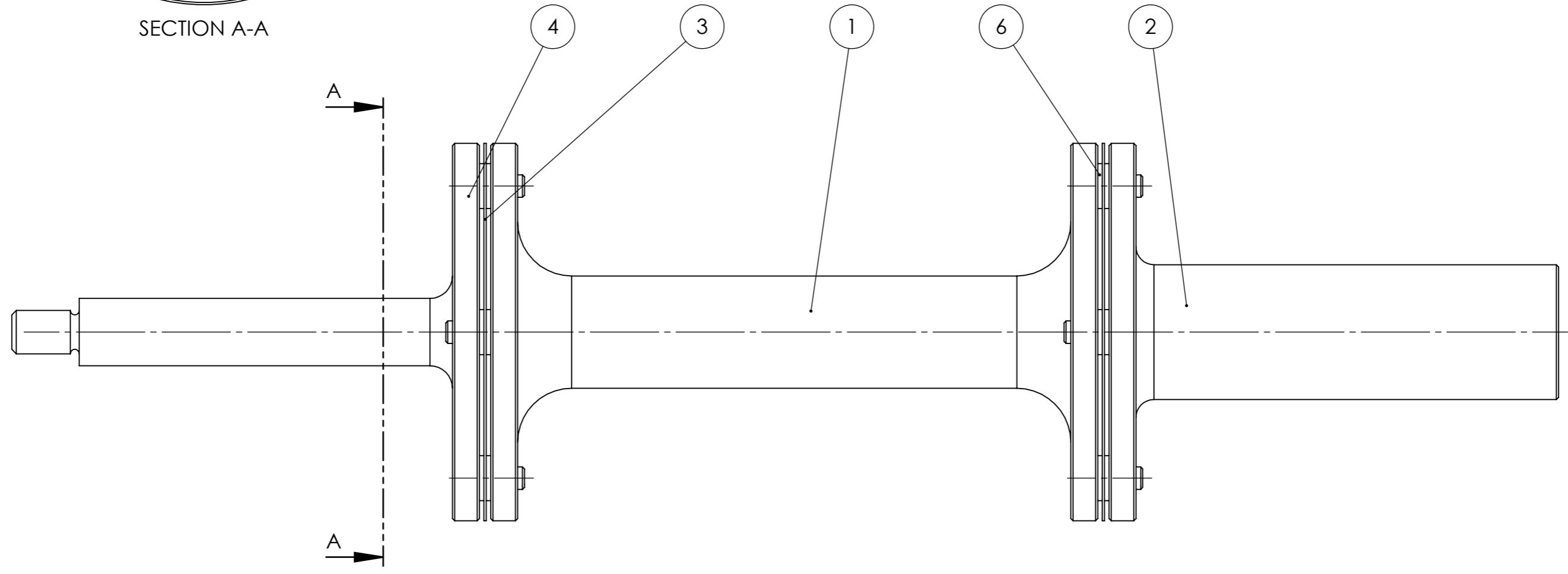
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH: Pulverlaker RAL 5010 (SE 3D TEGNING FOR ANVISNING)		PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
				DTU		
				Pumpe / akkumulator beslag		
DRAWN: s111689		DATE: 19/10-15		QUANTITY:		TITLE:
CHKD:				1 stk.		DWG NO.:
APPV'D:				MATERIAL:		0057
MFG:				1.0035 (S185)		A2
Q.A:				WEIGHT: 3961.22 gr.		SCALE: 1:2
				SHEET 1 OF 1		

8 7 6 5 4 3 2 1

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0059	Mellempart kobling	1
2	0060	Motorpart kobling	1
3	0061	Membran kobling	2
4	0062	Borepatron kobling	1
5	0233	ISO 4762 M5 x 10 --- 10N	9
6	0304	Washer ISO 7089 - 5	16



SECTION A-A



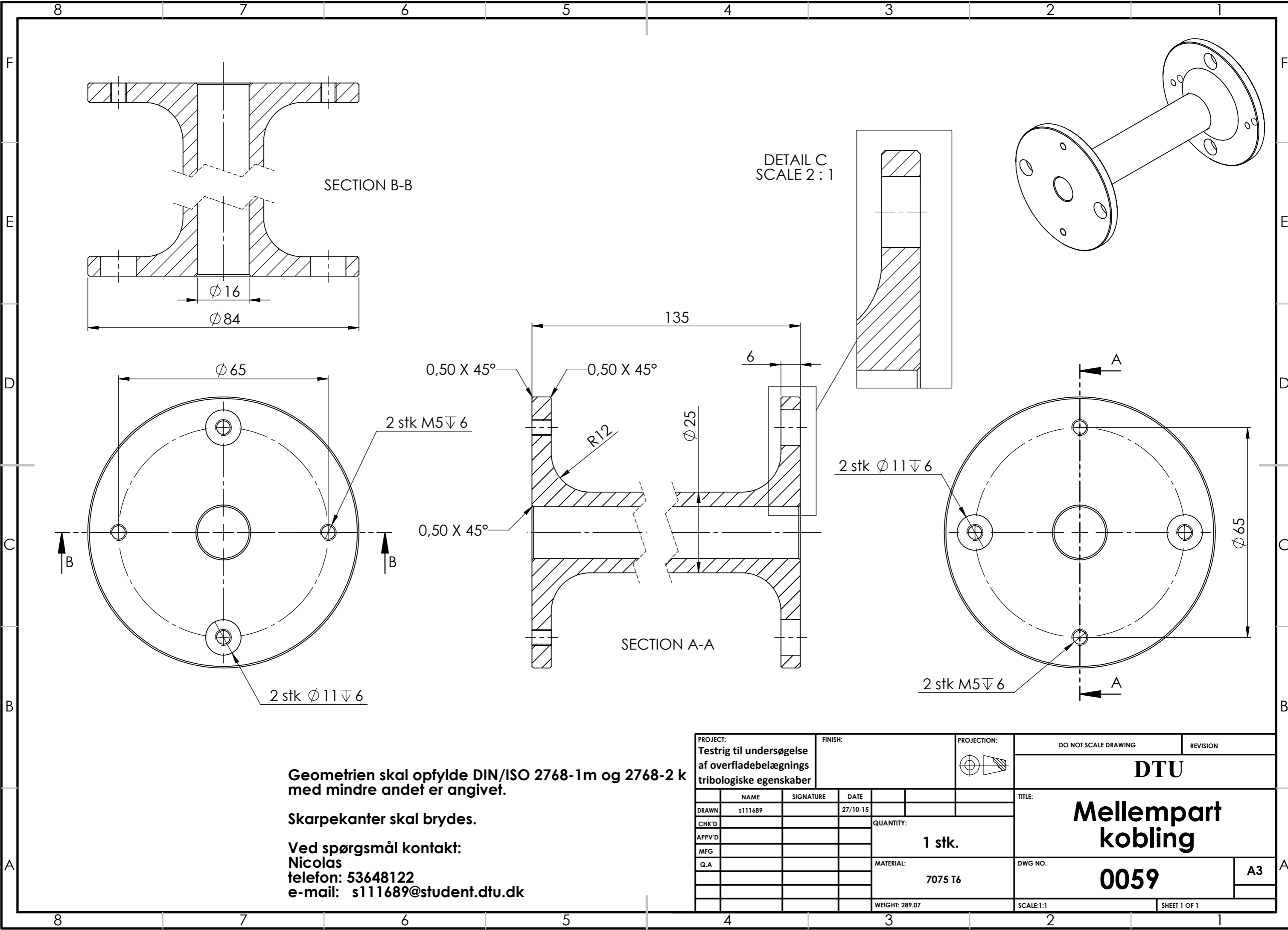
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689			DTU		
CHK'D	SIGNATURE	DATE: 01/11-15	TITLE: Membrankobling samling		
APPV'D			DWG NO.: 0058		
MFG			A3		
Q.A			SCALE: 1:1		
WEIGHT: 694.41 gr.			SHEET 1 OF 1		

8 7 6 5 4 3 2 1



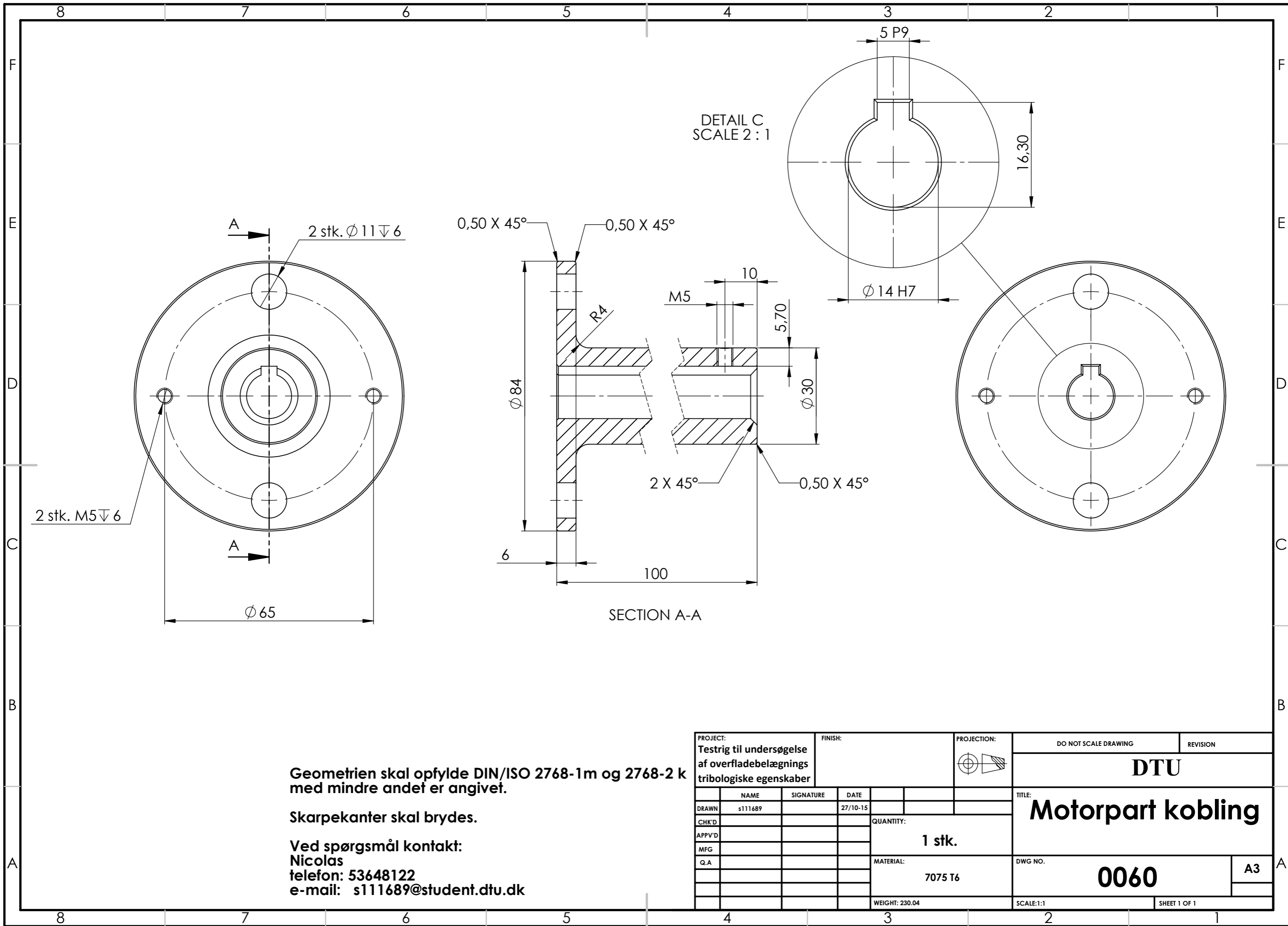
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	DTU Mellempart kobling DWG NO. 0059	
CHK'D					
APPV'D			QUANTITY: 1 stk.		
MFG			MATERIAL: 7075 T6		
Q.A			WEIGHT: 289.07		
				SCALE: 1:1	SHEET 1 OF 1

A3



DETAIL C
SCALE 2 : 1

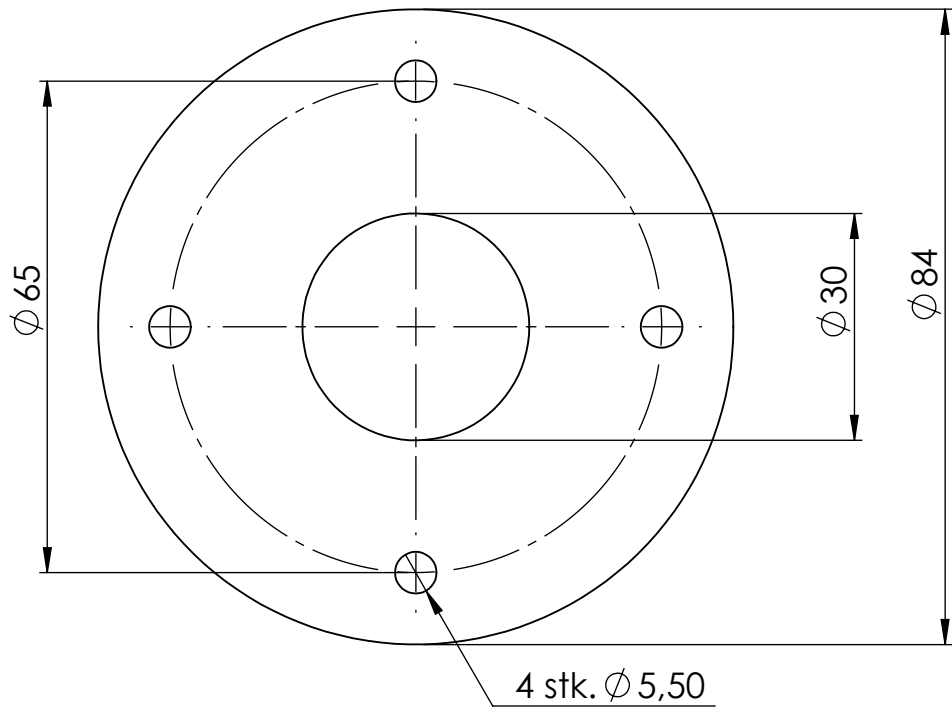
SECTION A-A

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689			DATE: 27/10-15	DTU	
CHK'D			QUANTITY: 1 stk.		
APPV'D				Motorpart kobling	
MFG					
Q.A			MATERIAL: 7075 T6	DWG NO. 0060	A3
			WEIGHT: 230.04	SCALE: 1:1	SHEET 1 OF 1



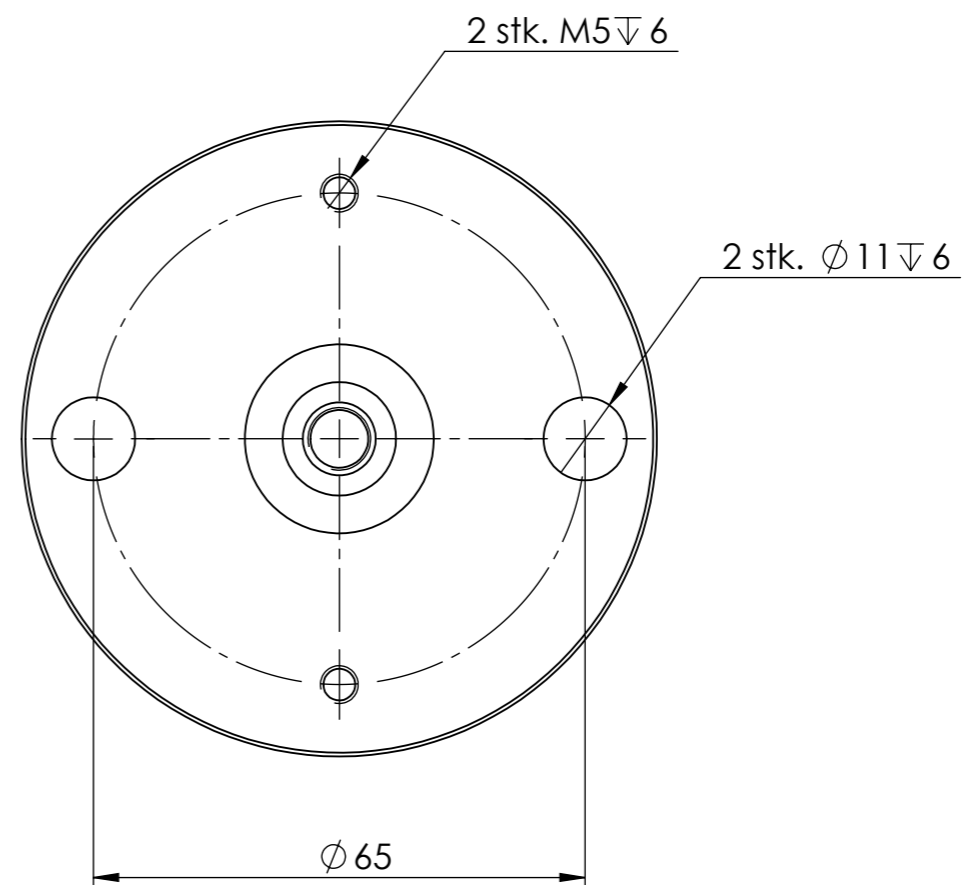
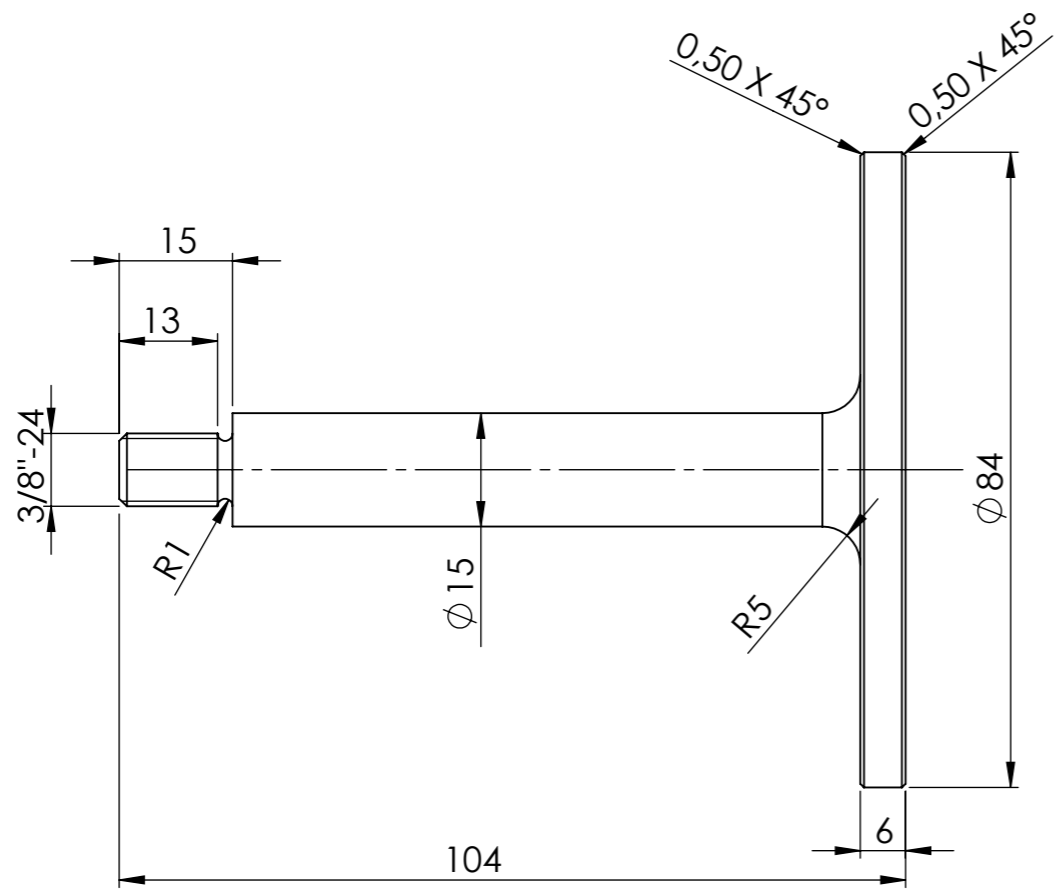
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 27/10-15		Membran			
CHK'D									
APPV'D						2 stk.			
MFG									
Q.A						MATERIAL: CuSn6 el. 46Si7 el. DIN EN 10130		DWG NO. 0061	
						WEIGHT: 18.96		SCALE:1:1	
								SHEET 1 OF 1	

A4



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 01/11-15		TITLE: Borepatron kobling			
CHK'D:						QUANTITY: 1 stk.			
APPV'D:						MATERIAL: 7075 T6			
MFG:						DWG NO.: 0062			
Q.A:						SCALE: 1:1			
						SHEET 1 OF 1			
						A3			

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

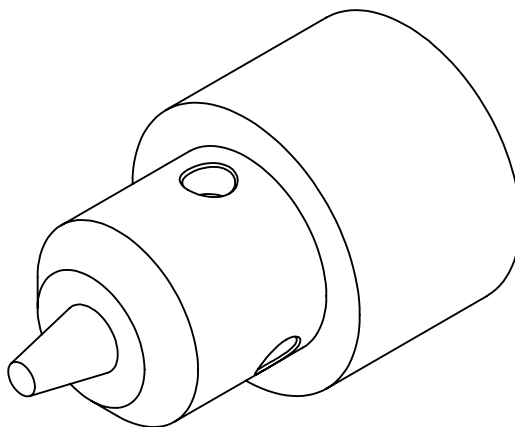
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Röhm

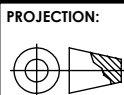
Vare nummer

1261228

Pris uden moms

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY: 1 stk.	
APPV'D					
MFG					
Q.A					
				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:
**Borepatron Röhm - Prima-L -
 Orange Line 1,5-13mm**

DWG NO.
0063

A4

SCALE:1:1

SHEET 1 OF 1

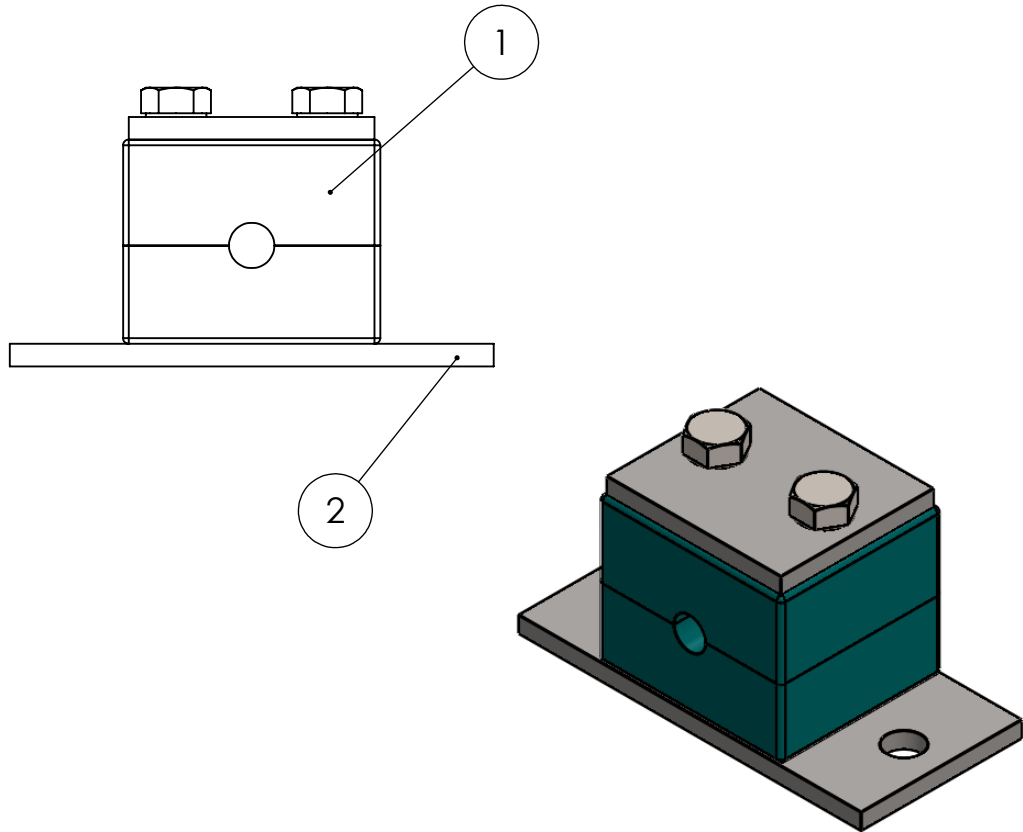
4

3

2

1

4	3	2	1
ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0066	Single support kit	1
2	0065	Single støtte aflange svejseplade	1



Referencer	
leverandør	Swagelok
Vare nummer	304-S1-PP-6TM and 304-S1-WPEM
Pris uden moms	106,9DKK

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
		DTU		
NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE: Single tube support kit	
DRAWN s111689		10/11-15		
CHK'D			QUANTITY: 4 stk.	
APPV'D				
MFG			MATERIAL:	
Q.A				
		DWG NO. 0064		A4
		WEIGHT:	SCALE:1:1	SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

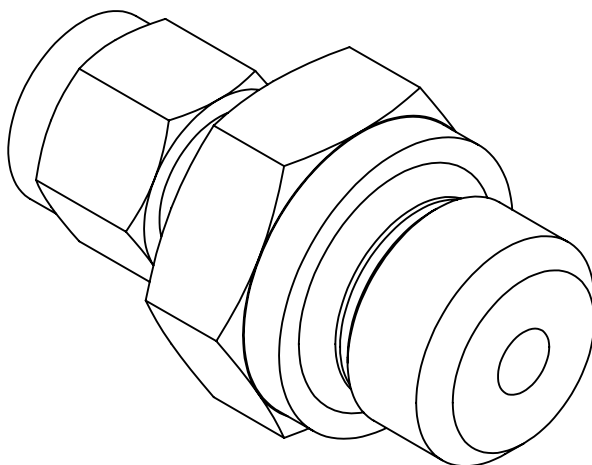
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

SS - 6M0 - 1 - 6RP

Pris uden moms

128,5 DKK stk.

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

**Male union Ø6 -
3/8**

DWG NO.

0068

A4

SCALE:2:1

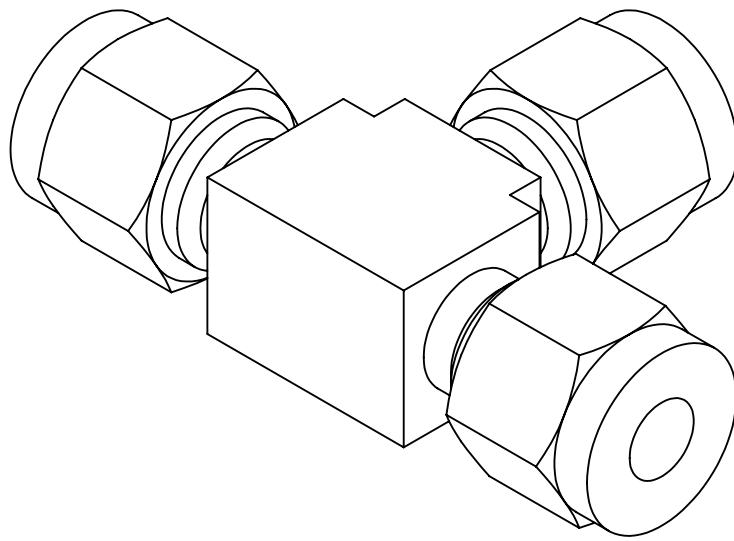
SHEET 1 OF 1

4

3

2

1



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

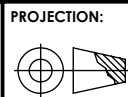
S-6M0-3

Pris uden moms

91,3 DKK stk.

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



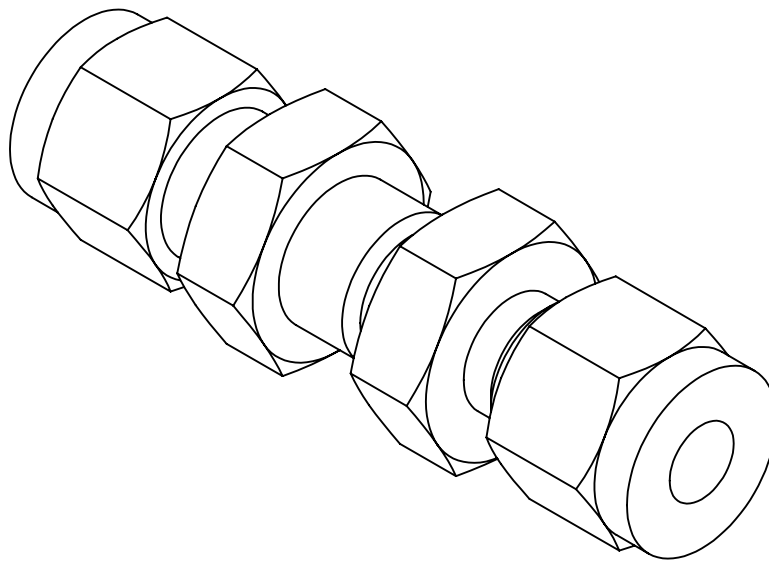
DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN	s111689		09/11-15
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

TITLE:		0069	A4
2 stk.			
MATERIAL:		DWG NO.	
WEIGHT:		SCALE:2:1	SHEET 1 OF 1



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

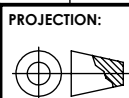
SS-6M0-61

Pris uden moms

131,9 DKK stk.

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



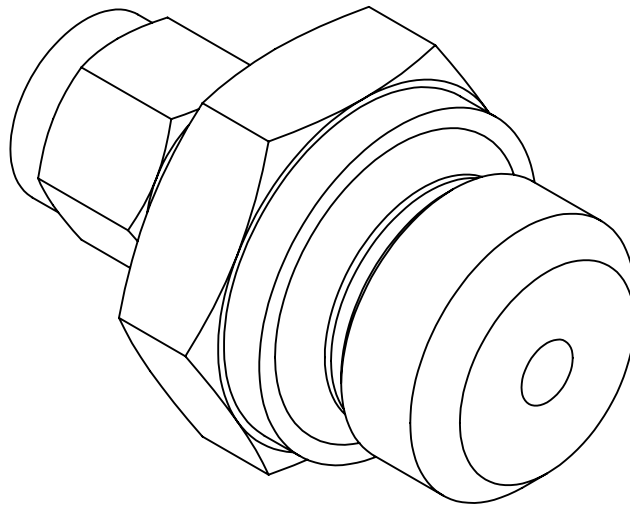
DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D					
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE: Bulkhead union - Ø6	
DWG NO. 0070	A4
SCALE:2:1	SHEET 1 OF 1



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

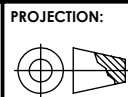
S-6M0-1-8RP

Pris uden moms

165 DKK stk.

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN	s111689		09/11-15
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

TITLE:	Male union - Ø6 - 1/2
DWG NO.	
QUANTITY:	1 stk.
MATERIAL:	
WEIGHT:	
SCALE:2:1	SHEET 1 OF 1

A4

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

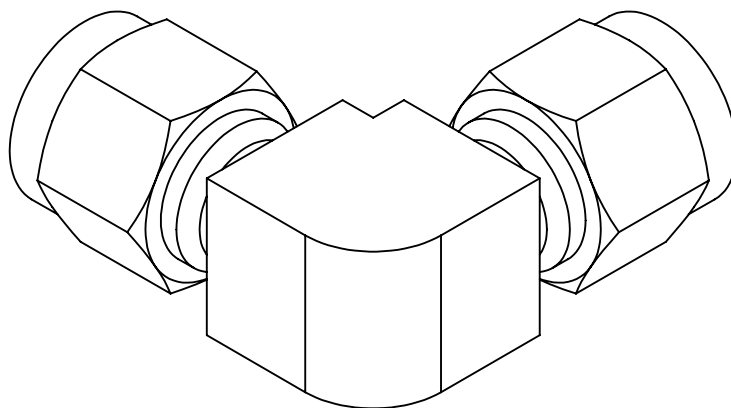
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

S - 6M0 - 9

Pris uden moms

68,8 DKK stk.

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				4 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

90° Elbow union -
Ø6

DWG NO.

0072

A4

SCALE:2:1

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

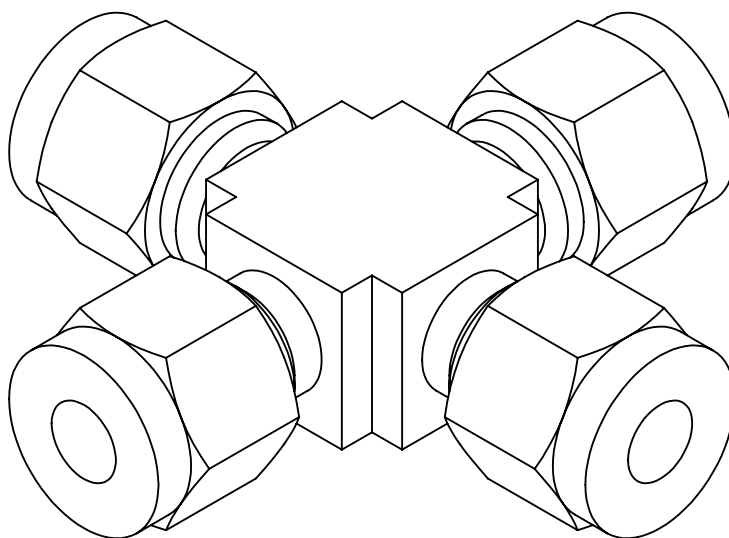
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

S - 6M0 - 4

Pris uden moms

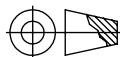
327.5 DKK stk.

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

Cross union - Ø6

DWG NO.

0073

A4

SCALE:2:1

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

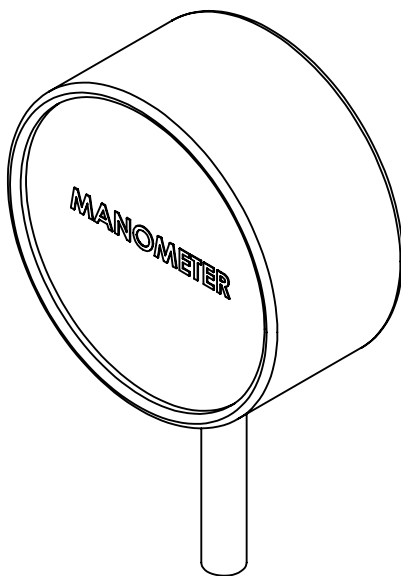
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

PGI-50M-LG4-LASX

Pris uden moms

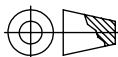
581 DKK

PROJECT:

Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:

Manometer - Maks. 4MPa

DWG NO.

0074

A4

SCALE:1:1

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

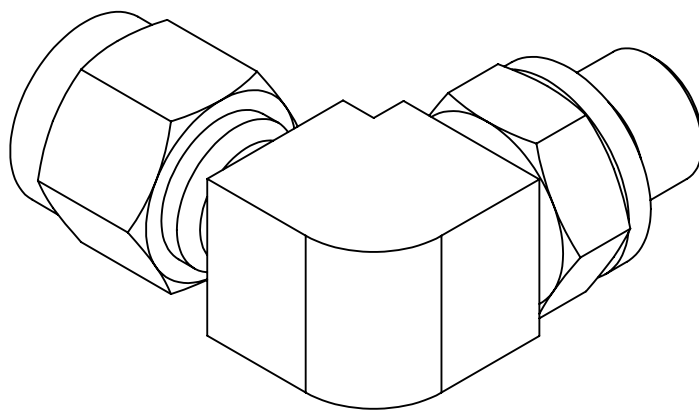
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

S-6M0-2-2PR

Pris uden moms

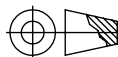
193,8DKK

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:

**90 grader Elbow Male
Positionable Fitting - Ø6 -
1/8**

DWG NO.

0075

A4

SCALE:2:1

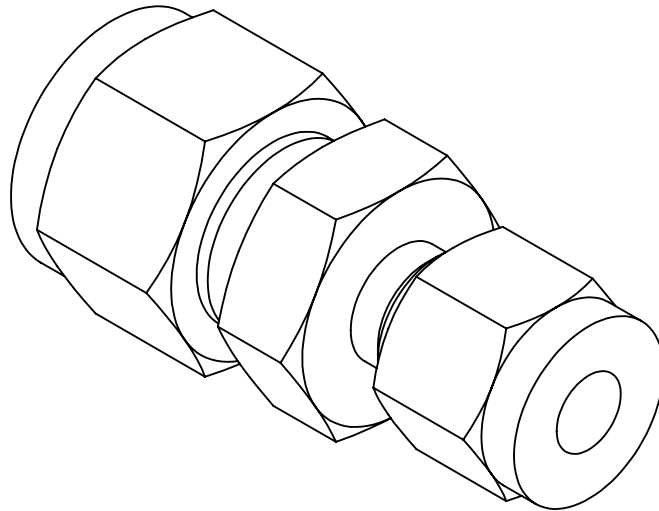
SHEET 1 OF 1

4

3

2

1



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

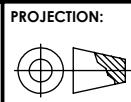
SS-10M0-6-6M

Pris uden moms

125,7 DKK stk.

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	DWG NO.
					0076
				WEIGHT:	SCALE:2:1
					SHEET 1 OF 1

TITLE:
**Reduktion union
 Ø10/Ø6**

A4

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

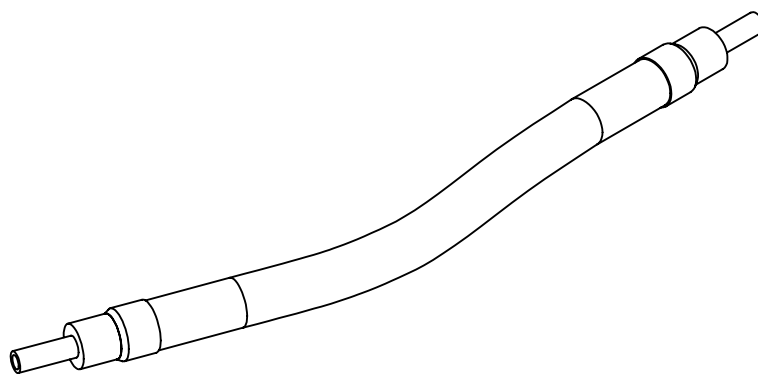
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

SS-FJ-4-TM6-TM6-
26CM

Pris uden moms

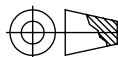
999,50 DKK

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk. x 26cm	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:

**Metal slange serie
FJ**

DWG NO.

0077

A4

SCALE:1:2

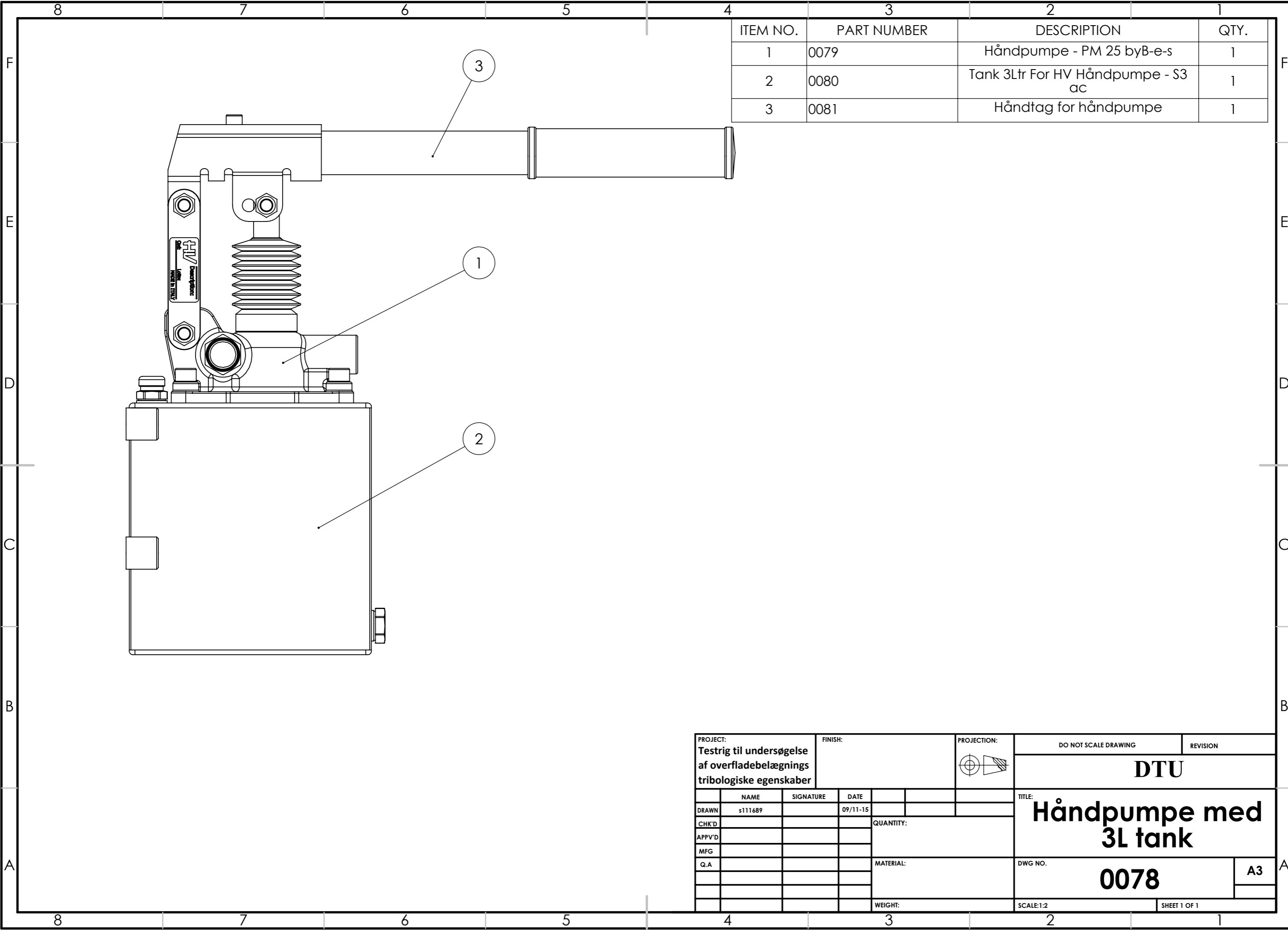
SHEET 1 OF 1

4

3

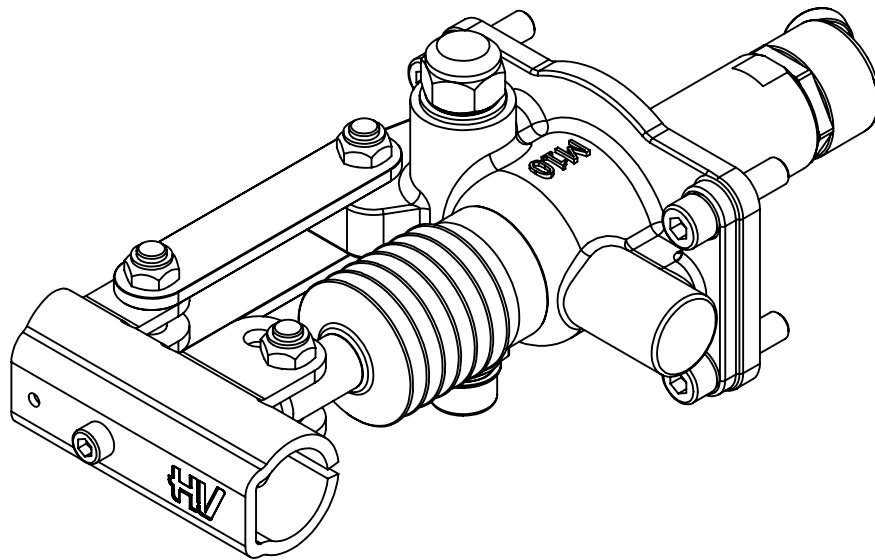
2

1



ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0079	Håndpumpe - PM 25 byB-e-s	1
2	0080	Tank 3Ltr For HV Håndpumpe - S3 ac	1
3	0081	Håndtag for håndpumpe	1

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN		SIGNATURE		DATE		QUANTITY:		TITLE: Håndpumpe med 3L tank	
CHK'D								DWG NO. 0078	
APPV'D									
MFG									
Q.A						MATERIAL:		A3	
						WEIGHT:			
						SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1	



Referencer

leverandør

Hydropac

Vare nummer

Spørg leverandør
for ny vare
nummer

Pris uden moms

711,75 DKK uden
fragt

PROJECT:
Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

**Håndpumpe - PM
25 byB-e-s**

DWG NO.

0079

A4

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

F

F

E

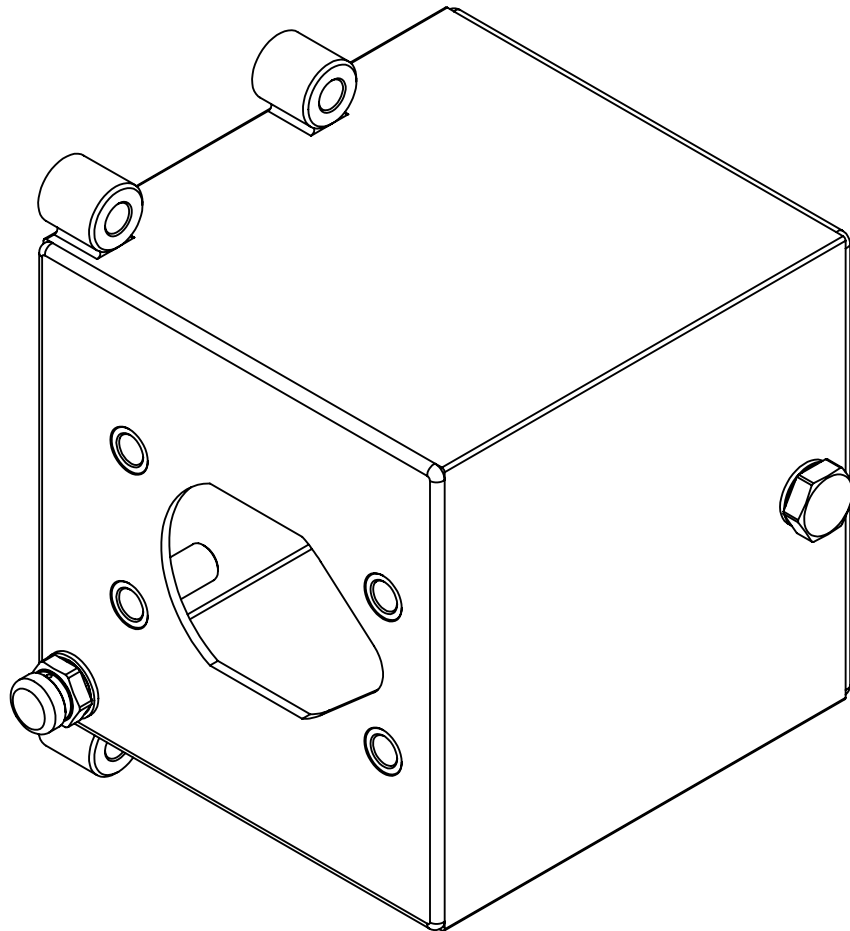
E

D

D

C

C



Referencer

leverandør

HV Hydraulic Srl

Vare nummer

1080263

Pris uden moms

**321,75 DKK uden
fragt**

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber**

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

**Tank 3Ltr For HV
Håndpumpe - S3 ac**

DWG NO.

0080

A4

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

A

A

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

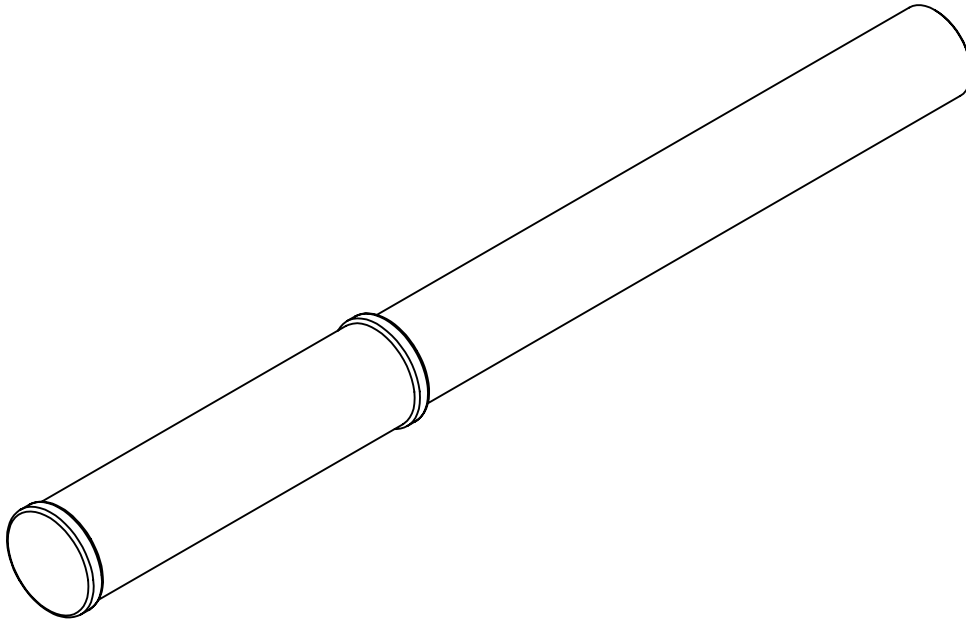
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Hydropac

Vare nummer

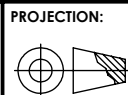
1080262

Pris uden moms

**61,75 DKK uden
fragt**

PROJECT:
Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		11/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

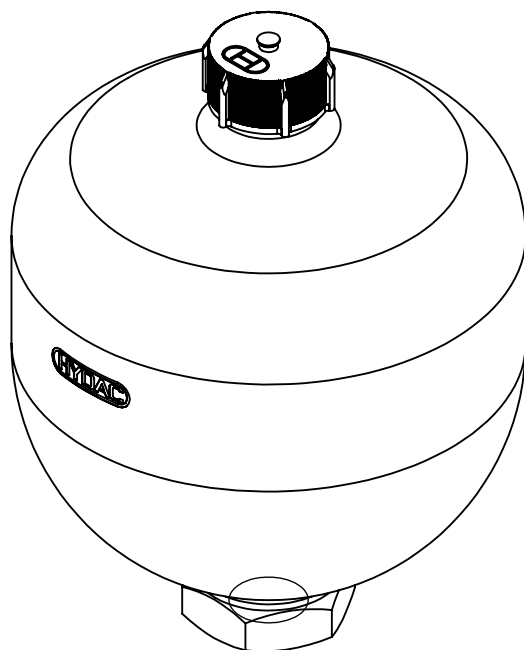
TITLE:		Håndtag for håndpumpe
DWG NO.		
0081		A4
SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1

4

3

2

1



Referencer

leverandør

HYDAC

Vare nummer

3041940

Pris uden moms

2784,10 DKK

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

**Membranakkumulator 1L
(SBO210 - 1 E1 / 112 - 200
AK)**

DWG NO.

0082

A4

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

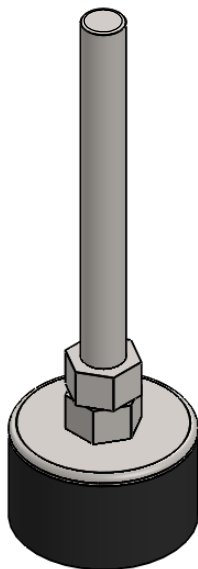
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Vikas

Vare nummer

ADM 5035

Pris uden moms

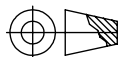
61 DKK

PROJECT:

Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				4 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:

Maskinsko ADM 5035

DWG NO.

0084

A4

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

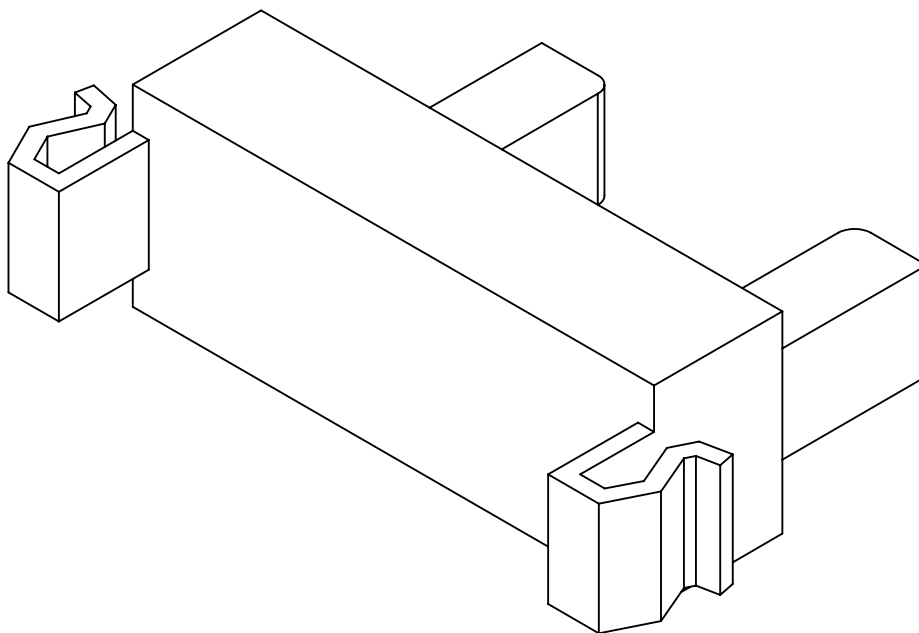
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Farnell

Vare nummer

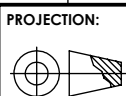
1173620

Pris uden moms

37,10 DKK stk.

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:
**Photomicrosensor
 EE-SX461-P11**

DWG NO.
0088

A4

SCALE:3:1

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

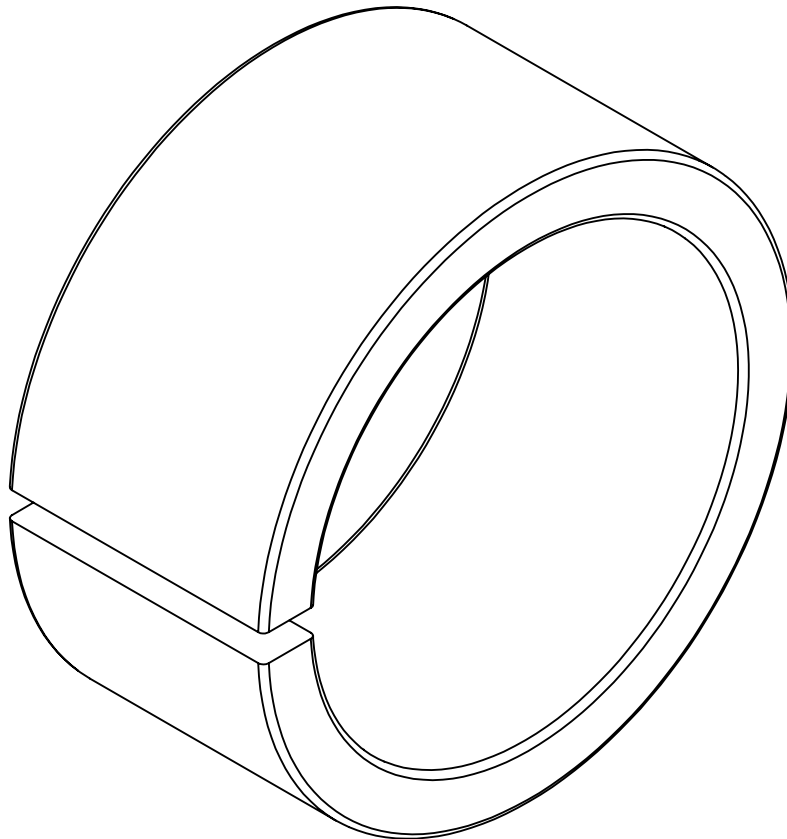
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Mseals

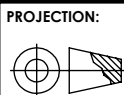
Vare nummer

I/DWR 16/2

Pris uden moms

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				2 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:
**Guidering I/DWR
16/2**

DWG NO.
0089

A4

SCALE:5:1

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

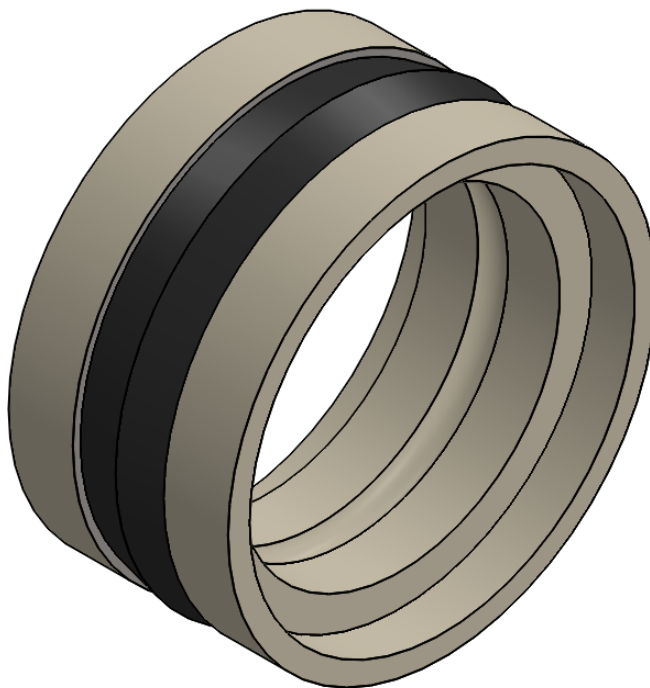
D

C

C

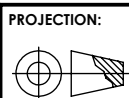
B

B



PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D					
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:
**Stempel tætning
 D1605**

DWG NO. **0091**

SCALE:2:1

SHEET 1 OF 1

A4

4

3

2

1

A

A

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

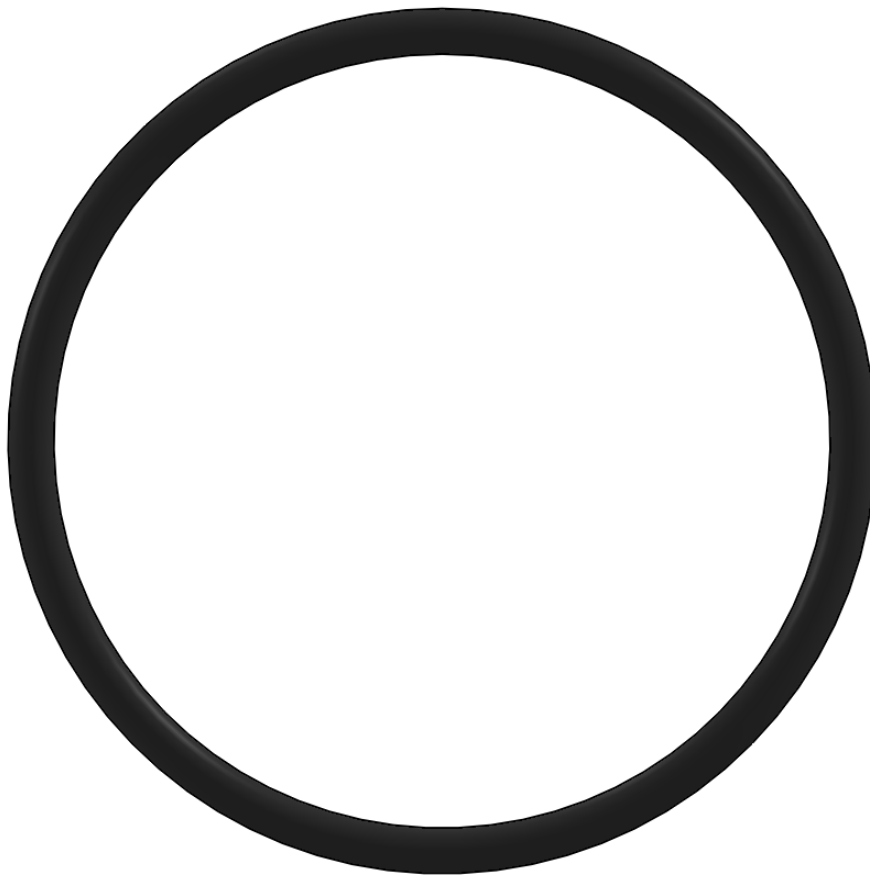
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Mseals

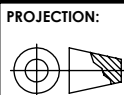
Vare nummer

OR34.20x3.00N70

Pris uden moms

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				2 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				DWG NO.	
				0092	
				SCALE:3:1	
				SHEET 1 OF 1	

O-ring 34.2x3		A4

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

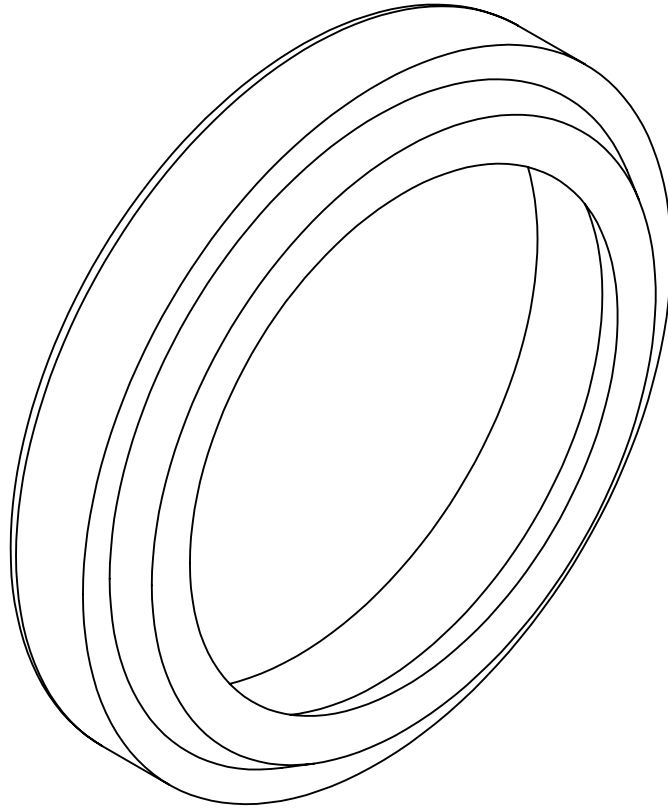
D

C

C

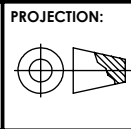
B

B



PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		09/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D					
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:
Wiper W300

DWG NO.
0093

SCALE:5:1

SHEET 1 OF 1

A4

4

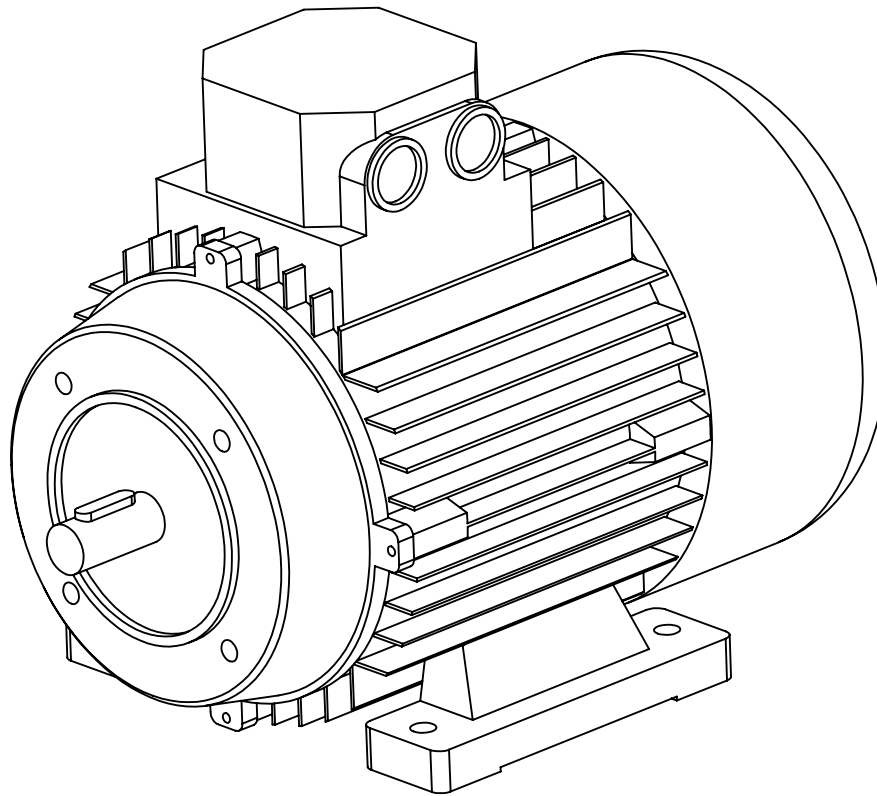
3

2

1

A

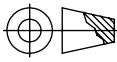
A

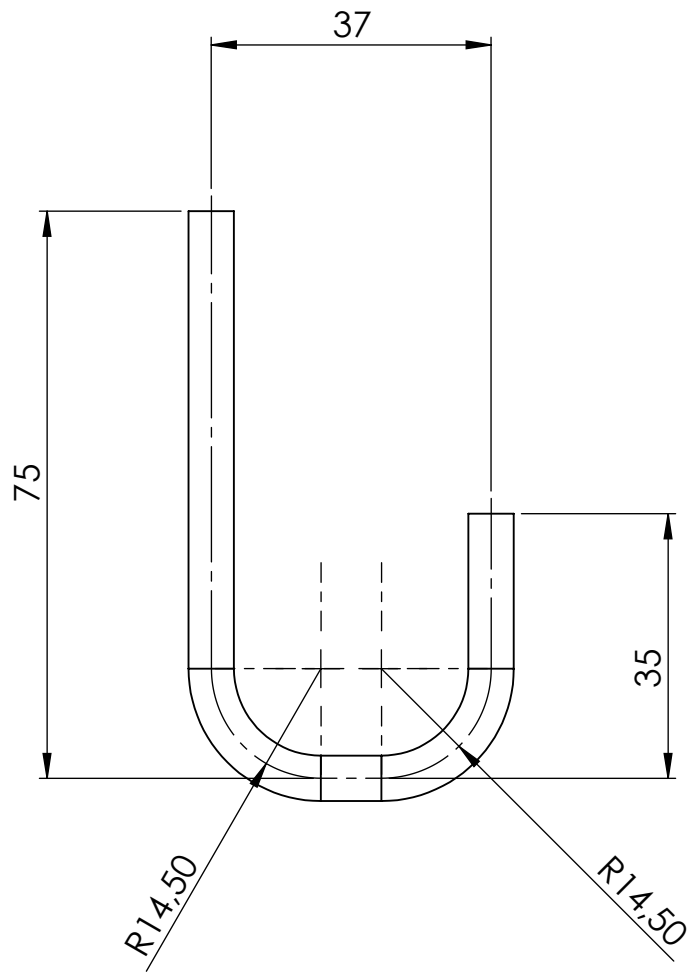


Leverandør: KLEE

**Beskrivelse: ICME asynkronmotor T71B2
0.55kW - 2820 o/min 3x230/400 V - B34**

Vare nummer: 25055216002

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 09/11-15		ICME assynkronmotor			
CHK'D									
APPV'D						DWG NO. 0094			
MFG									
Q.A						A4		SHEET 1 OF 1	
				WEIGHT:		SCALE:1:2			



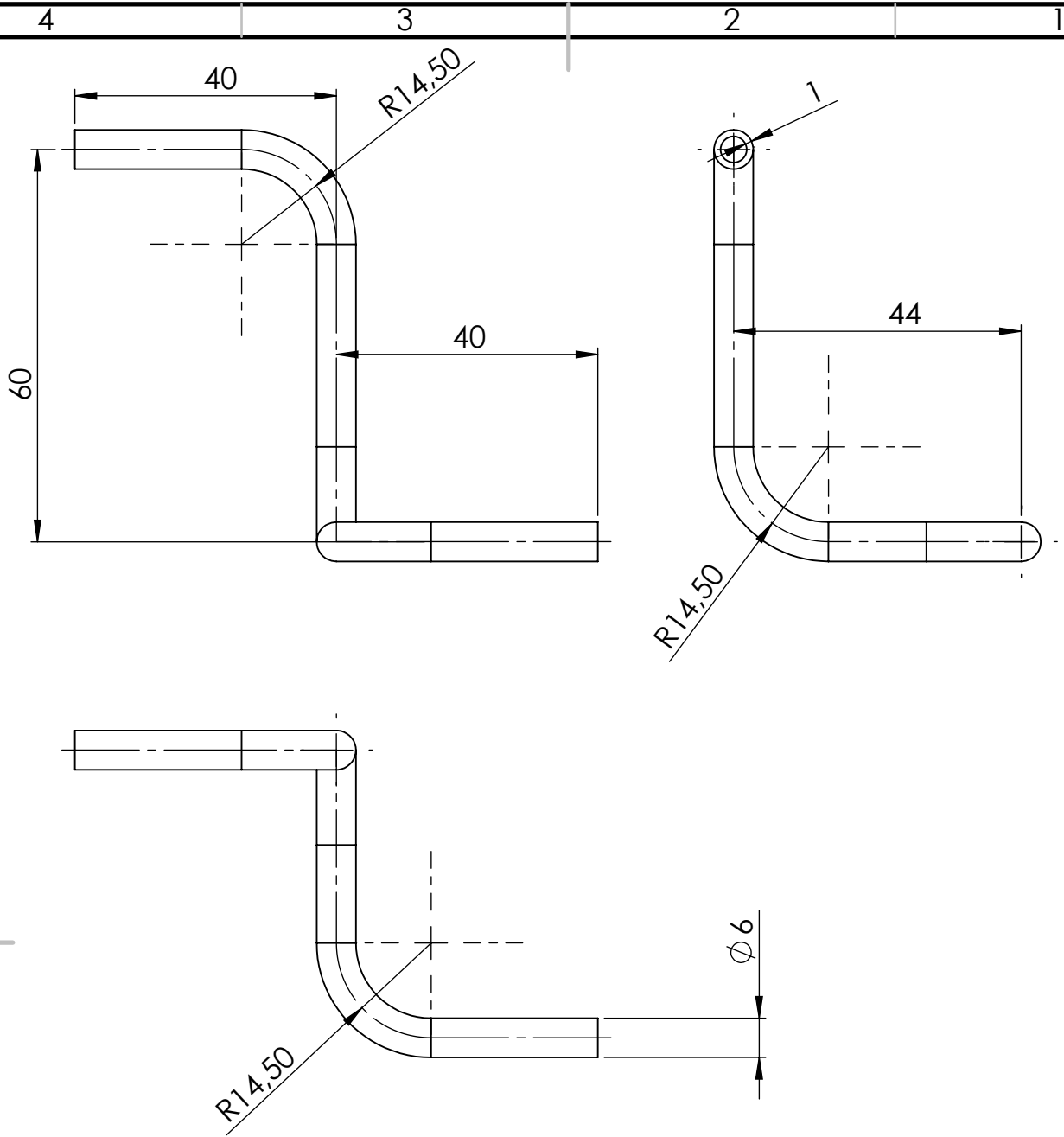
Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

Note:
 Målsætningerne er kun for
 montagevejledning, skal tilpasses
 efter behov

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 10/11-15		TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:		QUANTITY: Ca. 135,6mm		DWG NO.:	
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:		MATERIAL: AISI 316		0095	
MFG:		SIGNATURE:		DATE:		WEIGHT: 16.91 gr.		SCALE: 1:1	
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:		SHEET 1 OF 1		A4	



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

SS-T6M-S-1.0M-6ME

Pris uden moms

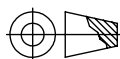
Note:

Målsætningerne er kun for montagevejledning, skal tilpasses efter behov

PROJECT:
Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN s111689		10/11-15
CHK'D		
APPV'D		
MFG		
Q.A		

TITLE:
**Seamless tubing AISI316
6mm OD x 1,0mm wall**

QUANTITY:
ca. 165,3mm

MATERIAL:
AISI 316

DWG NO.

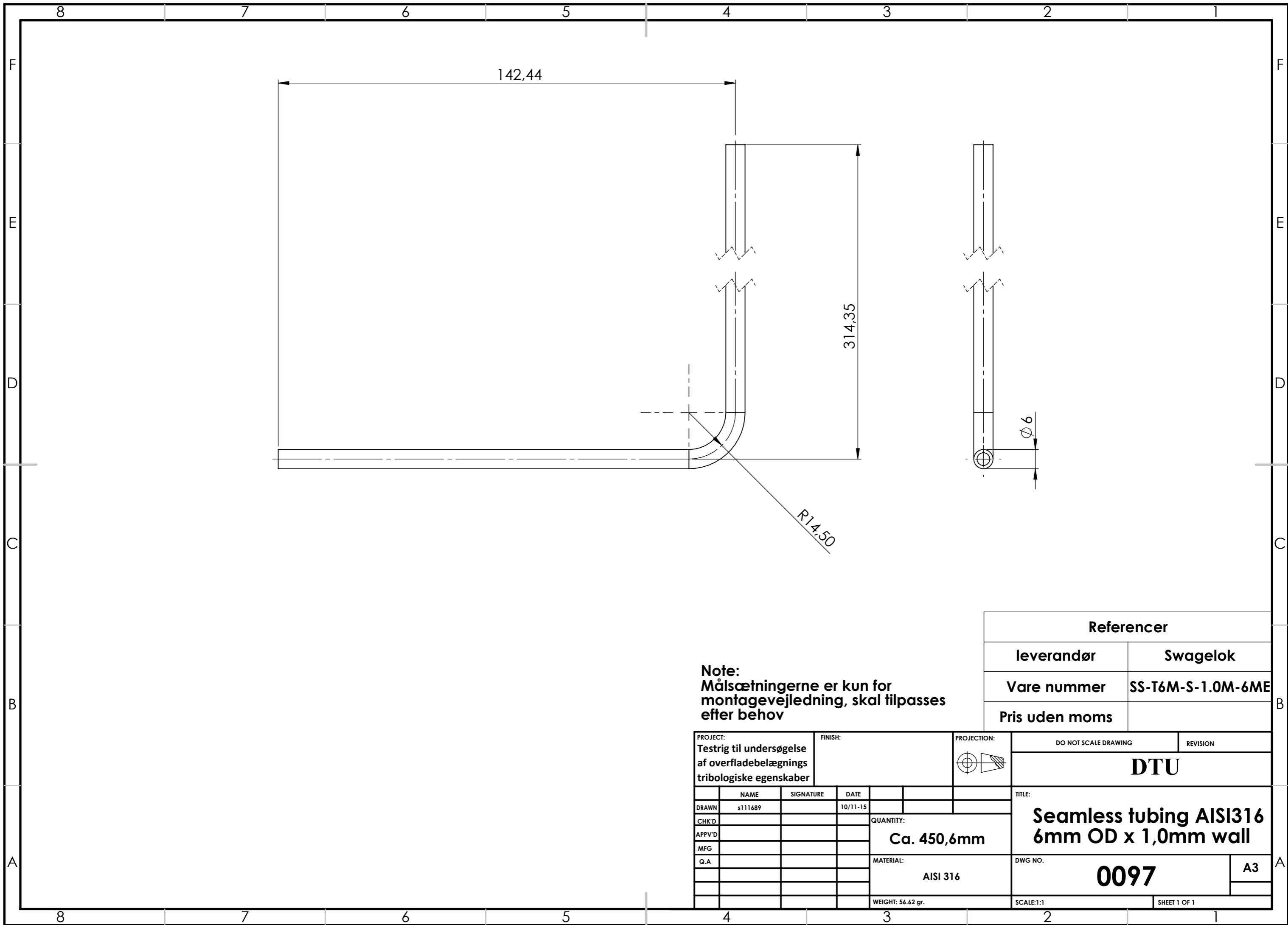
0096

A4

WEIGHT: 20.78 gr.

SCALE:1:1

SHEET 1 OF 1



Note:
 Målsætningerne er kun for
 montagevejledning, skal tilpasses
 efter behov

Referencer	
leverandør	Swagelok
Vare nummer	SS-T6M-S-1.0M-6ME
Pris uden moms	

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber			FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
							DTU				
							TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall				
DRAWN s111689			SIGNATURE		DATE 10/11-15		QUANTITY: Ca. 450,6mm		DWG NO. 0097		A3
CHK'D							MATERIAL: AISI 316		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1
APPV'D							WEIGHT: 56.62 gr.				
MFG											
Q.A											

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

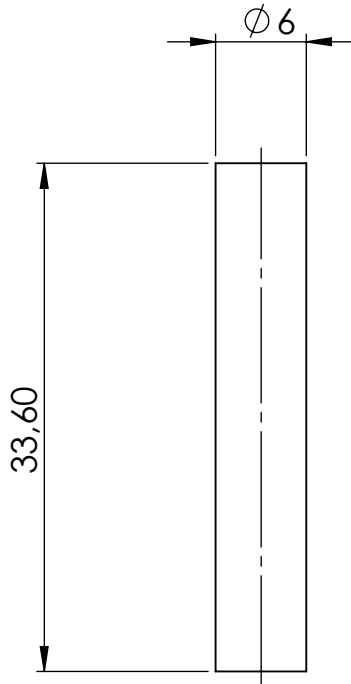
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

SS-T6M-S-1.0M-6ME

Pris uden moms

Note:

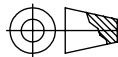
Målsætningerne er kun for montagevejledning, skal tilpasses efter behov

PROJECT:

Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				2 stk. 33,6 mm	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				AISI 316	
				WEIGHT: 4.22 gr.	

TITLE:

Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall

DWG NO.

0098

A4

SCALE:2:1

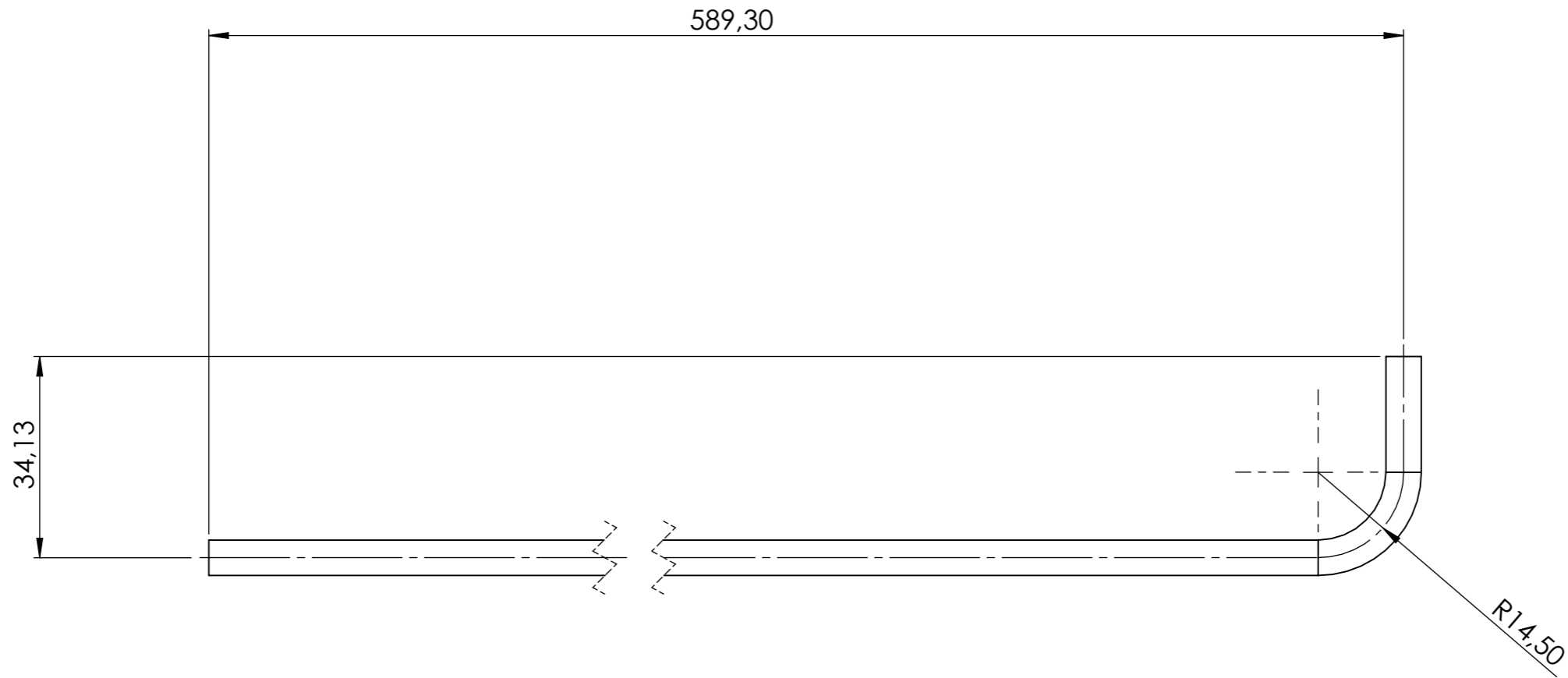
SHEET 1 OF 1

4

3

2

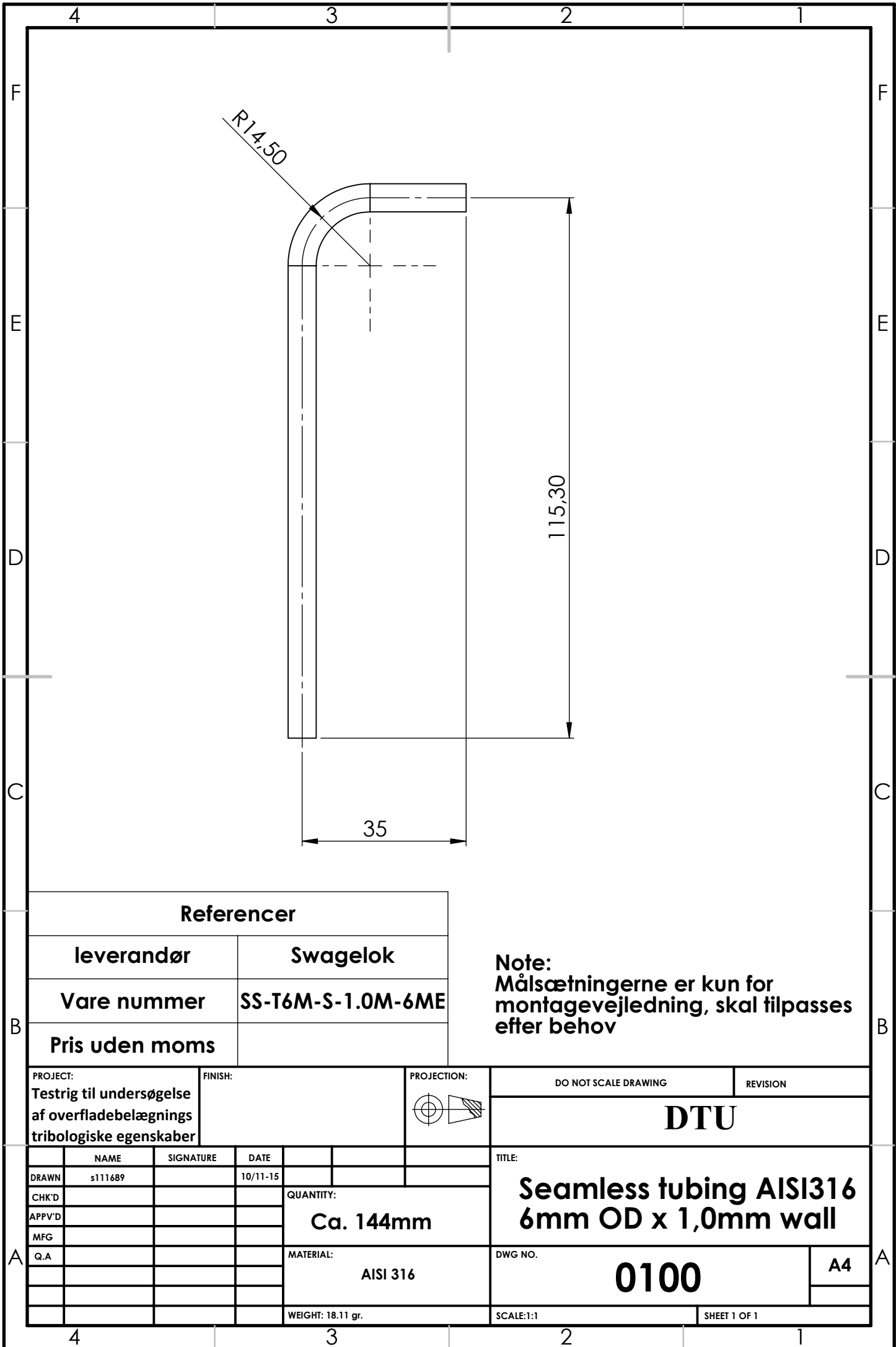
1



Note:
 Målsætningerne er kun for
 montagevejledning, skal tilpasses
 efter behov

Referencer	
leverandør	Swagelok
Vare nummer	SS-T6M-S-1.0M-6ME
Pris uden moms	

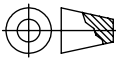
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber				FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
								DTU			
DRAWN				NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE:	
s111689								10/11-15		Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	
CHK'D								QUANTITY:			
APPV'D								Ca. 617,2mm			
MFG								MATERIAL:			
Q.A								AISI 316			
								WEIGHT: 77.56 gr.		DWG NO. 0099	
								SCALE:1:1		SHEET 1 OF 1	
										A3	

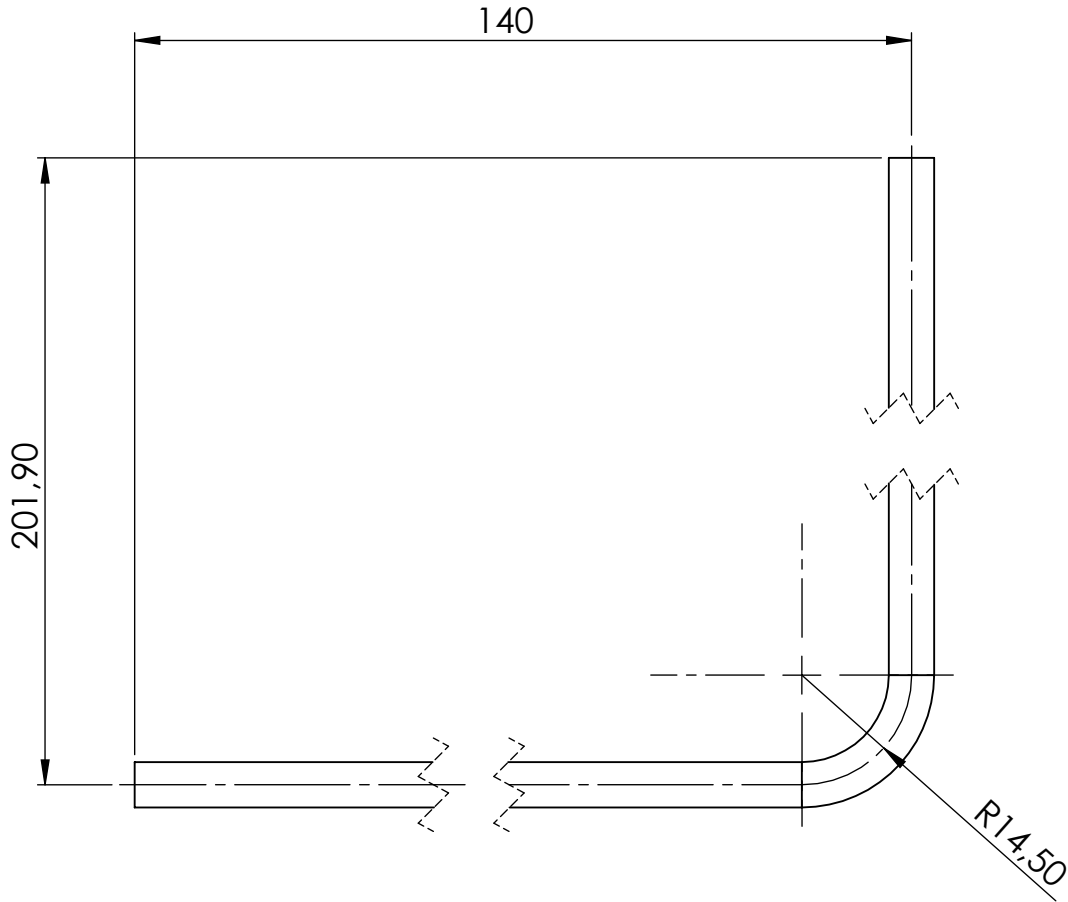


Referencer

leverandør	Swagelok
Vare nummer	SS-T6M-S-1.0M-6ME
Pris uden moms	

Note:
 Målsætningerne er kun for
 montagevejledning, skal tilpasses
 efter behov

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 10/11-15		TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall			
CHK'D				QUANTITY: Ca. 144mm		MATERIAL: AISI 316		DWG NO. 0100	
APPV'D								A4	
MFG									
Q.A									
						WEIGHT: 18.11 gr.		SCALE:1:1	
								SHEET 1 OF 1	



Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

SS-T6M-S-1.0M-6ME

Pris uden moms

Note:
Målsætningerne er kun for
montagevejledning, skal tilpasses
efter behov

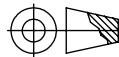
PROJECT:
Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:

DO NOT SCALE DRAWING

REVISION



DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				Ca. 335,7mm	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				AISI 316	
				WEIGHT: 42.18 gr.	

TITLE:	DWG NO.	
Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	0101	A4
SCALE:1:1	SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

C

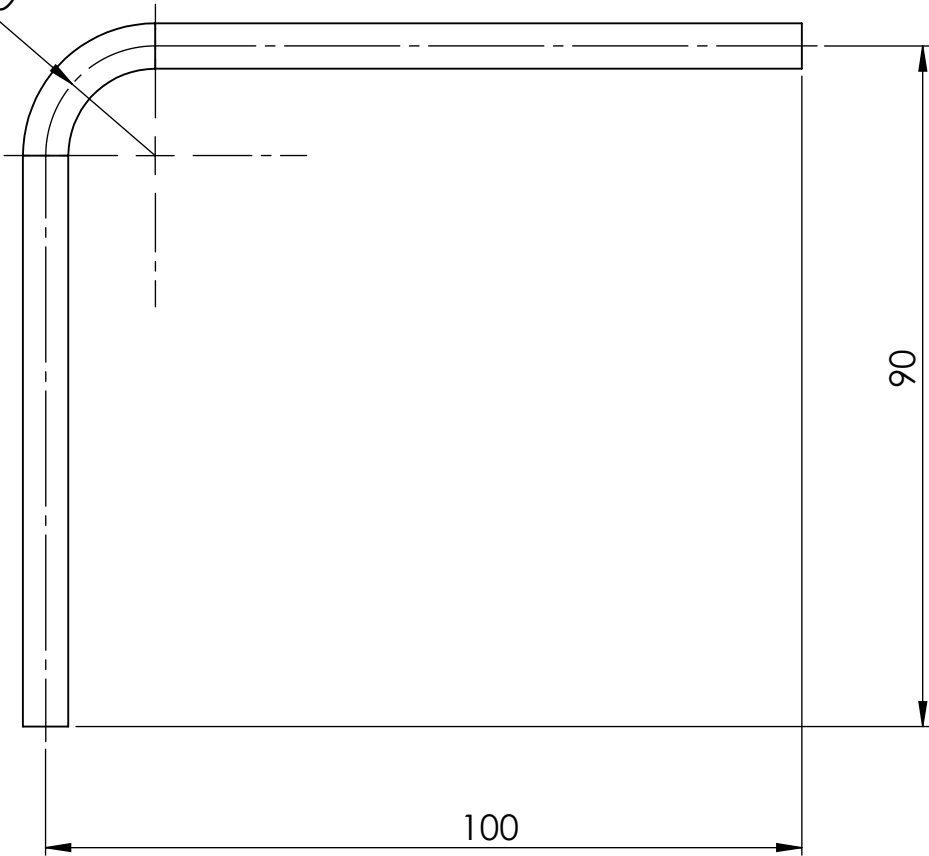
B

B

A

A

R14,50



Referencer

leverandør	Swagelok
Vare nummer	SS-T6M-S-1.0M-6ME
Pris uden moms	

Note:
 Målsætningerne er kun for
 montagevejledning, skal tilpasses
 efter behov

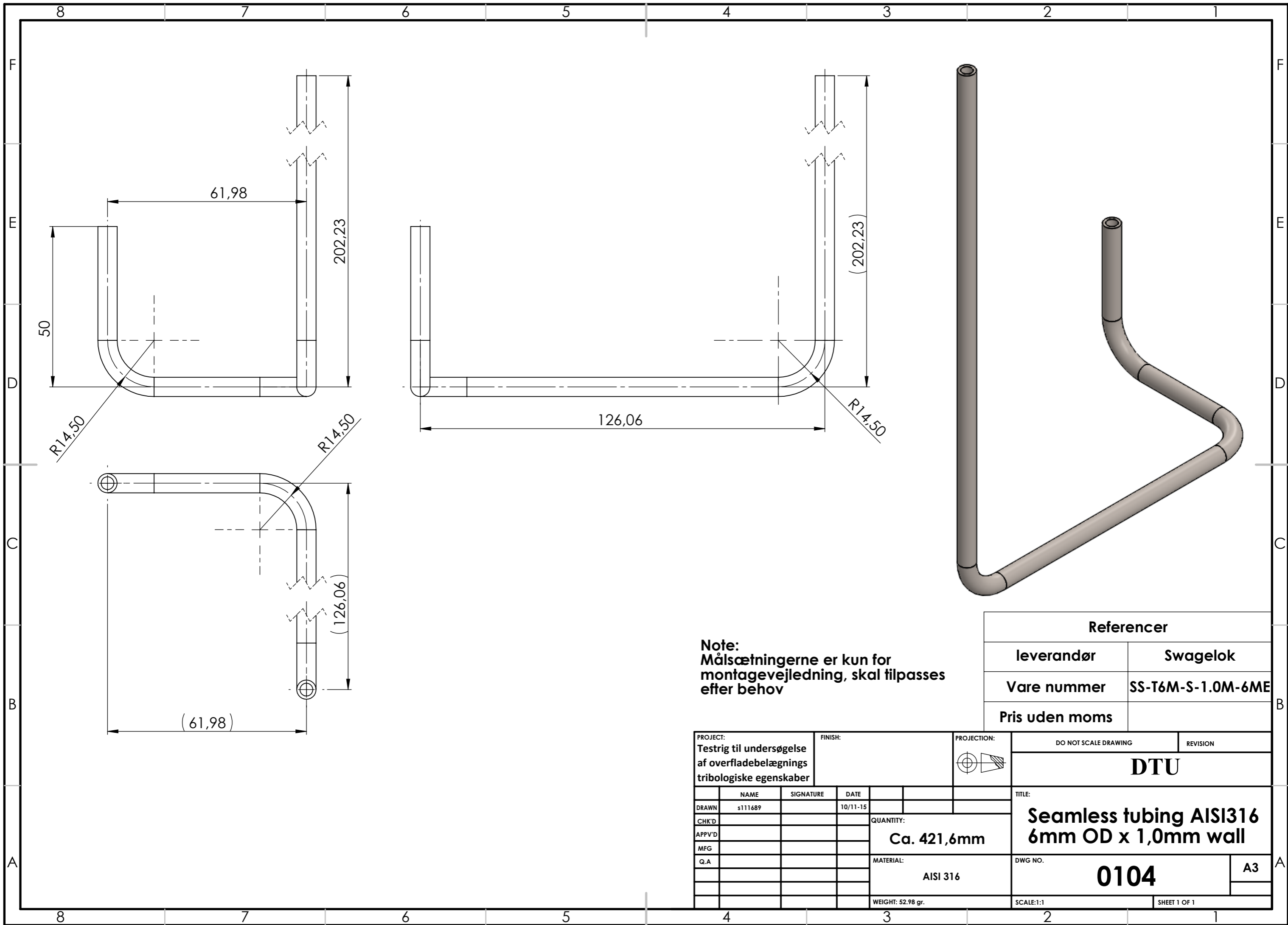
PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 10/11-15		TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall			
CHK'D				QUANTITY: Ca. 183,8mm		DWG NO. 0103			
APPV'D				MATERIAL: AISI 316					
MFG				WEIGHT: 23.09 gr.		SCALE:1:1		SHEET 1 OF 1	
Q.A								A4	

4

3

2

1



Note:
Målsætningerne er kun for
montagevejledning, skal tilpasses
efter behov

Referencer	
leverandør	Swagelok
Vare nummer	SS-T6M-S-1.0M-6ME
Pris uden moms	

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689		SIGNATURE:	DATE: 10/11-15	DTU	
CHK'D:					
APPV'D:				TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	
MFG:				DWG NO. 0104	
Q.A:				A3	
WEIGHT: 52.98 gr.			SCALE: 1:1	SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

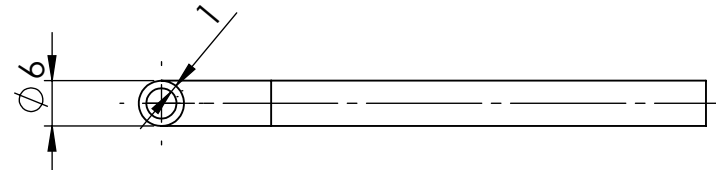
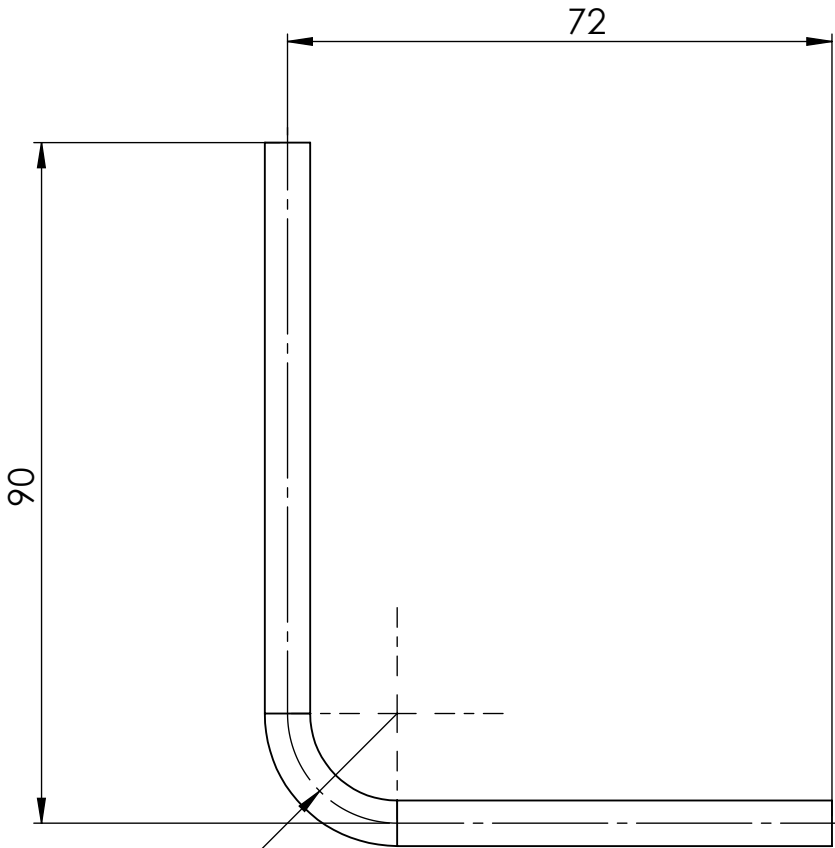
C

B

B

A

A



Note:
 Målsætningerne er kun for
 montagevejledning, skal tilpasses
 efter behov

Referencer

leverandør	Swagelok
Vare nummer	SS-T6M-S-1.0M-6ME
Pris uden moms	

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DTU				

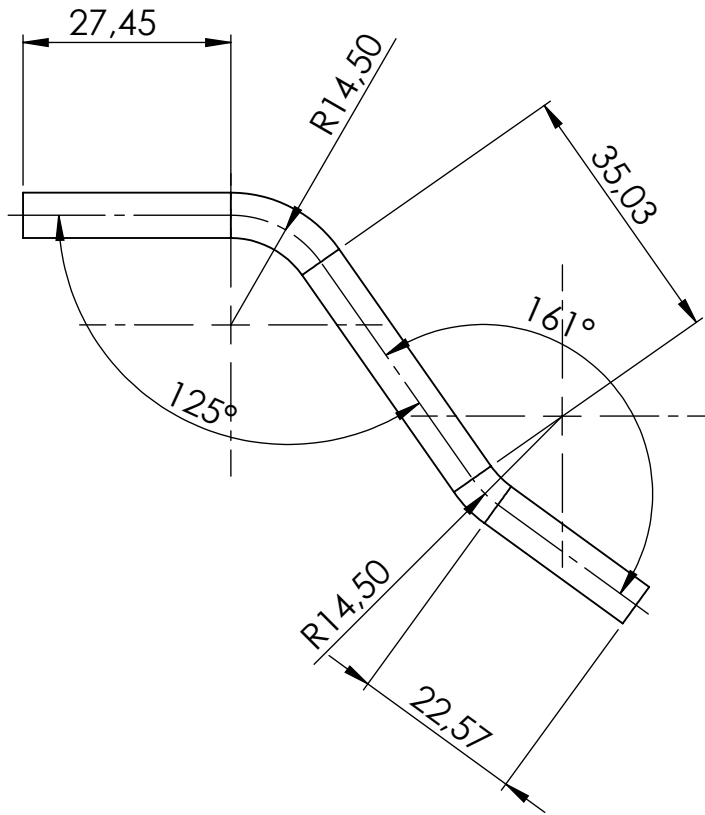
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	10/11-15	TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall
CHK'D					
APPV'D					
MFG					
Q.A					
QUANTITY: ca. 155,78 mm					DWG NO. 0105
MATERIAL: AISI 316					
WEIGHT: 19.58 gr.					A4
SCALE: 1:1					SHEET 1 OF 1

4

3

2

1



Note:
Målsætningerne er kun for
montagevejledning, skal tilpasses
efter behov

Referencer

leverandør

Swagelok

Vare nummer

SS-T6M-S-1.0M-6ME

Pris uden moms

PROJECT:
Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

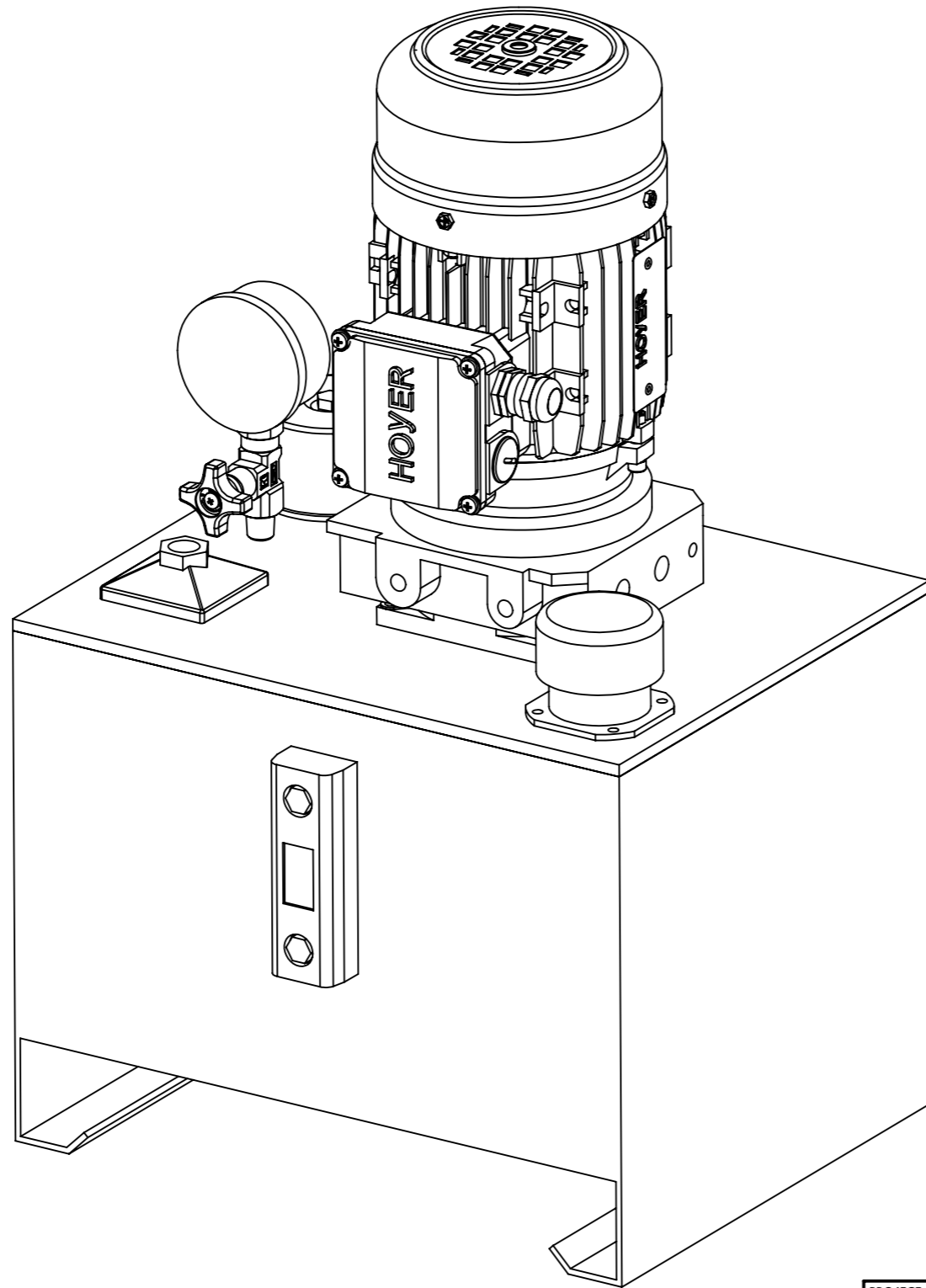
REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE
DRAWN	s111689		10/11-15
CHK'D			
APPV'D			
MFG			
Q.A			

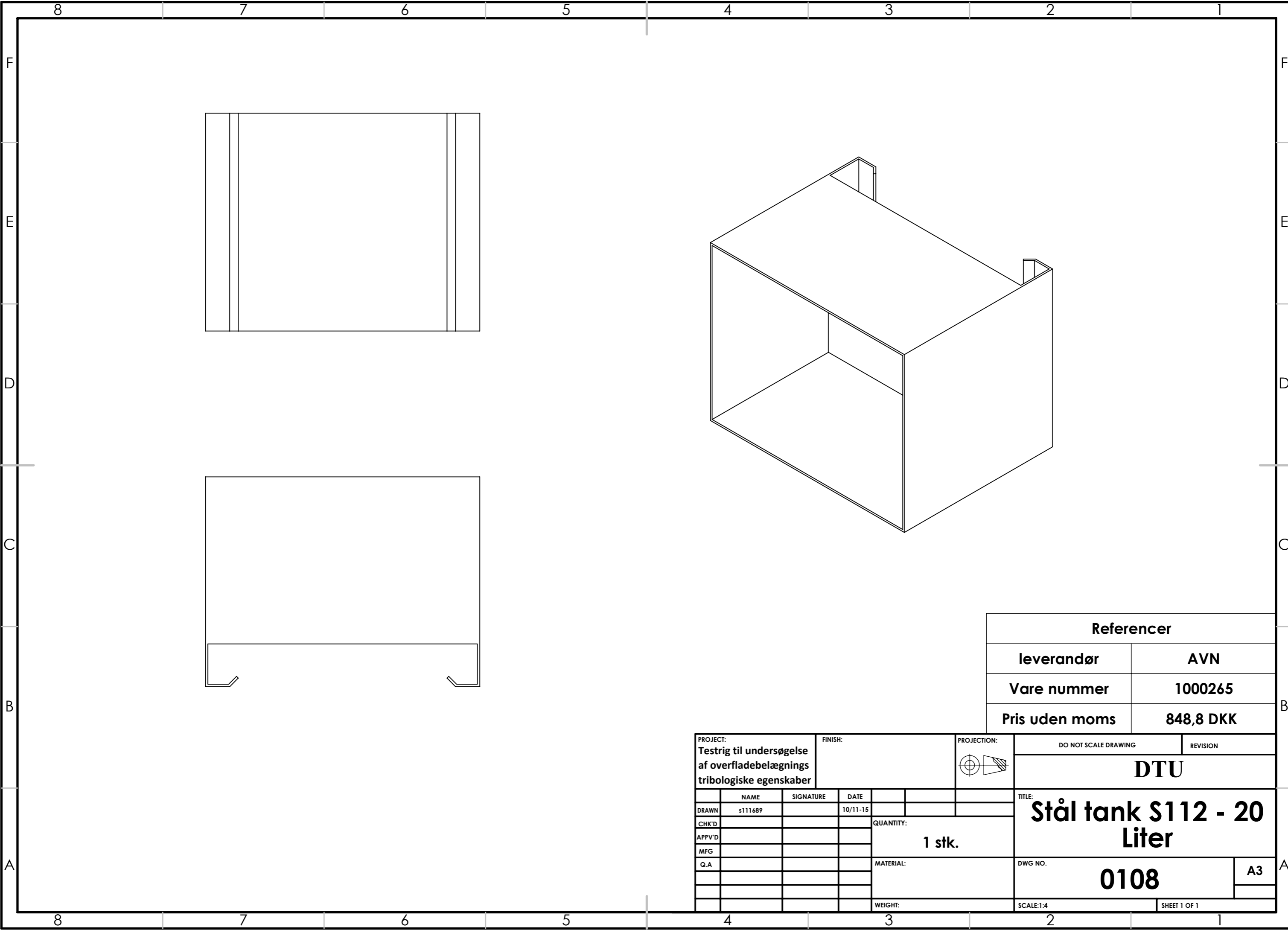
TITLE: Seamless tubing AISI316 6mm OD x 1,0mm wall	
MATERIAL: AISI 316	DWG NO. 0106
WEIGHT: 13.04 gr.	SCALE:1:1
	SHEET 1 OF 1

A4



Referencer	
leverandør	AVN
Vare nummer	
Pris uden moms	ca. 7199 DKK + fiting og tubing

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber			FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION		
							DTU				
							Pumpestation				
							TITLE:				
							DWG NO.		0107		
							SCALE:1:3		SHEET 1 OF 1		
DRAWN		NAME		SIGNATURE		DATE		QUANTITY:		A3	
		s111689				10/11-15					
CHK'D											
APPV'D											
MFG											
Q.A								MATERIAL:			
								WEIGHT:			



Referencer	
leverandør	AVN
Vare nummer	1000265
Pris uden moms	848,8 DKK

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN		SIGNATURE		DATE		TITLE:		DTU	
s111689				10/11-15		1 stk.		Stål tank S112 - 20 Liter	
CHK'D						DWG NO.		A3	
APPV'D						0108			
MFG						SCALE:1:4		SHEET 1 OF 1	
Q.A						WEIGHT:			

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

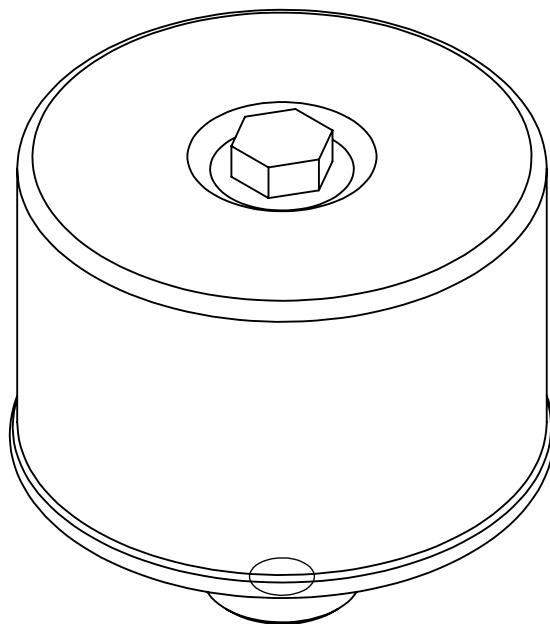
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør	AVN
Vare nummer	137655
Pris uden moms	80 DKK

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DTU				

DRAWN s111689	SIGNATURE	DATE 10/11-15	QUANTITY: 1 stk.	TITLE: Tank breather - P761051 FS7/1 10mic	
CHK'D			MATERIAL: 6061 Alloy	DWG NO. 0111	A4
APPV'D				SCALE:1:1	SHEET 1 OF 1
MFG			WEIGHT: 527.53		
Q.A					

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

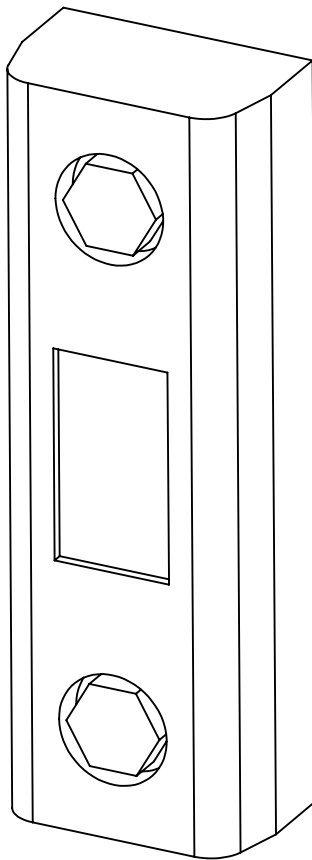
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

AVN

Vare nummer

241608

Pris uden moms

136 DKK

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				DWG NO.	
				0112	
				SCALE:1:1	
				SHEET 1 OF 1	

TITLE:
Niveauglas 76/10

0112

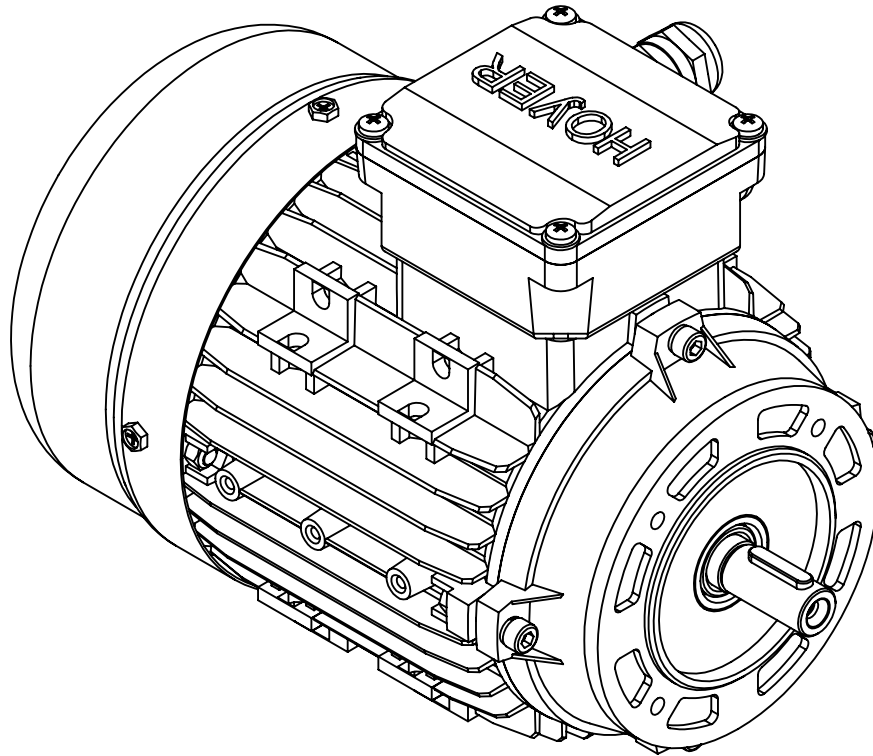
A4

4

3

2

1



Referencer

leverandør

AVN

Vare nummer

107105

Pris uden moms

692,80 DKK

PROJECT:
Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber

FINISH:

PROJECTION:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE:

**Elmotor, 3 fase,
230-400V**

DWG NO.

0113

A4

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

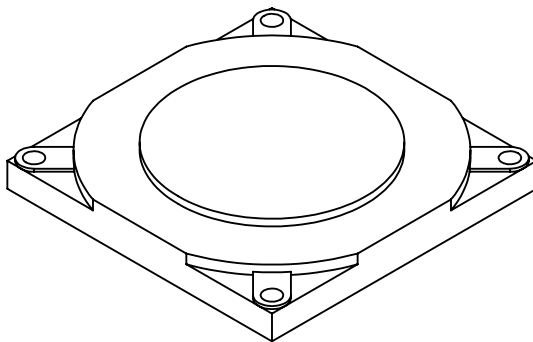
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

AVN

Vare nummer

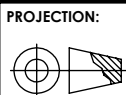
241010

Pris uden moms

236 DKK

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				DWG NO.	
				0114	
				WEIGHT:	
				SCALE:1:2	
				SHEET 1 OF 1	

TITLE:
**Flange & coupling
 AC motor**

A4

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

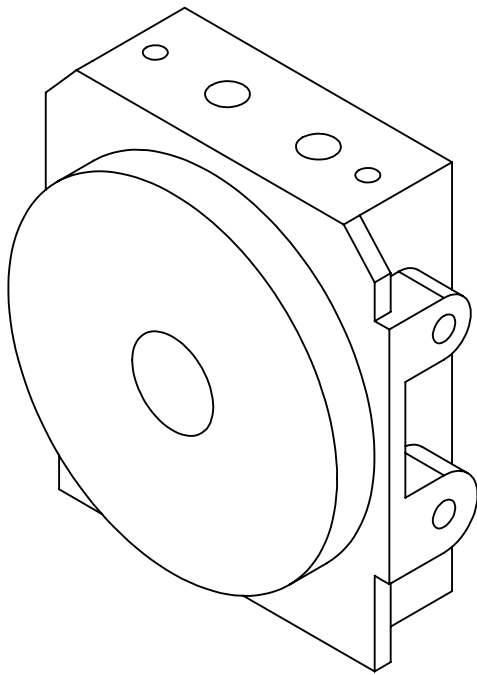
C

B

B

A

A

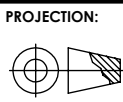


Referencer

leverandør	AVN
Vare nummer	241034
Pris uden moms	654,4 DKK

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D					
APPV'D					
MFG					
Q.A					

TITLE:
**Manifold A1W 10-
 70 BAR K**

QUANTITY:
1 stk.

DWG NO.
0115

A4

WEIGHT:

SCALE:1:2

SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

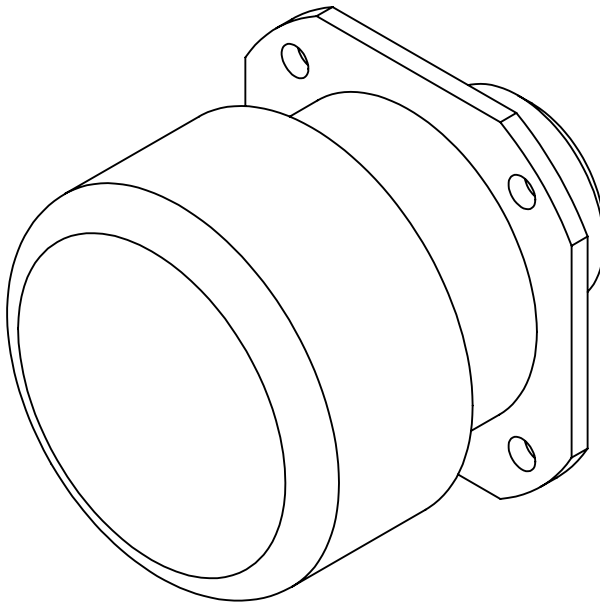
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

AVN

Vare nummer

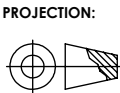
185600

Pris uden moms

979,2

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:

**Niveaувagt
topdel HMFB**

DWG NO.

0120

A4

SCALE:1:1

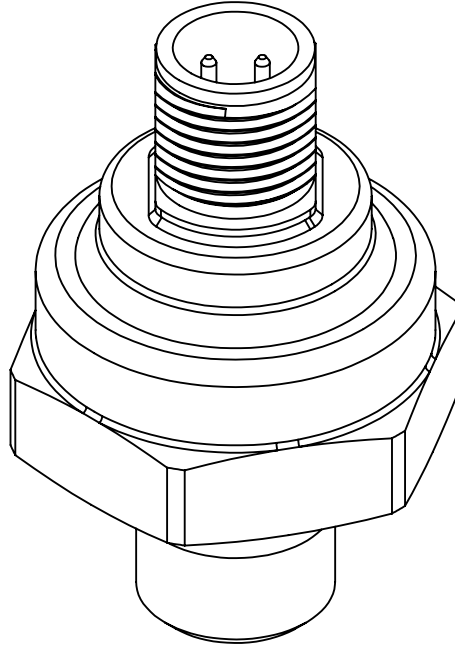
SHEET 1 OF 1

4

3

2

1



Referencer

leverandør

AVN

Vare nummer

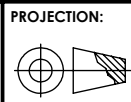
1005484

Pris uden moms

604 DKK

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG					
Q.A				MATERIAL:	
				WEIGHT:	

TITLE: Tryktransmitter 0- 40 BAR	
DWG NO. 0121	A4
SCALE:2:1	SHEET 1 OF 1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

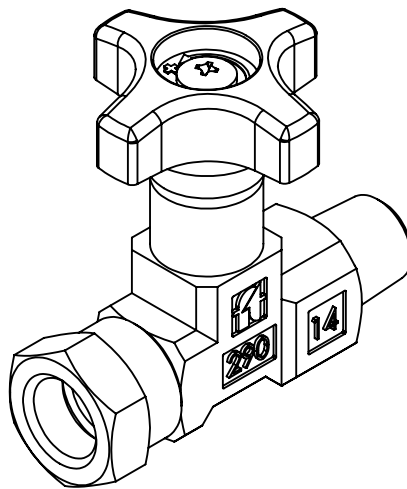
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

AVN

Vare nummer

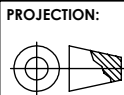
211400

Pris uden moms

96,8 DKK

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:		Manometerhane FT290-14	
DWG NO.		0122	
SCALE:1:1		SHEET 1 OF 1	

A4

4

3

2

1

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

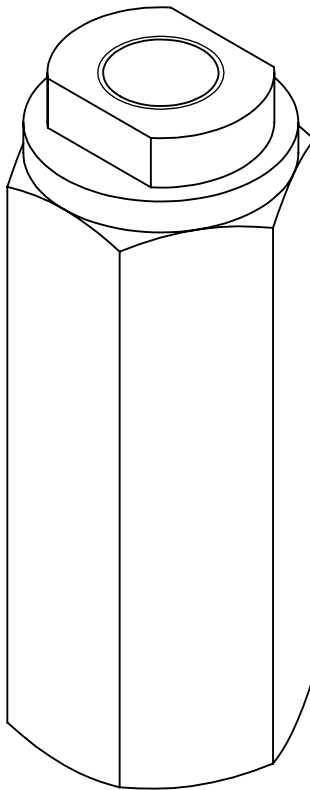
C

B

B

A

A

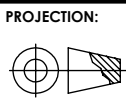


Referencer

leverandør	AVN
Vare nummer	138005
Pris uden moms	587 DKK

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				WEIGHT:	

TITLE:		Trykfilter, high, rørmonteret
DWG NO.		
0124		A4
SCALE:1:1		SHEET 1 OF 1

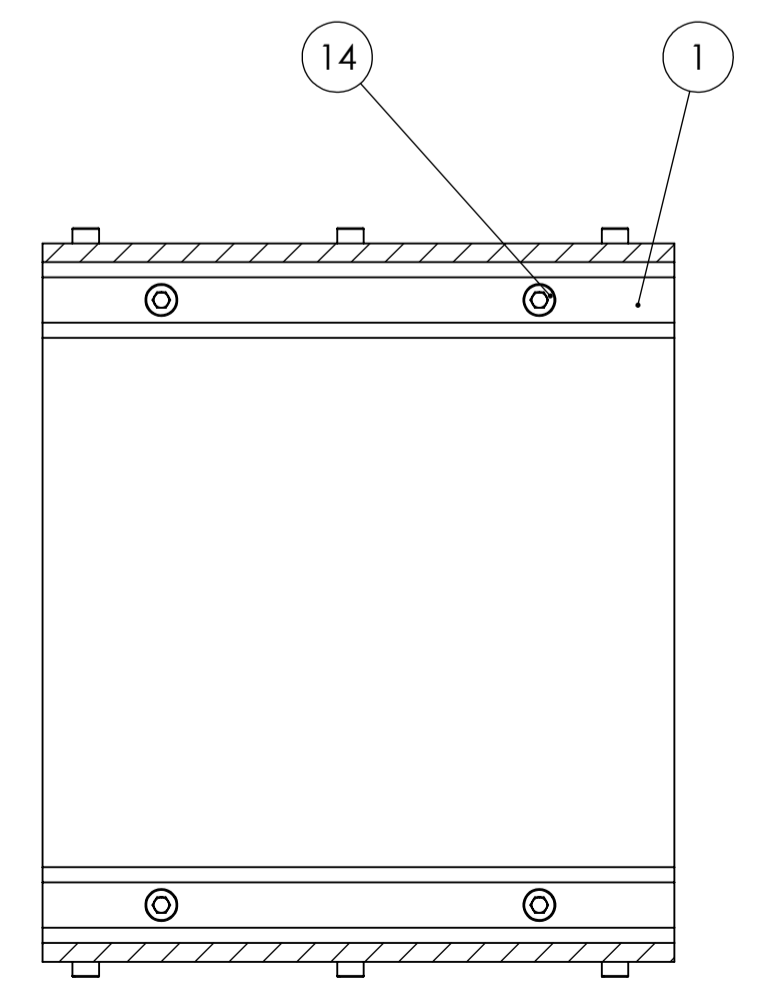
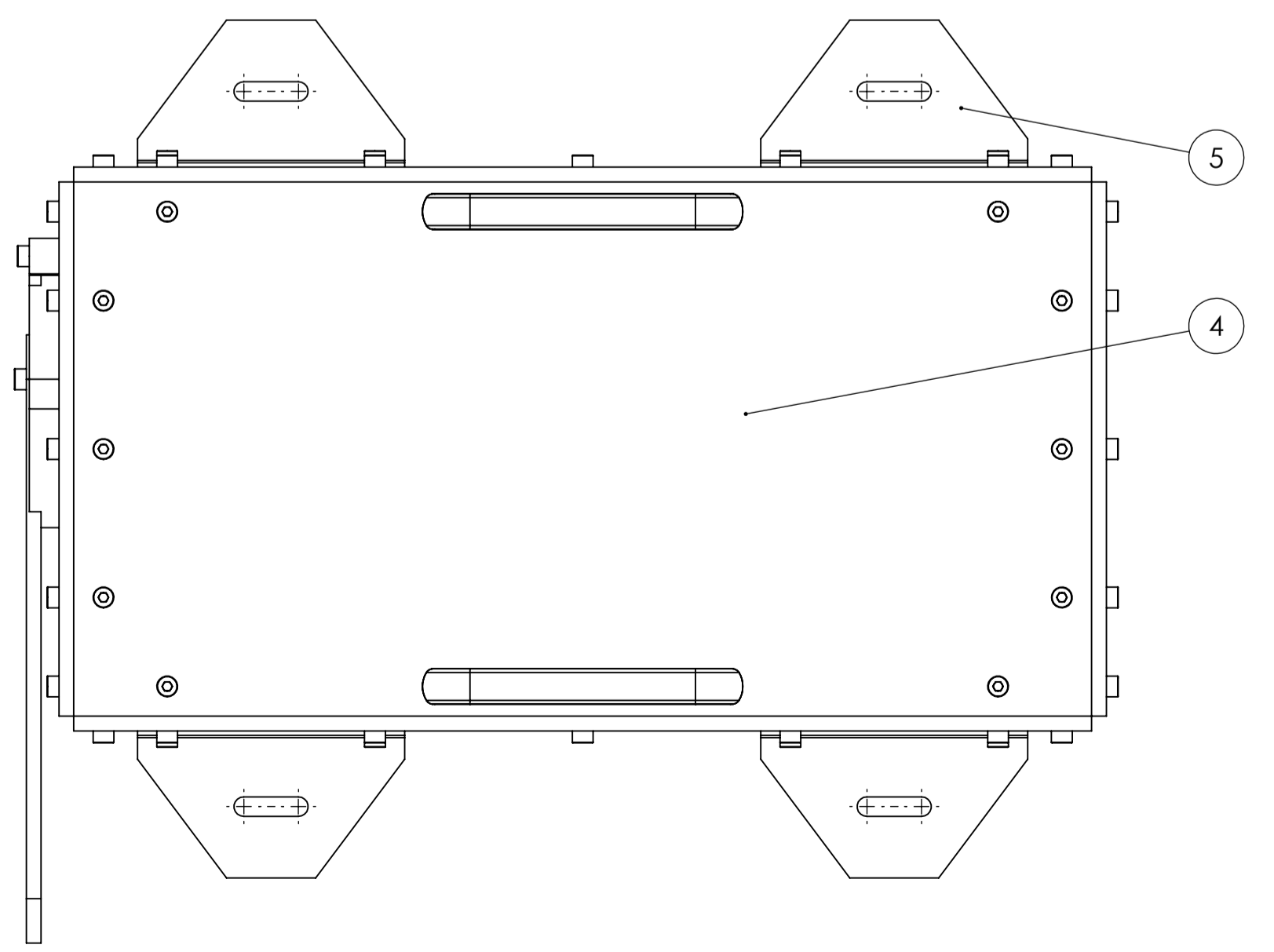
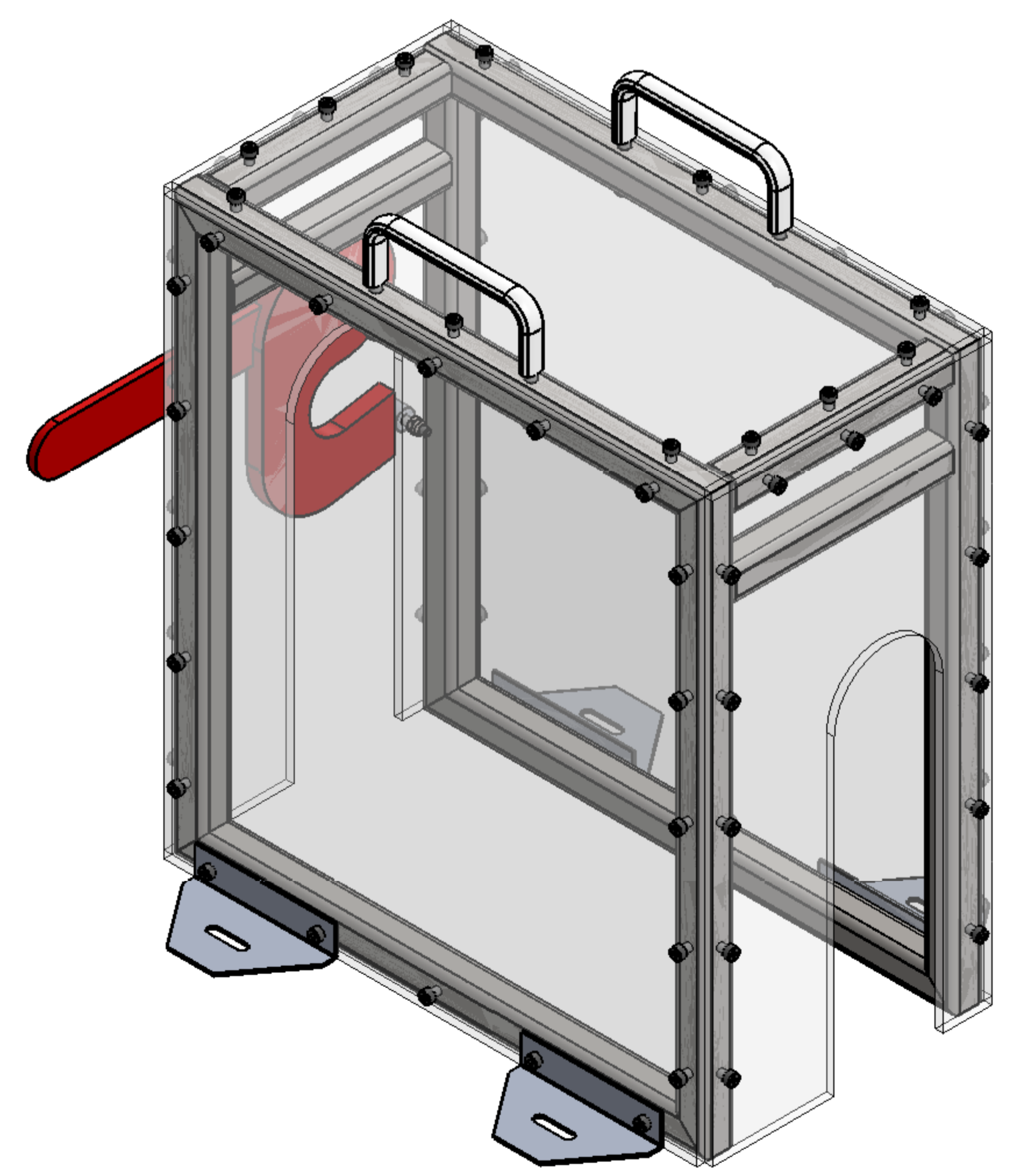
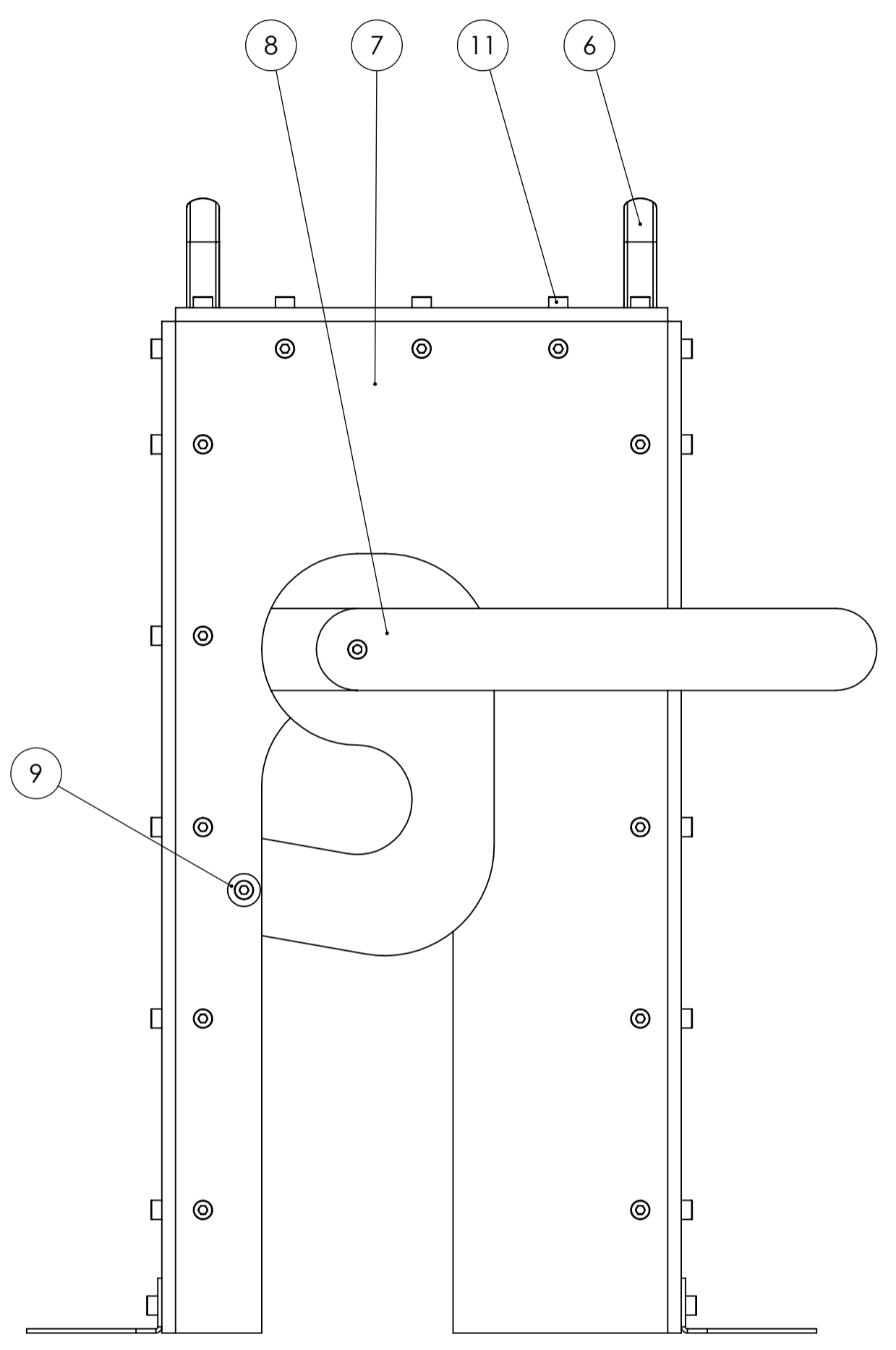
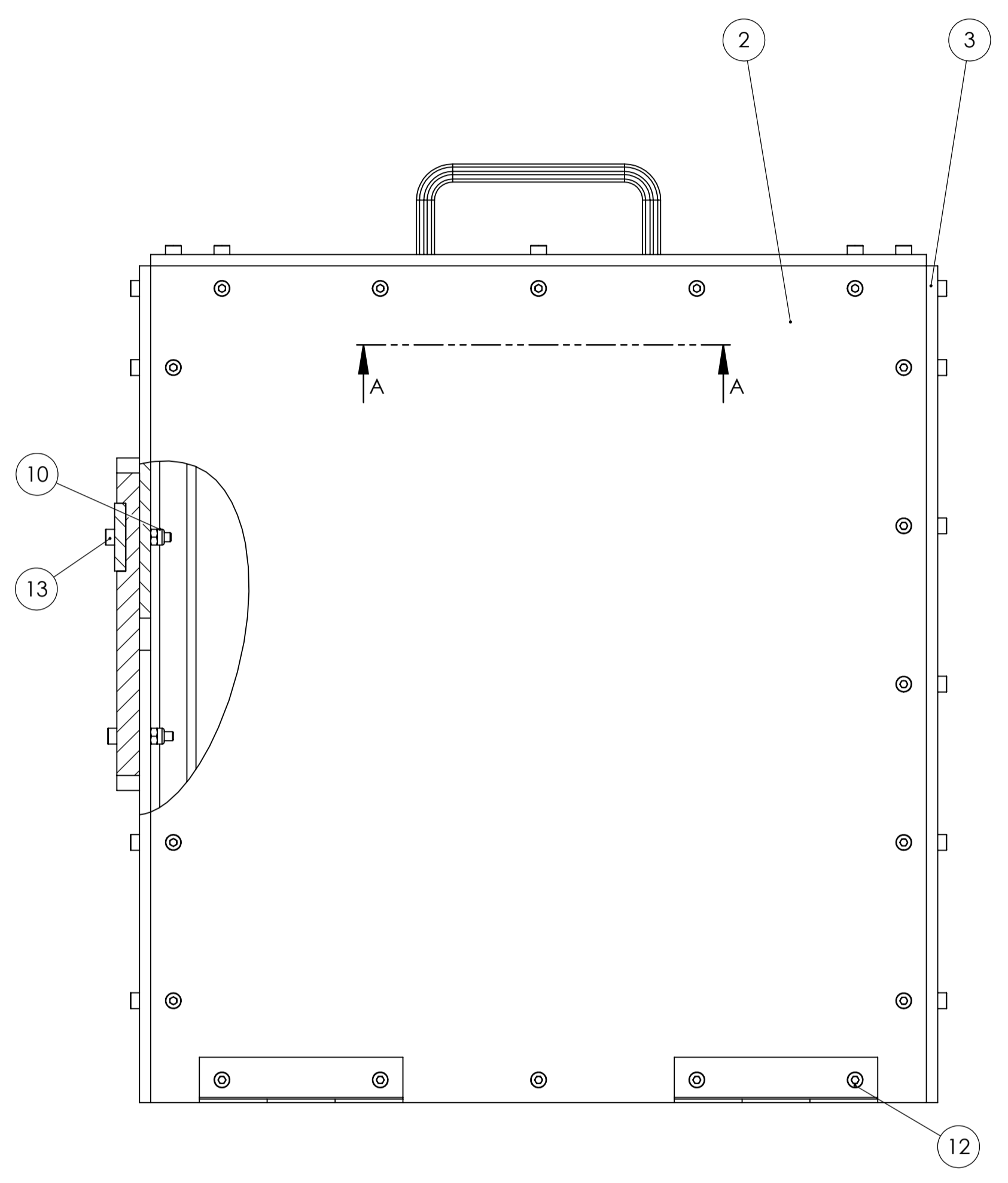
4

3

2

1

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0126	Sikkerhedsskærm svejsestativ SMK	1
2	0127	Sidepanel 1 SMK	2
3	0128	Sidepanel 2 SMK	1
4	0129	Toppanel SMK	1
5	0130	Bundbeslag SMK	4
6	0131	E+G Bøjlegreb GN 427-12-100-SW	2
7	0134	Sidepanel 3 SMK	1
8	0137	Membrankobling understøtte samling SMK	1
9	0138	Afstandbøsning SMK	1
10	0283	Sikringmøtrik ISO 7040-M4-N	2
11	0308	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 10 --- 10N	70
12	0310	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 16 --- 16N	8
13	0312	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M4 x 25 --- 25N	2
14	0319	Cylinderhoved skrue ISO 4762 M5 x 35 --- 22N	4



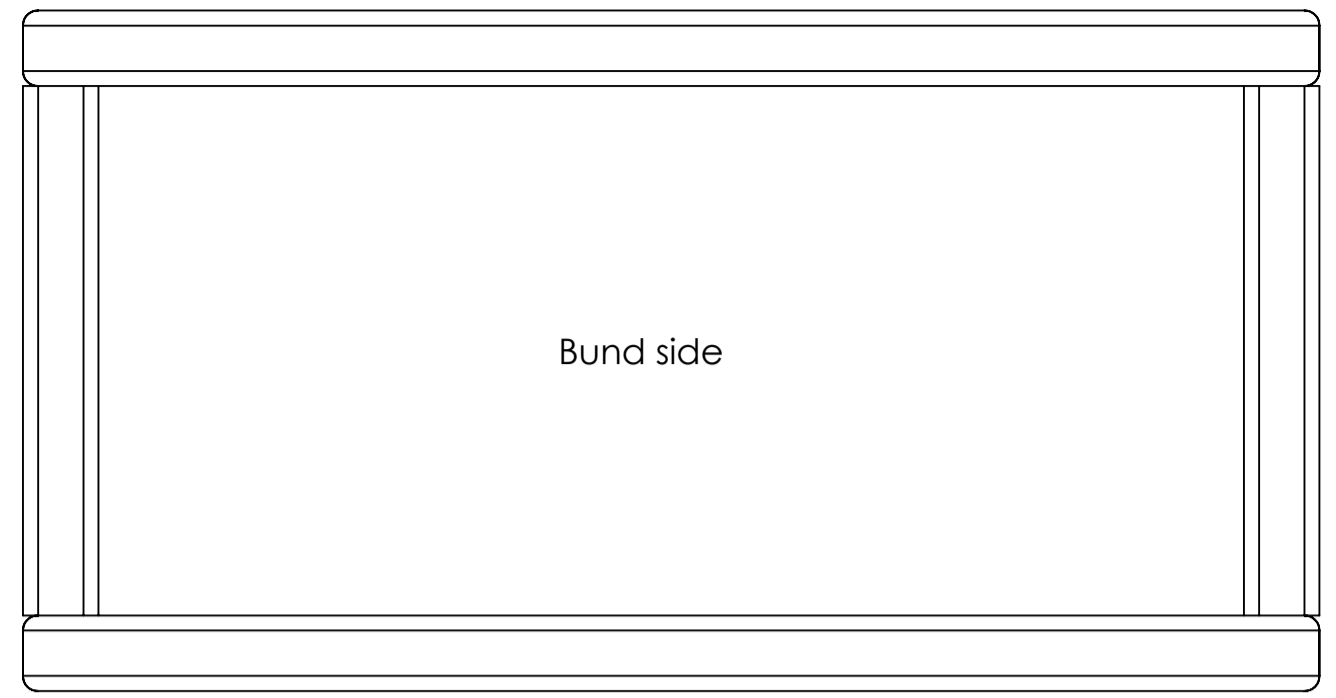
SECTION A-A

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689			DATE: 09/11-15	DTU	
CHECKED:			QUANTITY:	Sikkerhedsskærm SMK	
APPROVED:			1 stk.	0125	
MFG:			MATERIAL:	DWG NO.	A1
Q.A.			WEIGHT: ca. 6240,09 gr.	SCALE: 1:2	SHEET 1 OF 1

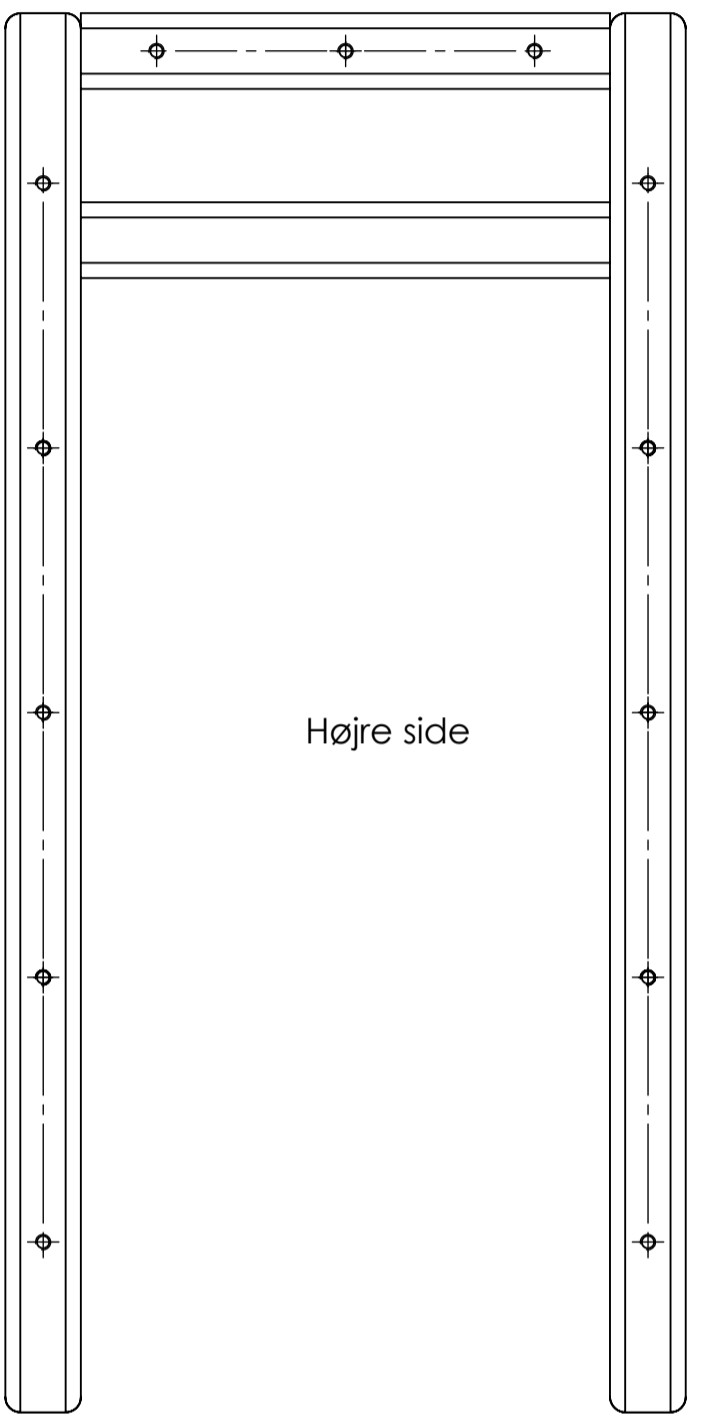
M
L
K
J
H
G
F
E
D
C
B
A

16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

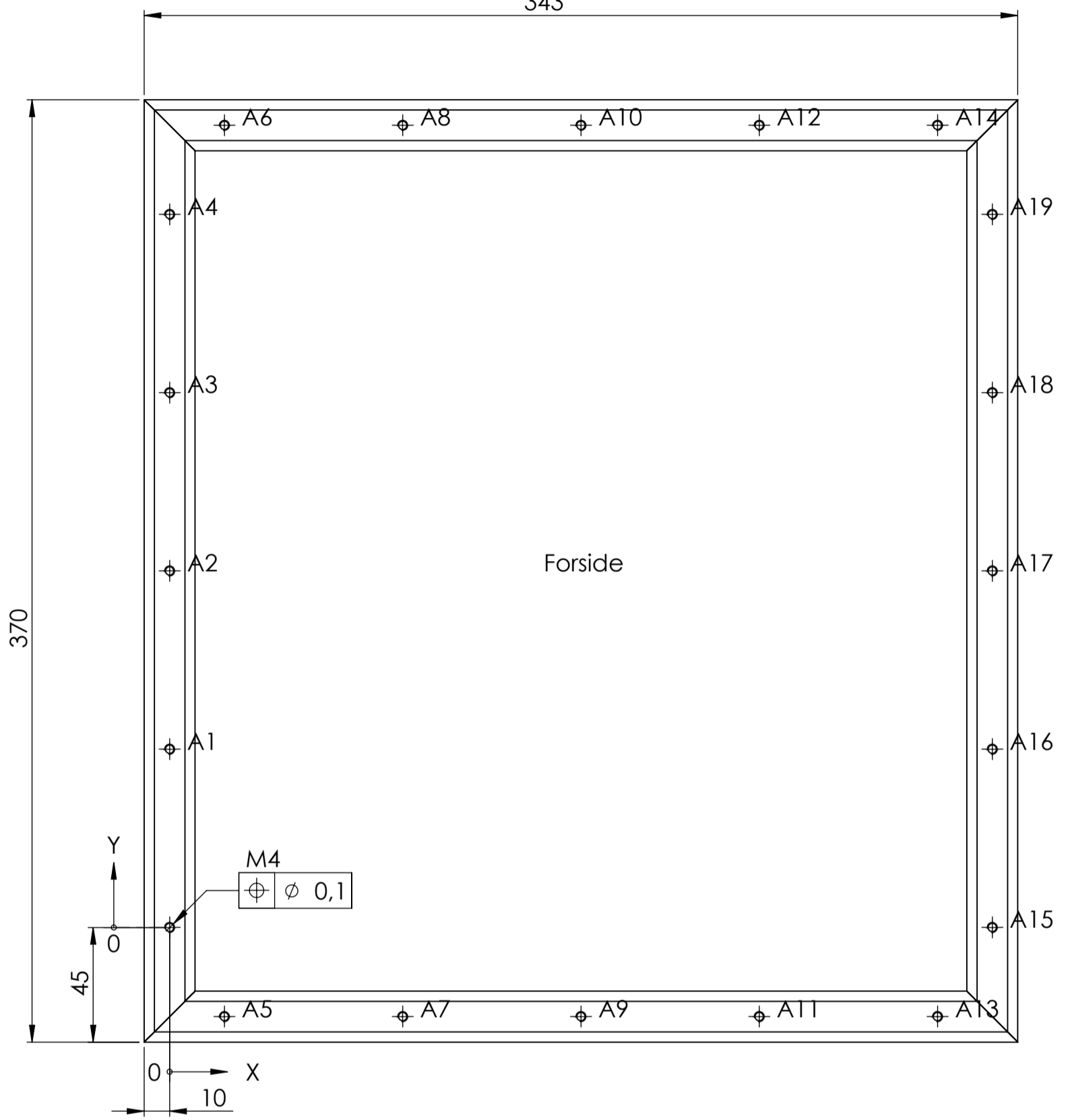


Bund side

343

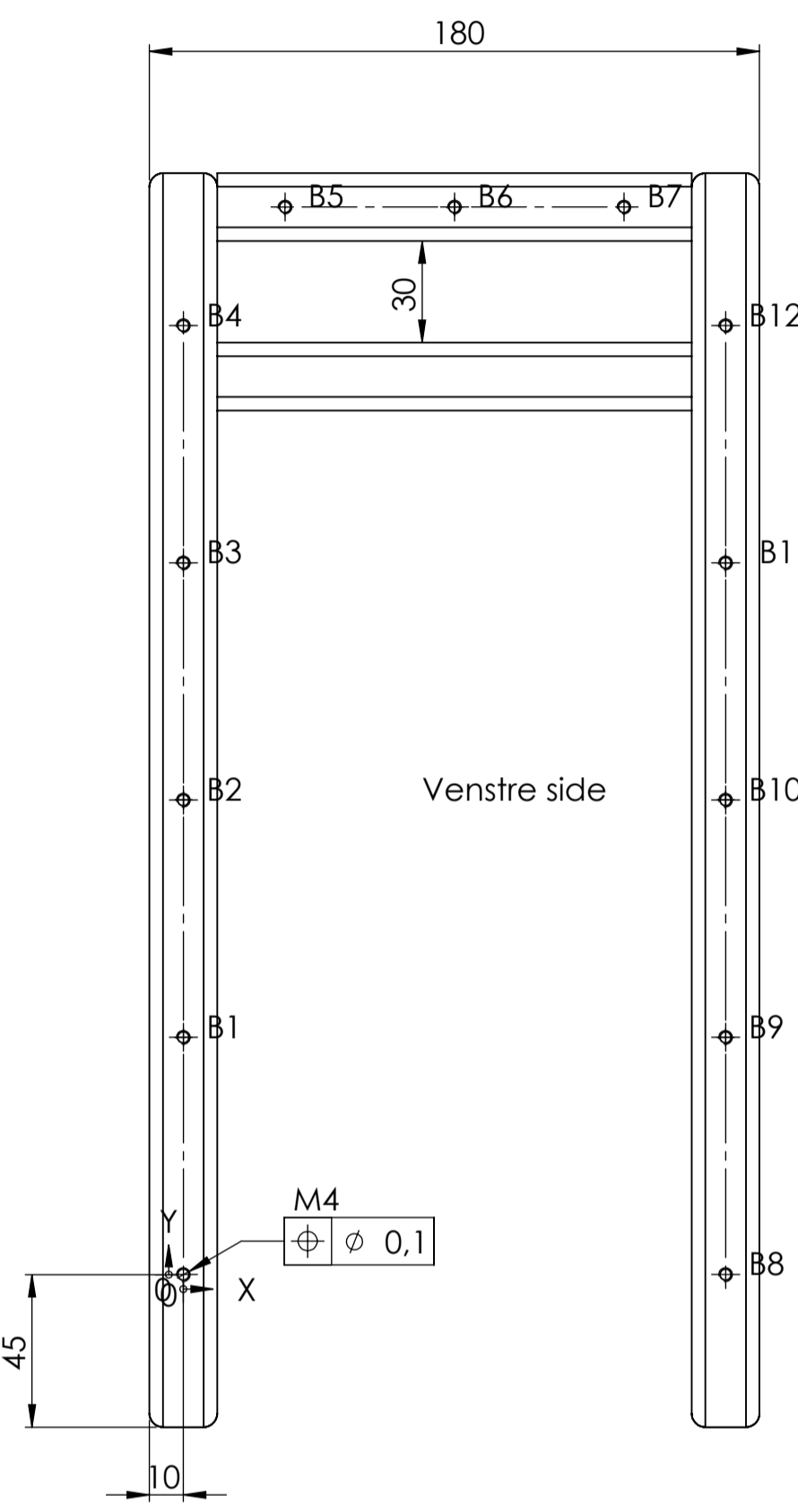


Højre side



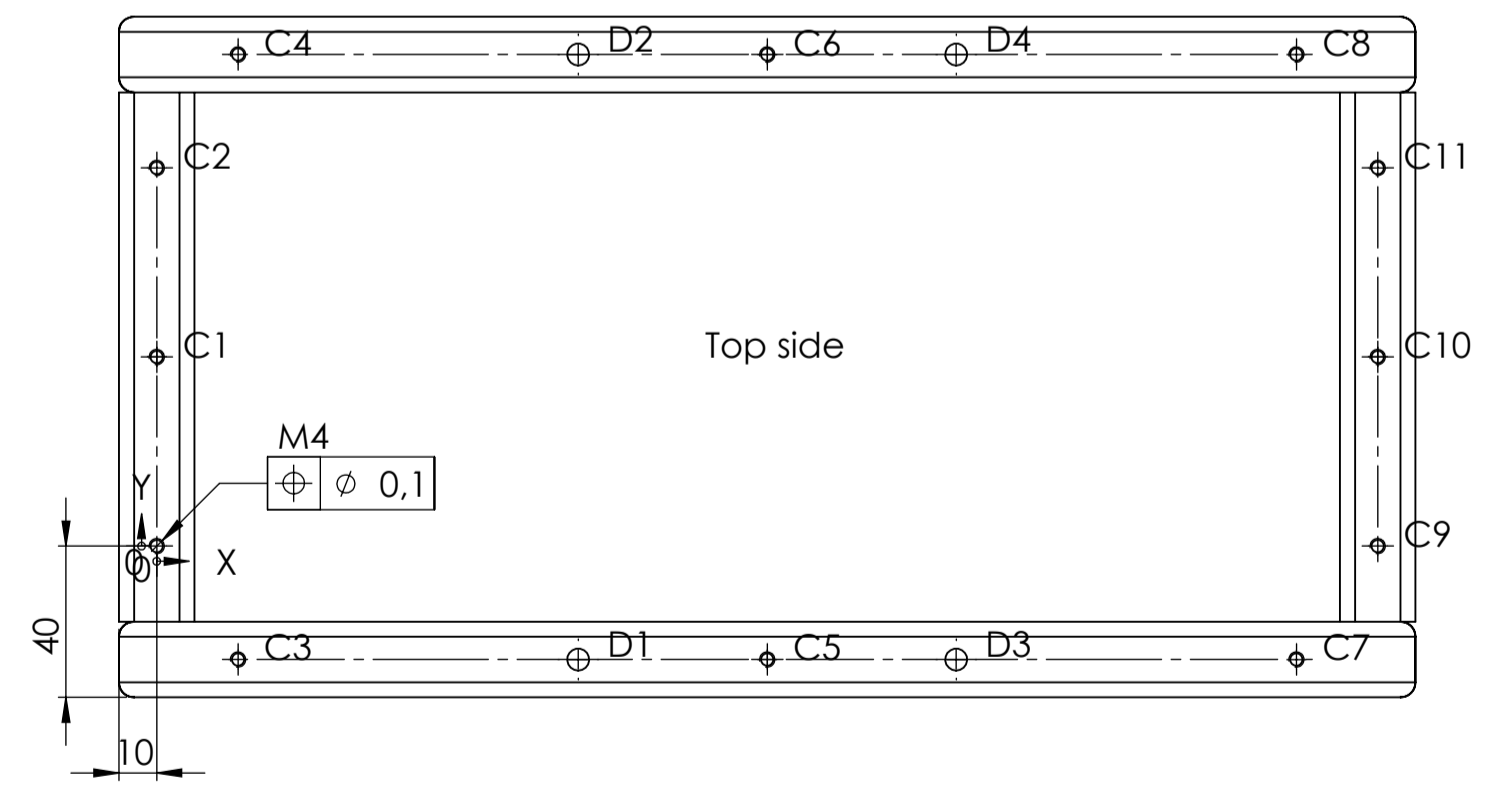
Forside

370



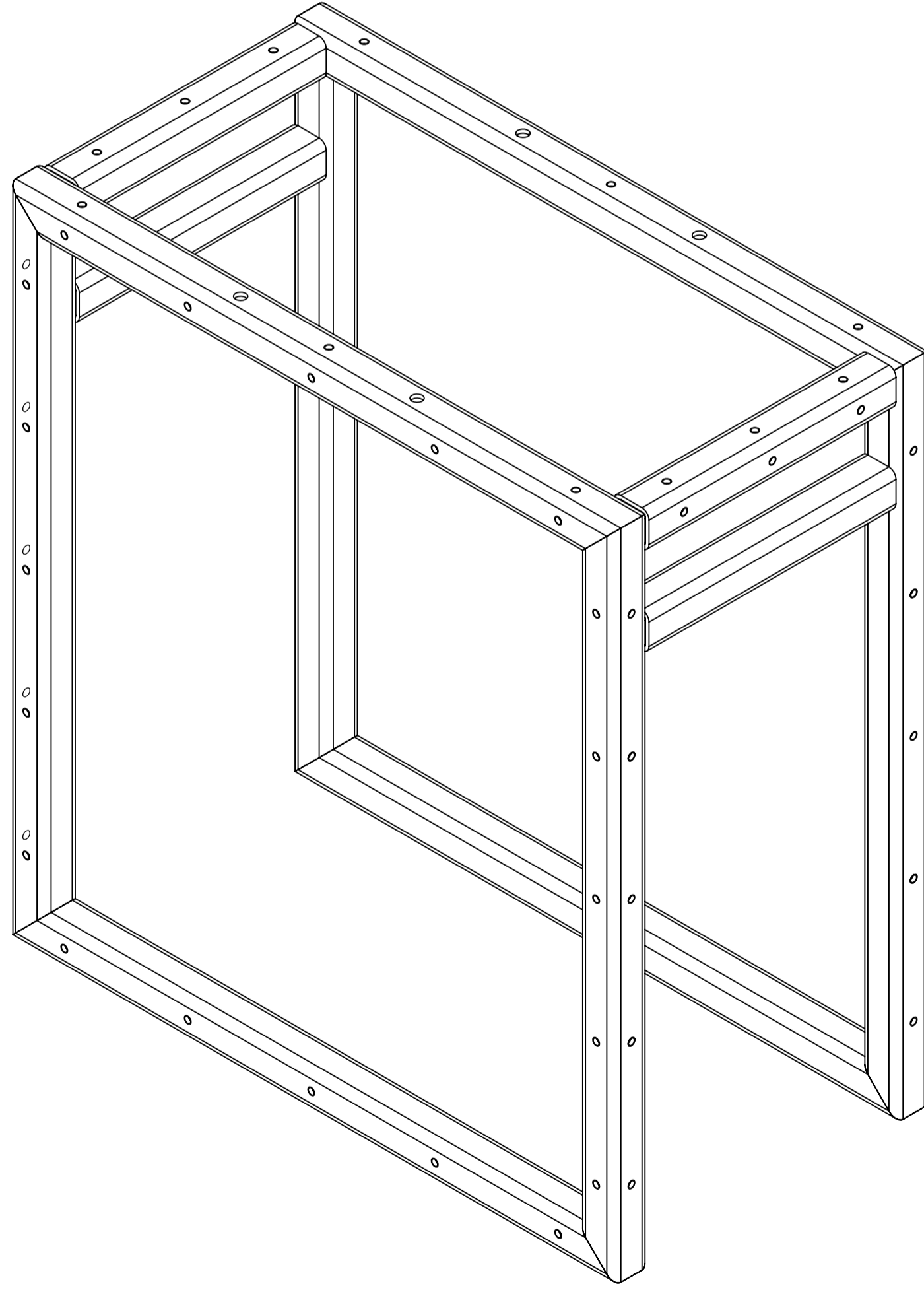
Venstre side

180



Top side

40



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	0	70	
A2	0	140	
A3	0	210	
A4	0	280	
A5	21,50	-35	
A6	21,50	315	
A7	91,50	-35	
A8	91,50	315	
A9	161,50	-35	
A10	161,50	315	
A11	231,50	-35	
A12	231,50	315	
A13	301,50	-35	
A14	301,50	315	
A15	323	0	
A16	323	70	
A17	323	140	
A18	323	210	
A19	323	280	

$\varnothing 3,30 \nabla 4,10$
 $M4 - 6H \nabla 2$
 $\oplus \varnothing 0,1$

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
B1	0	70	
B2	0	140	
B3	0	210	
B4	0	280	
B5	30	315	
B6	80	315	
B7	130	315	
B8	160	0	
B9	160	70	
B10	160	140	
B11	160	210	
B12	160	280	

$\varnothing 3,30 \nabla 4,10$
 $M4 - 6H \nabla 2$
 $\oplus \varnothing 0,1$

TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
C1	0	50	
C2	0	100	
C3	21,50	-30	
C4	21,50	130	
C5	161,50	-30	
C6	161,50	130	
C7	301,50	-30	
C8	301,50	130	
C9	323	0	
C10	323	50	
C11	323	100	
D1	111,50	-30	
D2	111,50	130	
D3	211,50	-30	
D4	211,50	130	

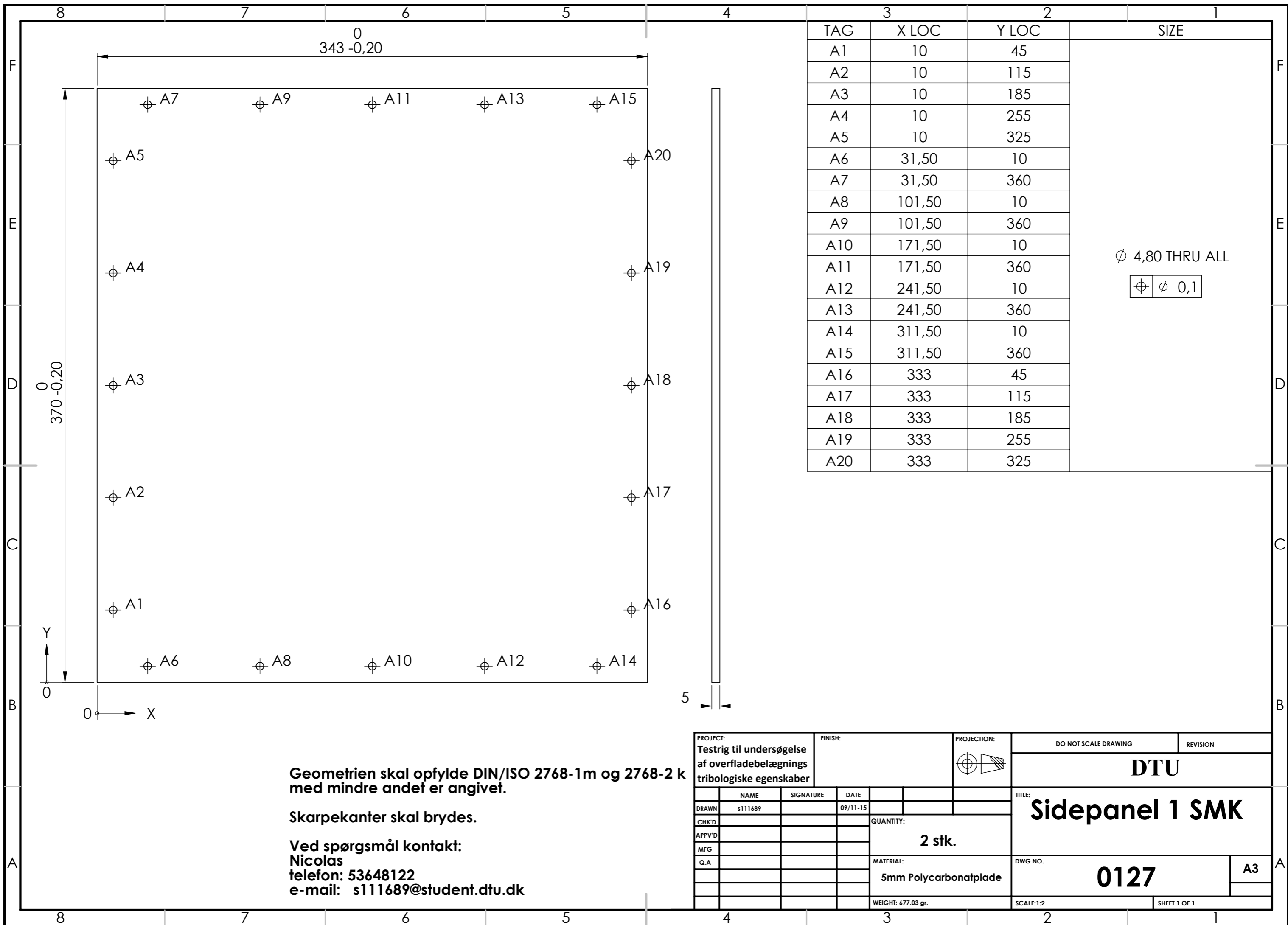
$\varnothing 3,30 \nabla 4,10$
 $M4 - 6H \nabla 2$
 $\oplus \varnothing 0,1$

$\varnothing 5,80 \nabla 20$
 $\oplus \varnothing 0,1$

Note:
 -Forside og bagside har samme gevinde størrelse og gevinde koordinater.
 - Svejsning sømmene skal slibes til profiler overflader.

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber	FINISH:	PROJECTION:	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
NAME: s111689	SIGNATURE:	DATE: 09/11-15	DTU	
QUANTITY: 1 stk.	Sikkerhedsskærm svejsestativ SMK			
MATERIAL: 20x20x2 Profil - Stål DIN EN 10210-2	DWG NO. 0126			
WEIGHT: 3444,31 gr.	SCALE: 1:2 SHEET 1 OF 1			

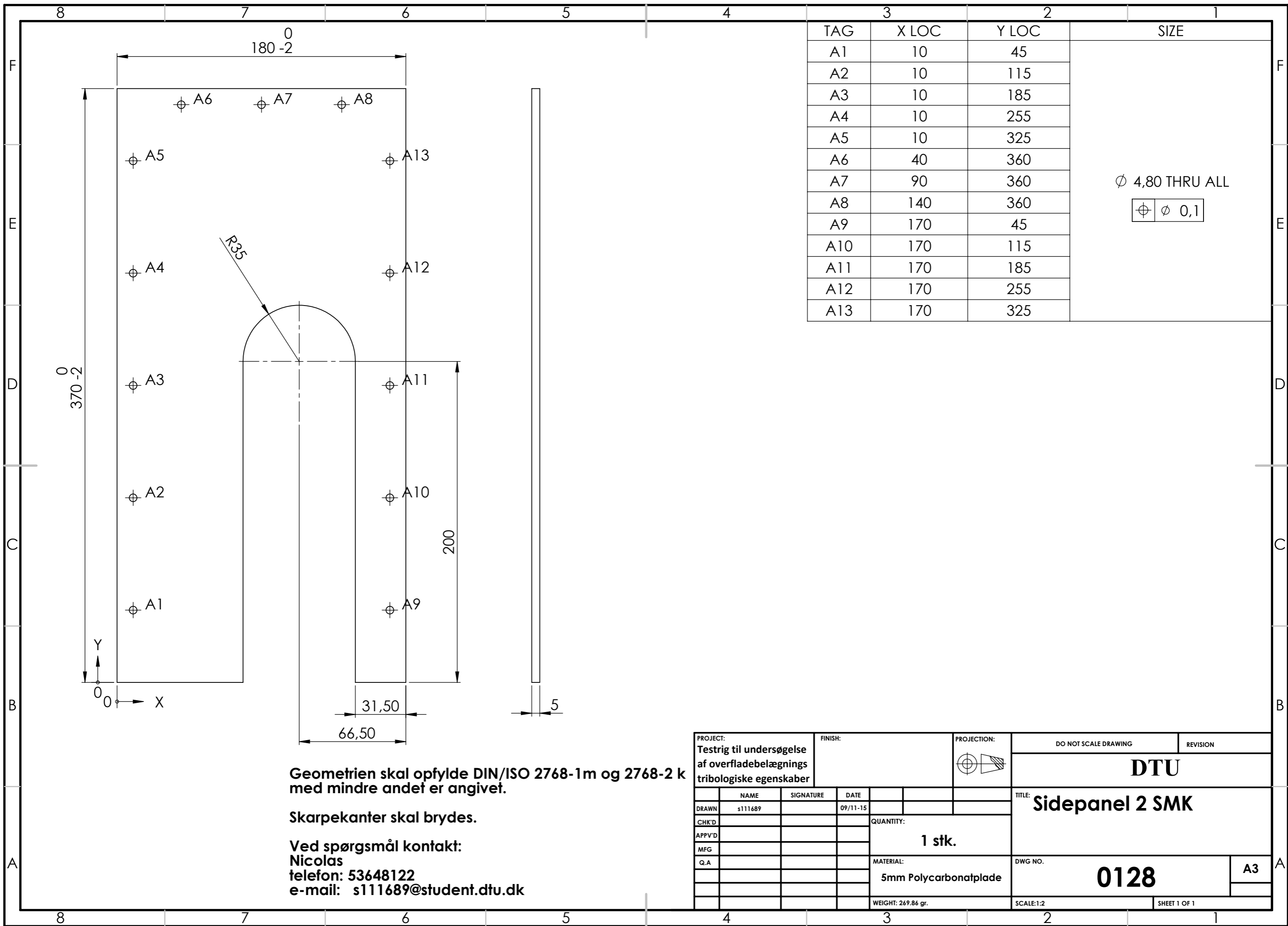


TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	10	45	
A2	10	115	
A3	10	185	
A4	10	255	
A5	10	325	
A6	31,50	10	
A7	31,50	360	
A8	101,50	10	
A9	101,50	360	
A10	171,50	10	
A11	171,50	360	
A12	241,50	10	
A13	241,50	360	
A14	311,50	10	
A15	311,50	360	
A16	333	45	
A17	333	115	
A18	333	185	
A19	333	255	
A20	333	325	

∅ 4,80 THRU ALL
 ∅ 0,1

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.
 Skarpekanter skal brydes.
 Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689				DTU Title: Sidepanel 1 SMK DWG NO. 0127 A3	
CHK'D	SIGNATURE	DATE	QUANTITY: 2 stk.		
APPV'D					
MFG					
Q.A					
MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade			WEIGHT: 677.03 gr.	SCALE: 1:2	SHEET 1 OF 1



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	10	45	
A2	10	115	
A3	10	185	
A4	10	255	
A5	10	325	
A6	40	360	
A7	90	360	
A8	140	360	
A9	170	45	
A10	170	115	
A11	170	185	
A12	170	255	
A13	170	325	

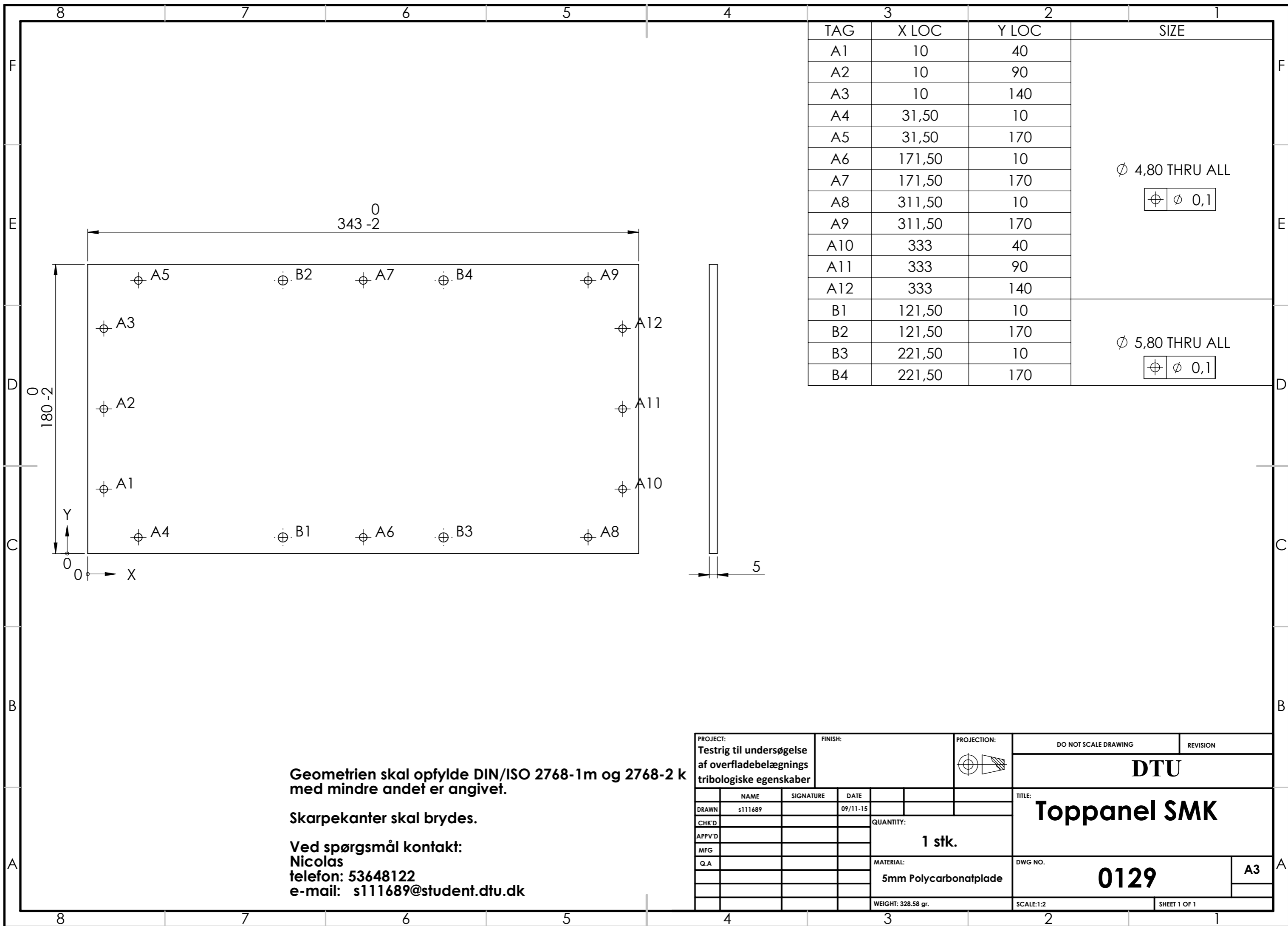
Ø 4,80 THRU ALL
 ⊕ Ø 0,1

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN: s111689				DTU	
CHK'D:				TITLE: Sidepanel 2 SMK	
APPV'D:				QUANTITY: 1 stk.	
MFG:				MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade	
Q.A:				DWG NO. 0128	
WEIGHT: 269,86 gr.				SCALE: 1:2	
SHEET 1 OF 1				A3	



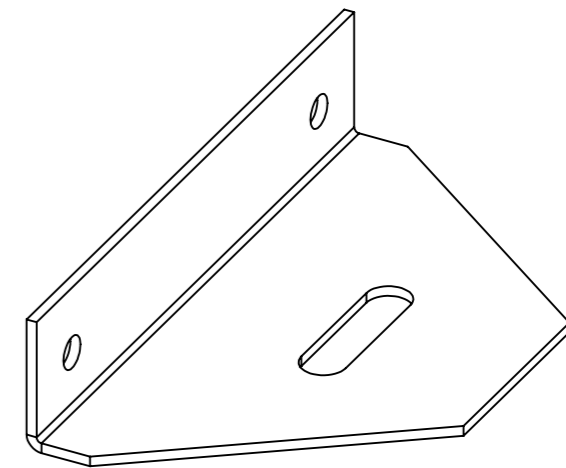
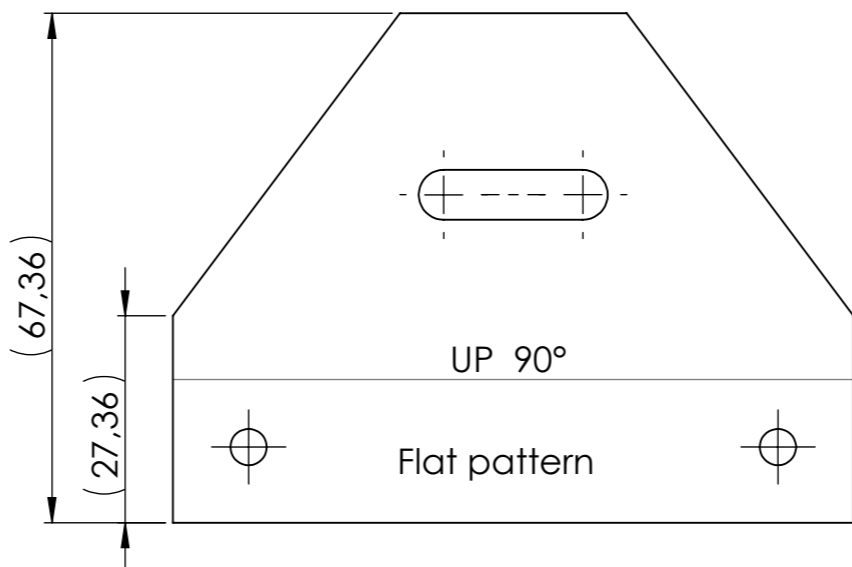
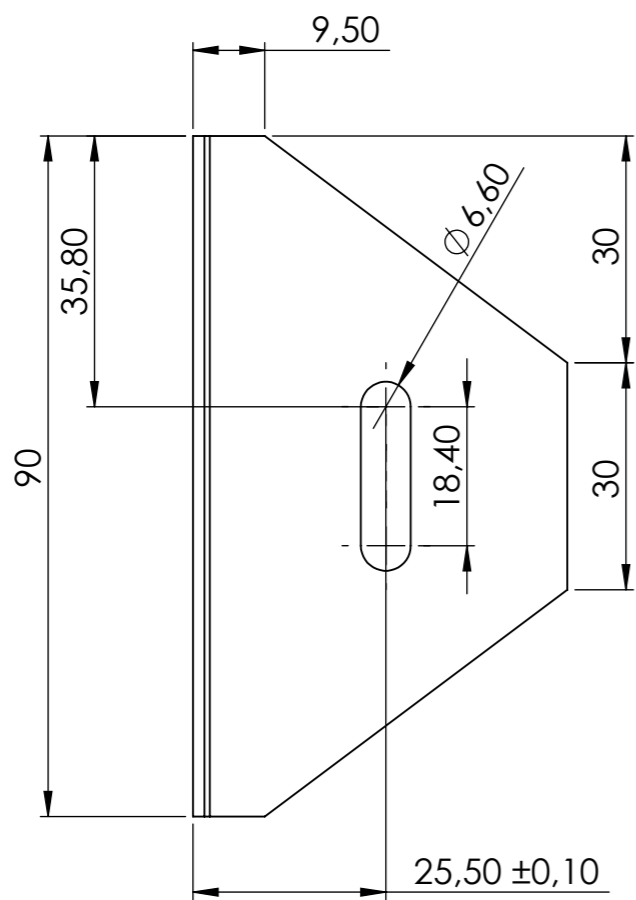
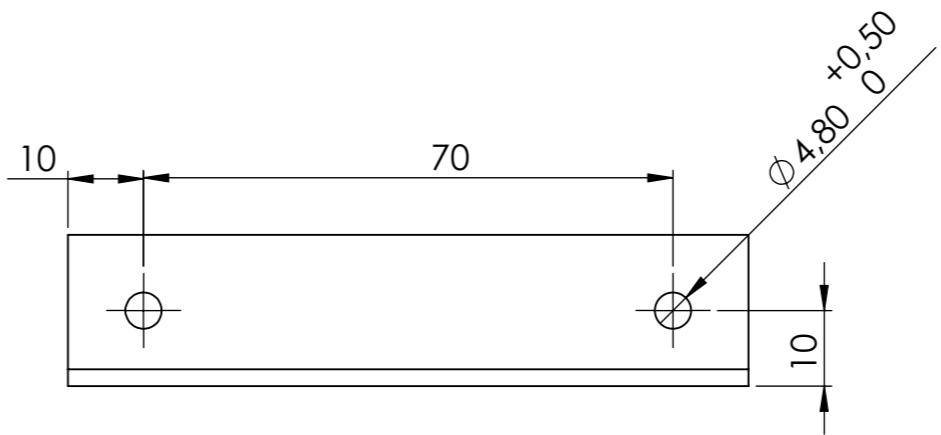
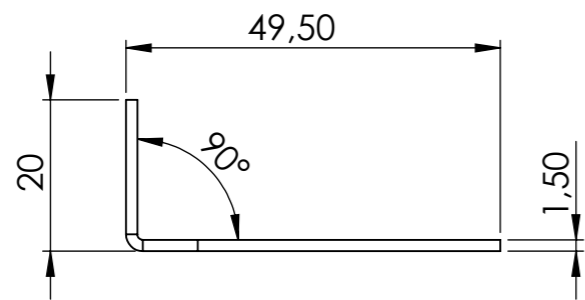
TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	10	40	∅ 4,80 THRU ALL ⊕ ∅ 0,1
A2	10	90	
A3	10	140	
A4	31,50	10	
A5	31,50	170	
A6	171,50	10	
A7	171,50	170	
A8	311,50	10	
A9	311,50	170	
A10	333	40	
A11	333	90	
A12	333	140	
B1	121,50	10	∅ 5,80 THRU ALL ⊕ ∅ 0,1
B2	121,50	170	
B3	221,50	10	
B4	221,50	170	

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	DTU	
CHK'D			09/11-15	TITLE: Toppanel SMK	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL: 5mm Polycarbonatplade	
Q.A				DWG NO. 0129	A3
			WEIGHT: 328.58 gr.	SCALE:1:2	SHEET 1 OF 1



Note:
Ingen specielle krav til
bukke radius

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
Nicolas
telefon: 53648122
e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 09/11-15		DTU Bundbeslag SMK DWG NO. 0130			
CHK'D:		SIGNATURE:		DATE:					
APPV'D:		SIGNATURE:		DATE:					
MFG:		SIGNATURE:		DATE:					
Q.A:		SIGNATURE:		DATE:					
QUANTITY: 4 stk.		MATERIAL: 1,5 mm - 6061 Alloy		WEIGHT: 18.92 gr.		SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	
TITLE: 0130		A3							

4

3

2

1

F

F

E

E

D

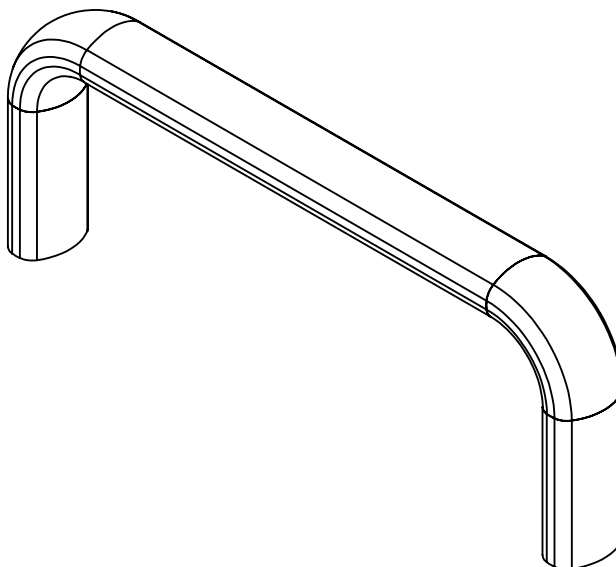
D

C

C

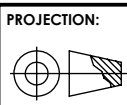
B

B



PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
 af overfladebelægnings
 tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		10/11-15		
CHK'D				QUANTITY: stk.	
APPV'D					
MFG					
Q.A					
				MATERIAL:	
				WEIGHT: 32.94 gr.	

TITLE:
**E+G Bøjlegreb GN
 427-12-100-SW (Klee)**

DWG NO.
0131

A4

SCALE:1:1

SHEET 1 OF 1

4

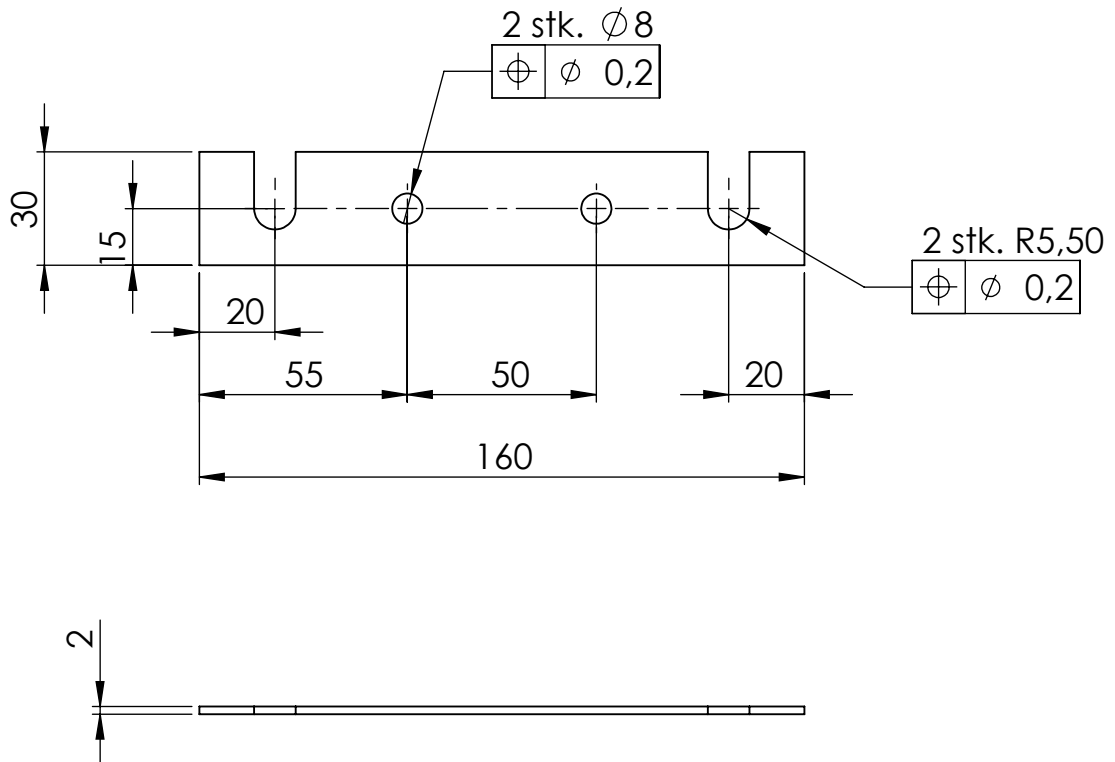
3

2

1

A

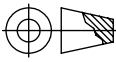
A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
				DTU		
NAME	SIGNATURE	DATE	TITLE: 2 mm afstandplade for teststang Ø12.2			
DRAWN s111689		11/11-15	QUANTITY: 2 stk.			
CHK'D						
APPV'D			MATERIAL: AISI 304			
MFG						
Q.A			DWG NO. 0132		A4	
WEIGHT: 68.39 gr.			SCALE:1:2		SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

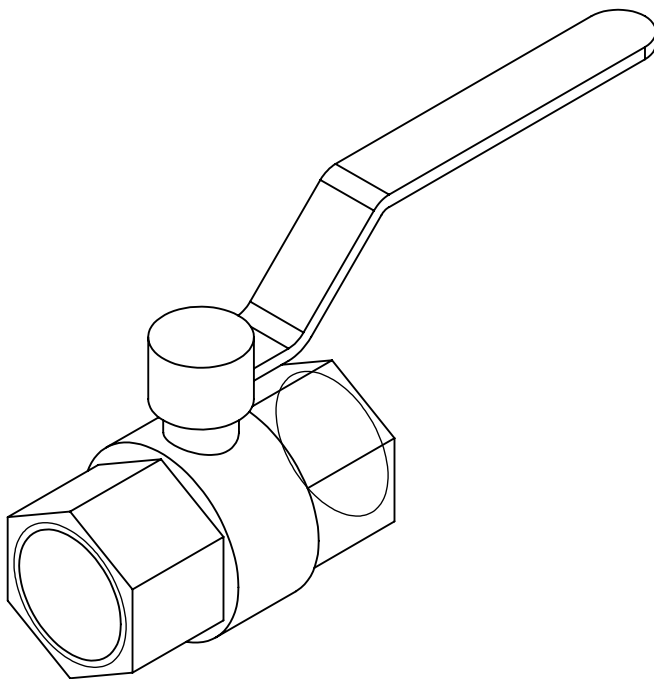
C

B

B

A

A



Referencer

leverandør

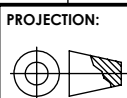
AVN

Vare nummer

Pris uden moms

PROJECT:
**Testrig til undersøgelse
af overfladebelægnings
tribologiske egenskaber**

FINISH:



DO NOT SCALE DRAWING

REVISION

DTU

	NAME	SIGNATURE	DATE		
DRAWN	s111689		11/11-15		
CHK'D				QUANTITY:	
APPV'D				1 stk.	
MFG				MATERIAL:	
Q.A				Brass	
				WEIGHT: 145.35	

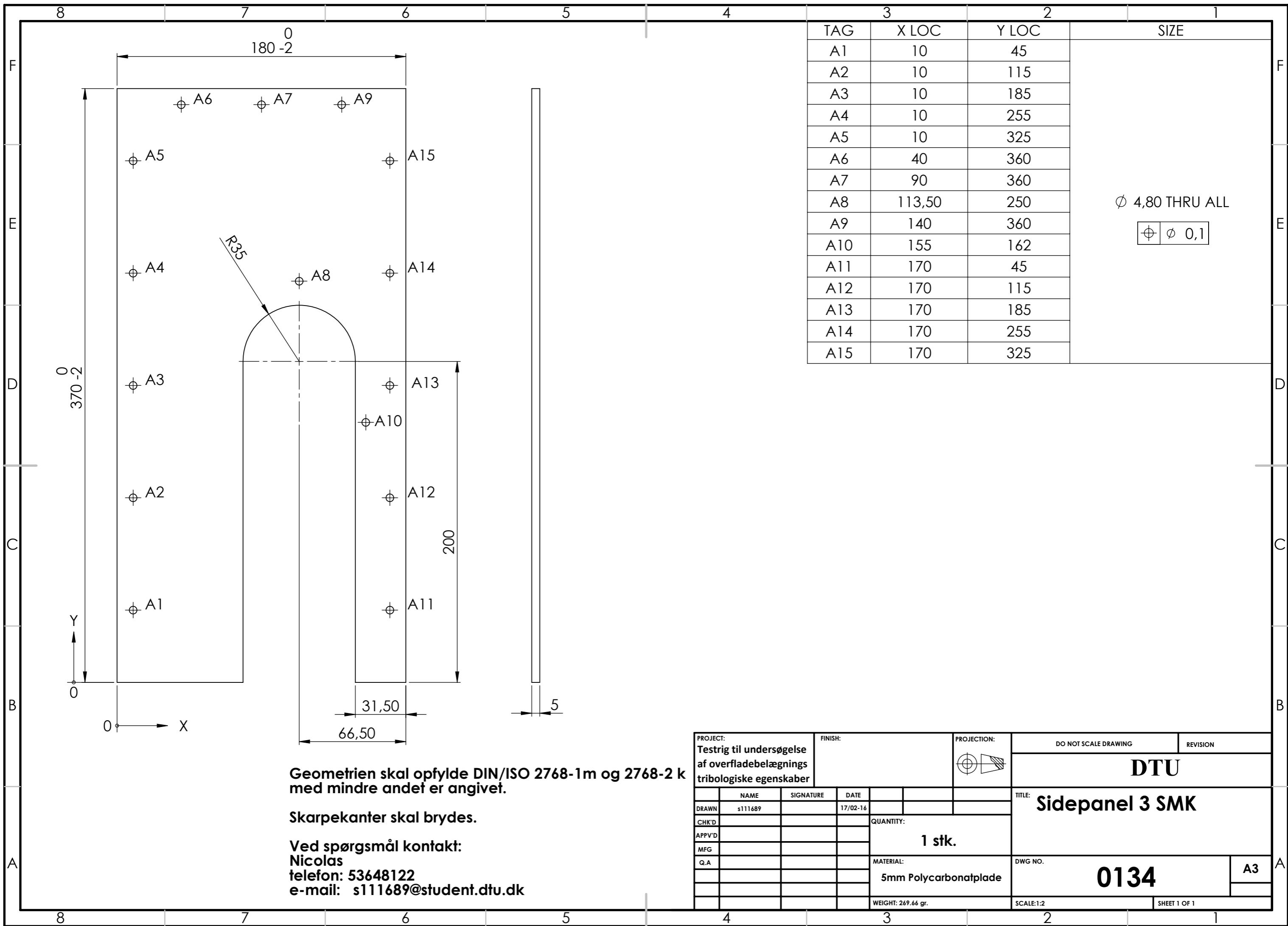
TITLE:		1/2" PN40 kuglehane	
DWG NO.		0133	
		A4	
SCALE: 1:1		SHEET 1 OF 1	

4

3

2

1



TAG	X LOC	Y LOC	SIZE
A1	10	45	
A2	10	115	
A3	10	185	
A4	10	255	
A5	10	325	
A6	40	360	
A7	90	360	
A8	113,50	250	
A9	140	360	
A10	155	162	
A11	170	45	
A12	170	115	
A13	170	185	
A14	170	255	
A15	170	325	

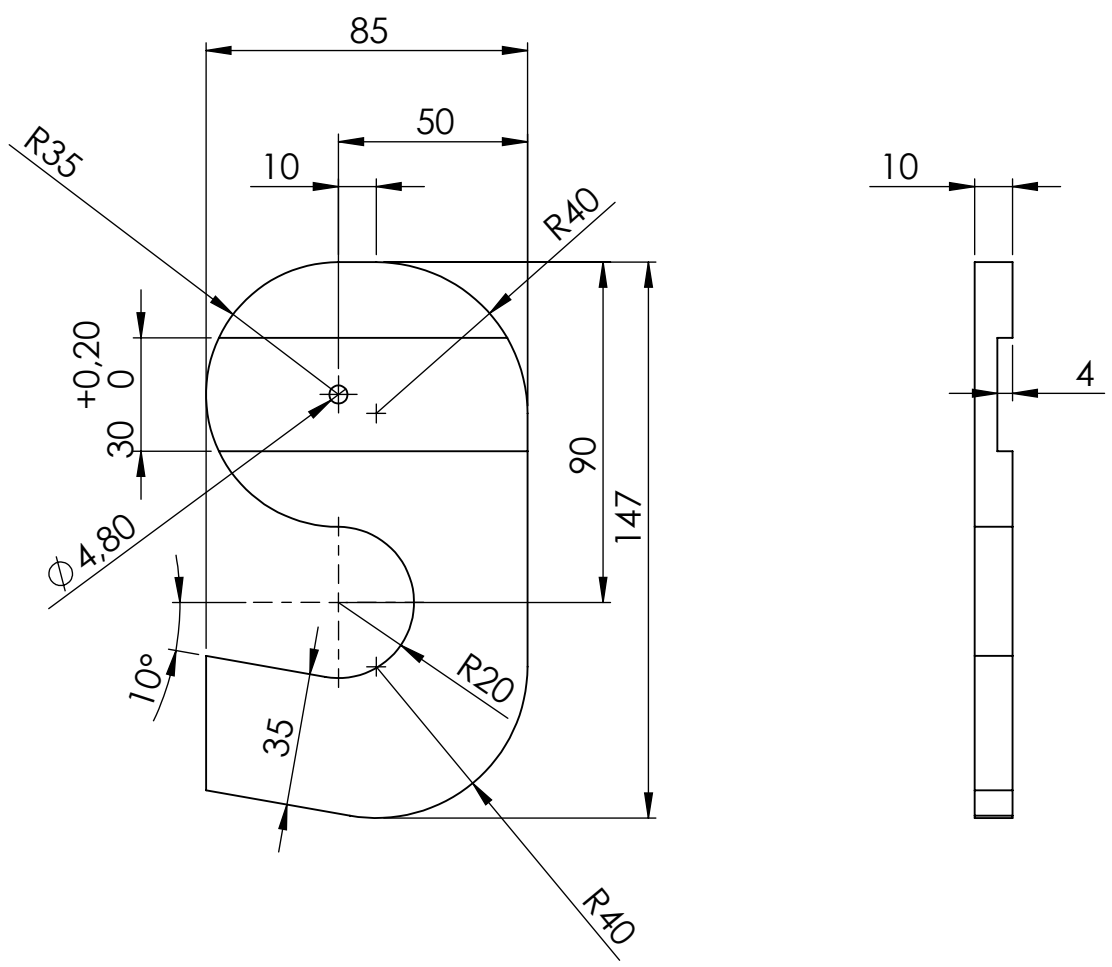
Ø 4,80 THRU ALL
 ⊕ ⊕ 0,1

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:	PROJECTION: 	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION
DRAWN	s111689	SIGNATURE	DATE	DTU TITLE: Sidepanel 3 SMK DWG NO. 0134 SCALE: 1:2 SHEET 1 OF 1	
CHK'D			QUANTITY:		
APPV'D			1 stk.		
MFG			MATERIAL:		
Q.A			5mm Polycarbonatplade		
			WEIGHT: 269,66 gr.	A3	



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
NAME		SIGNATURE		DATE		TITLE: Membrankobling understøtte SMK			
DRAWN s111689				17/02-16		1 stk.			
CHK'D									
APPV'D						DWG NO. 0135			
MFG									
Q.A						A4			
						SCALE:1:2			
						SHEET 1 OF 1			

4

3

2

1

F

F

E

E

D

D

C

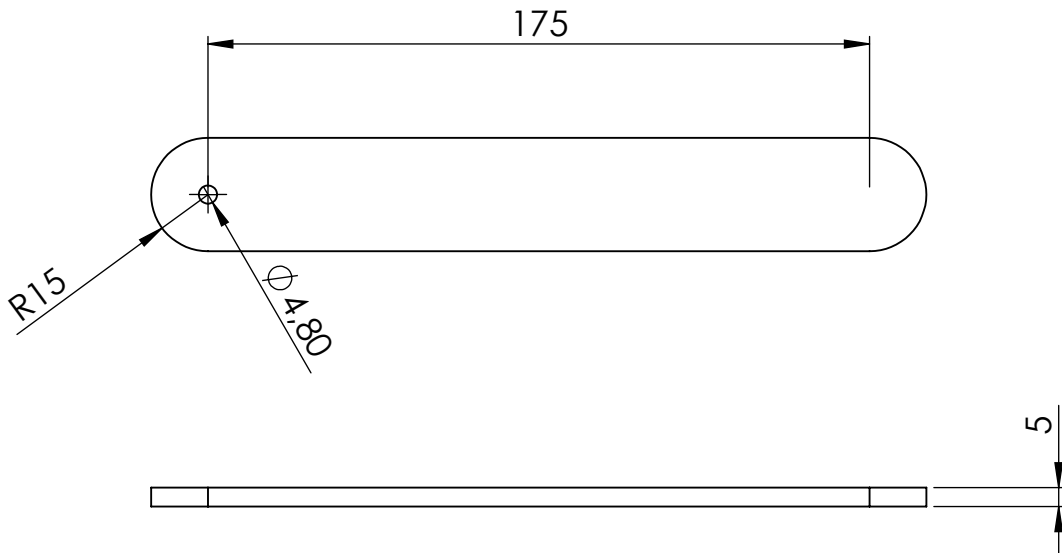
C

B

B

A

A



Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

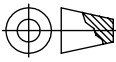
Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:

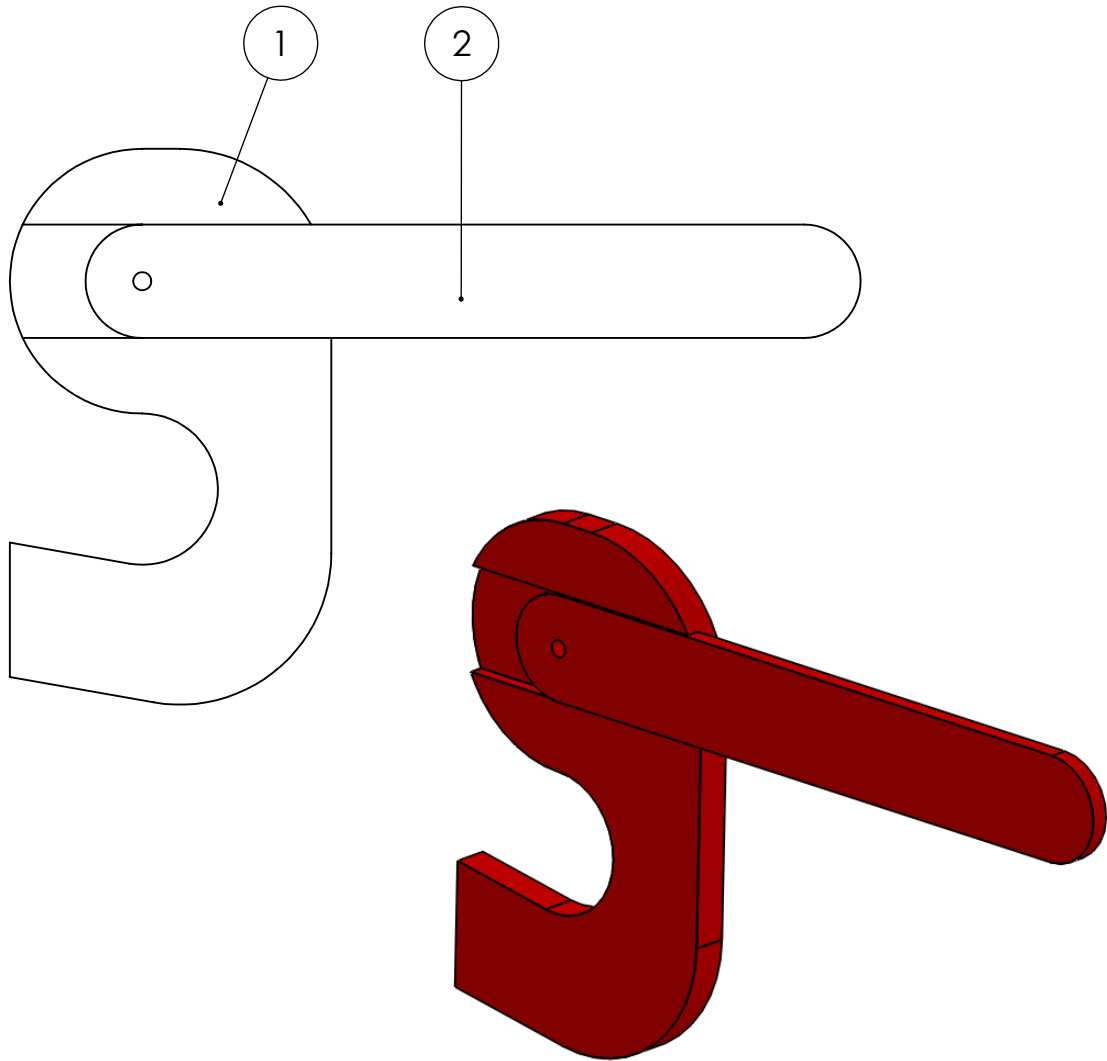
Nicolas

telefon: 53648122

e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 19/02-16		Håndtag SMK			
CHK'D									
APPV'D						1 stk			
MFG									
Q.A						MATERIAL: 5mm ABS plade (Rød)		DWG NO. 0136	
						WEIGHT: 30.29 gr.		SCALE:1:2	
								SHEET 1 OF 1	
								A4	

ITEM NO.	PART NUMBER	DESCRIPTION	QTY.
1	0135	Membrankobling understøtte SMK	1
2	0136	Håndtag SMK	1

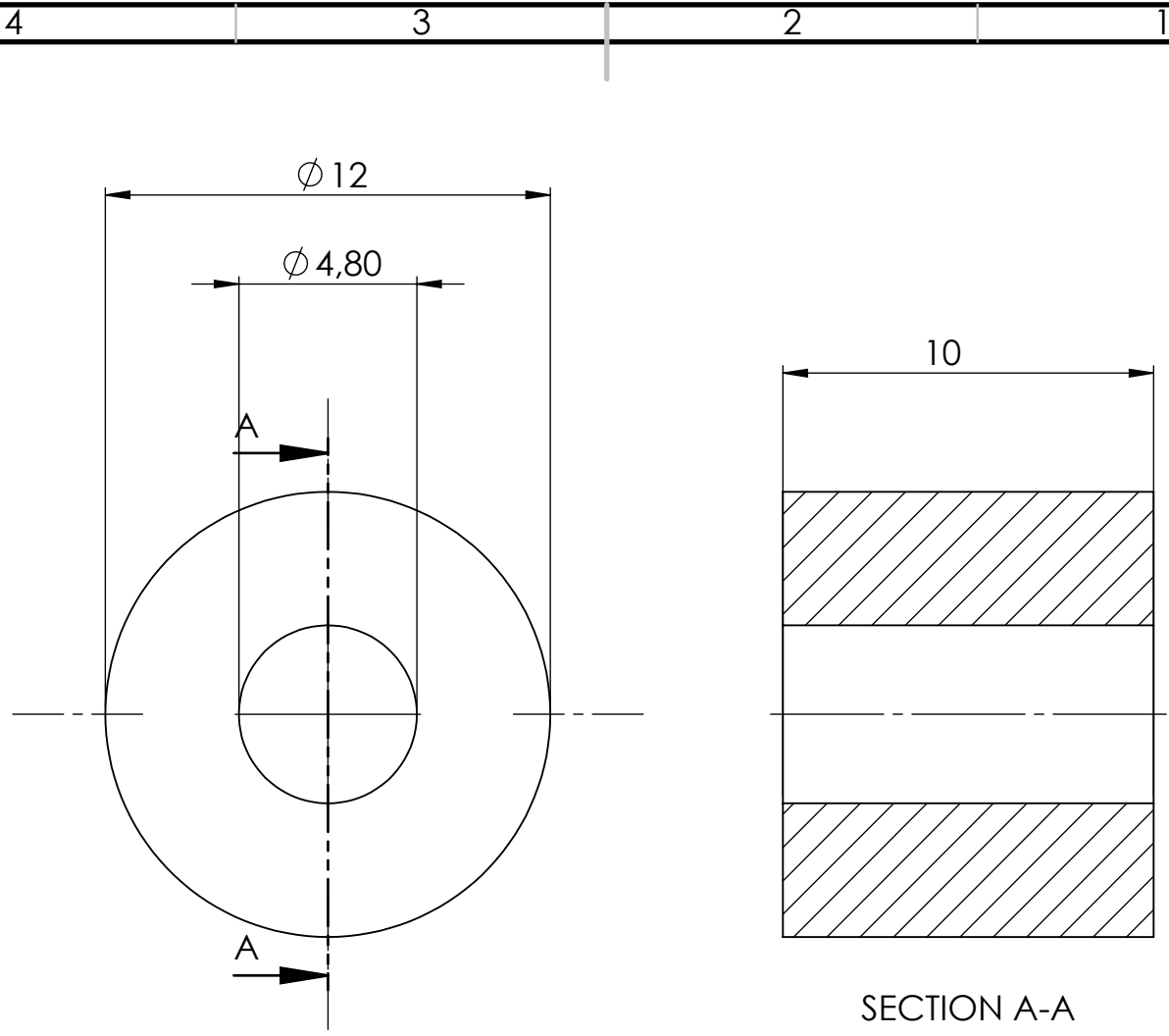


Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN: s111689		SIGNATURE:		DATE: 19/02-16		TITLE: Membrankobling understøtte samling SMK			
CHK'D:									
APPV'D:						DWG NO. 0137			
MFG:									
Q.A:						A4			
						WEIGHT: 113.88 gr.		SCALE: 1:2	
								SHEET 1 OF 1	



SECTION A-A

Geometrien skal opfylde DIN/ISO 2768-1m og 2768-2 k med mindre andet er angivet.

Skarpekanter skal brydes.

Ved spørgsmål kontakt:
 Nicolas
 telefon: 53648122
 e-mail: s111689@student.dtu.dk

PROJECT: Testrig til undersøgelse af overfladebelægnings tribologiske egenskaber		FINISH:		PROJECTION: 		DO NOT SCALE DRAWING		REVISION	
						DTU			
DRAWN s111689		SIGNATURE		DATE 19/02-16		Afstandbøsning SMK			
CHK'D									
APPV'D						1 stk.			
MFG									
Q.A						MATERIAL: 6061 Alloy		DWG NO. 0138	
						WEIGHT: 2.57		SCALE:5:1	
								A4	
								SHEET 1 OF 1	