

# Reproduktion von Zeichnungen

29.03.2023 10:51:01

---

Zeichnungssatz: 0306668\_20230329\_105100

Anzahl Zeichnungen: 58

Empfänger 1:

Empfänger 2:

Empfänger 3:

Bemerkung:

---

## Zeichnungsliste

### Satzmember

STL\_70000805

70000805

STL\_80000505

80000505

STL\_80000515

80000515

STL\_80000516

80000516

STL\_80000517

80000517

STL\_80000518

80000518

STL\_80000519

80000519

STL\_80000520

80000520

STL\_80000521

80000521

STL\_80000522

80000522

## Satzmember

STL\_80000526  
80000526  
STL\_80000527  
80000527  
STL\_80000528  
80000528  
STL\_80000529  
80000529  
STL\_80000530  
80000530  
STL\_80000531  
80000531  
STL\_80000108  
80000108  
STL\_80000532  
80000532  
STL\_80000533  
80000533  
STL\_80000534  
80000534  
STL\_80000506  
80000506  
STL\_80000507  
80000507  
STL\_80000508  
80000508  
STL\_80000509  
80000509  
STL\_80000510  
80000510  
STL\_80000511  
80000511  
STL\_80000523  
80000523  
STL\_80000524

# Satzmember

80000524  
STL\_80000402  
80000402

1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	STRUCTURE BOX ASSEMBLY					42,400	
								70000805 B			
1			1	STK	WELDED BOX ASSEMBLY			BB20046631200		32,700	
								80000505 K			
2			2	STK	CABLE TRAY			BB20046631002		0,778	
								80000515 K			
3			2	STK	CABLE TRAY			BB20046631003		1,220	
								80000516 K			
4			2	STK	CABLE TRAY			BB20046631004		0,289	
								80000517 K			
5			2	STK	CABLE TRAY			BB20046631005		0,177	
								80000518 K			
6			2	STK	SUPPORT			BB20046631006		0,351	
								80000519 K			

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:A0 / rev3D:A0	A	A	000000082940							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	STRUCTURE BOX ASSEMBLY			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin			70000805	Blatt		
								IDENTNR: 70000805	01		
								KS Druck: 29.03.23 10:50	03 Bl.		

1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
7				1	STK	SUPPORT		BB20046631007 80000520 K		1,060	
8				4	STK	SUPPORT		BB20046631001 80000521 K		0,163	
9				2	STK	WELDED SUPPORT ASS EMBLY		BB20046631300 80000522 K			
10				1	STK	CABINET ID PLATE		BB19004222812 80000526 K		0,006	
350				2	STK	BLIND RIVET 3,2X10 A2-SST ISO16585		BB00652403000 80000527 K		0,001	
351				16	STK	BLIND RIVET 3,2X12 A2-SST ISO16585		BB00652403000 80000528 K		0,001	
352				98	STK	BLIND RIVET 4,8X12 A2-SST ISO16585		BB00652403000 80000529 K		0,002	
360				5	STK	EARTH BOSS M10 ALU M 81968-01 GLENAIR		BB00632104000 80000530 K		0,008	

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:A0 / rev3D:A0				A	A	000000082940				
<b>B</b>								Bearb. 2.11.22 barjoe	STRUCTURE BOX ASSEMBLY		
<b>C</b>								Gepr.			
<b>D</b>								Norm.			
					Stadler Pankow Berlin			70000805	Blatt IDENTNR: 70000805 02		
								KS Druck: 29.03.23 10:50	03 Bl.		


1 Pos	2 Menge			3 Einheit	4 Benennung	5 Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	6 Werkstoff	7 Gewicht Kg/Einheit	8 Bemerkung
D	C	B	A						
370			4	STK	RIVET NUT M4 REF.3 4348040030 RIVKLE	BB00652501000 80000531 K	INOXIDABLE	0,002	
371			8	STK	RIVET NUT M6 REF.3 4348060025 RIVKLE	BB00652501000 80000108 K	INOXIDABLE	0,004	
800			5	STK	RIVET TIE RODS, 40 , 300	BB00613011000 80000532 K		0,041	
801			2	STK	RIVET TIE RODS, 40 , 350	BB00613011000 80000533 K		0,047	
802			1	STK	RIVET TIE RODS, 40 , 475	BB00613011000 80000534 K		0,061	

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:A0 / rev3D:A0	A	A	000000082940					
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	STRUCTURE BOX ASSEMBLY	
<b>C</b>					Gepr.				
<b>D</b>					Norm.				
					Stadler Pankow Berlin			70000805	Blatt
								IDENTNR: 70000805	03
								KS Druck: 29.03.23 10:50	03 Bl.



1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	WELDED BOX ASSEMBLY					32,700	
								80000505 K			
1			1	STK	BOX		BB20046631201	AW 5083 H111 EN 485	24,500		
2			1	STK			BB20046631202			0,727	
3			4	STK			BB20046631203			0,585	
4			12	STK	LOCK SUFFERING PLATE		BB20045311602	AW 5083 H111 EN 485	0,010		
5			1	STK			BB20046631204			2,090	
6			1	STK			BB20046631205			2,100	

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:A1 / rev3D:00	A	A	000000082940							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	WELDED BOX ASSEMBLY			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin				80000505	Blatt	
									IDENTNR: 80000505	01	
									KS Druck: 29.03.23 10:50	02 Bl.	


1 Pos	2			3	4		5			6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung		Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung	
450				2	STK	ADHESIVE SIKAFLEX 221(VP) GRAY 600ML					0,780		
							80000512 K						
451			0,5	STK	ACTIVATOR SIKAPRIM ER 206GP 750CC						0,100		
							80000513 K						
452			0,3	L	SIKA ACTIVATOR 100						0,001		

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:A1 / rev3D:00		A	A	000000082940							
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	WELDED BOX ASSEMBLY			
<b>C</b>						Gepr.						
<b>D</b>						Norm.						
						Stadler Pankow Berlin			80000505	IDENTNR: 80000505		Blatt
									02			
									KS Druck:	29.03.23 10:50	02 BL.	

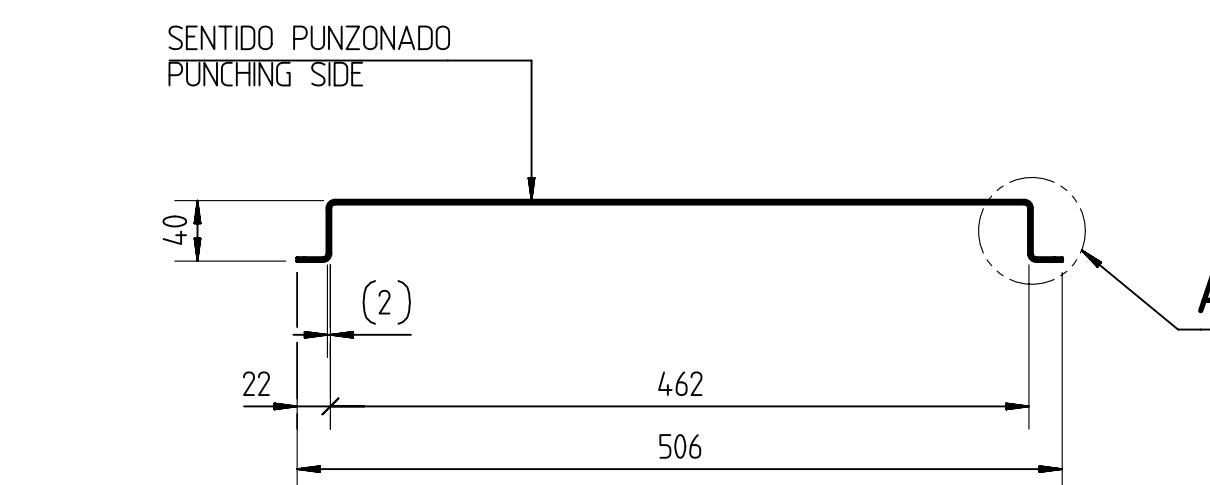


Konstruktionszeichnung  
Zemgum 2023–03–29T10:51:00

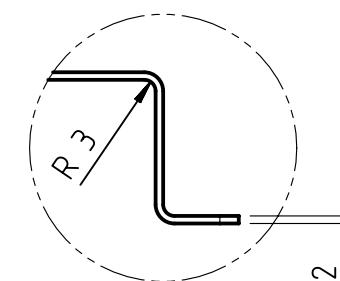
Angaben zu den Mengenspalten			Zeichnung St. Zustand Ausg.		Änderung/Datum					
<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000064938						
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	CABLE TRAY		
<b>C</b>					Gepr.					
<b>D</b>					Norm.					
					Stadler Pankow Berlin		80000515	Blatt		
							IDENTNR: 80000515		01	
							KS Druck: 29.03.23 10:50		01 Bl.	

1 2 3 4 5 6 7 8

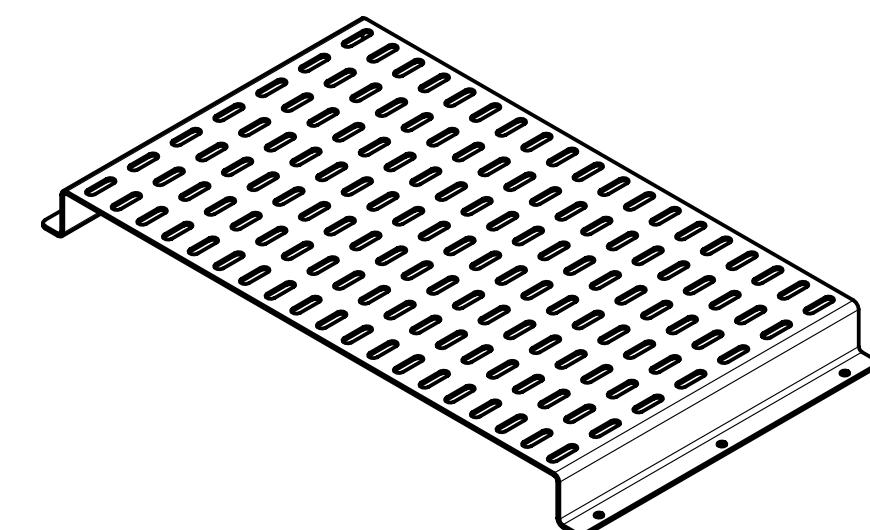
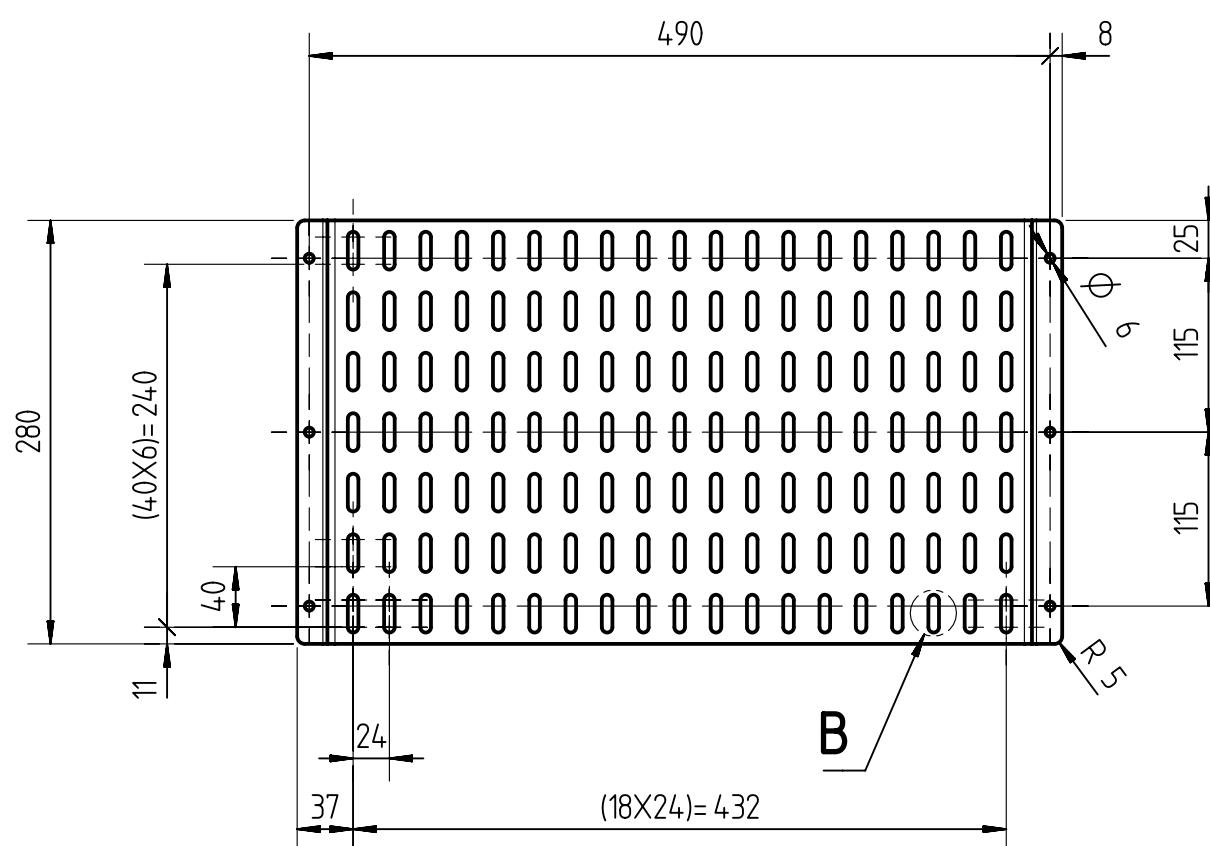
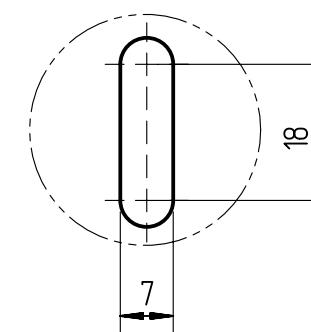
A A  
B B  
C C  
D D  
E E  
F F



A 1:2



B 1:1



NOTAS

- 1- INDICAR CON "CSR" EL SENTIDO DE PUNZONADO.
- 2- LOS COLISOS SE REALIZARÁN A LO LARGO DE TODA LA BANDEJA.

NOTES

- 1- INDICATE WITH "CSR" THE PUNCHING SIDE.
- 2- SLOTTED HOLES BE MADE ALONG THE TRAY.

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.778 Kg	- U F
--				ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB0069000001 ISO 2553 - A		
				N64938: INITIAL REVISION		
					EN 485 AW 5083 H111	

FECHA/DATE	NOMBRE/NAME	ES/EN
30-Jun-2021	lirnes (SEG)	
30-Jun-2021	navale	
30-Jun-2021	tebjul	

**STADLER**

BB20046631002

--

1 / 1

**BANDEJA CABLES  
CABLE TRAY**

1 Pos	2		3	4		5	6	7	8	
	D	C Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
		X	STK	CABLE TRAY					1 , 220	
				80000516 K						
1		0 , 266	M2	CHAPA 2MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485		2	AW 5083 H111 EN 485	5 , 420		

Angaben zu den Mengenspalten

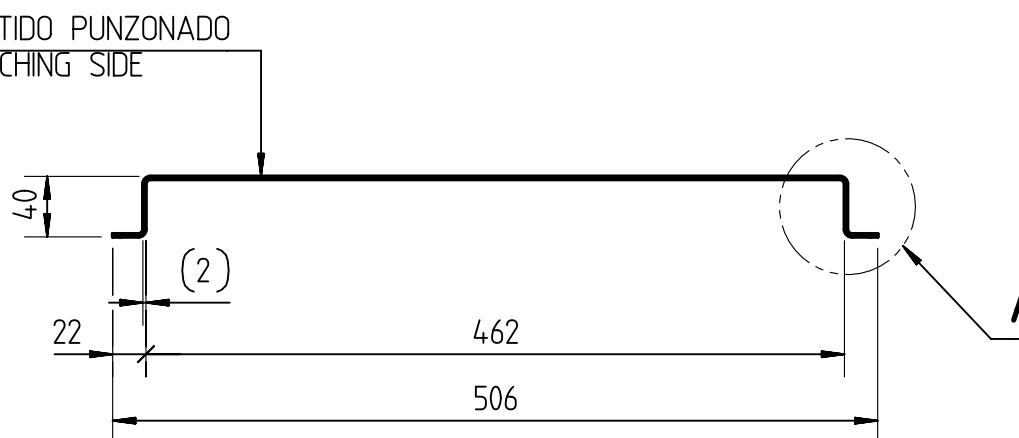
Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00	-	A00000064938							
<b>B</b>				Bearb.	2.11.22	barjoe	CABLE TRAY			
<b>C</b>				Gepr.						
<b>D</b>				Norm.						
				Stadler Pankow Berlin		80000516	IDENTNR: 80000516		Blatt	
										01
						KS Druck: 29.03.23 10:50				01 Bl.

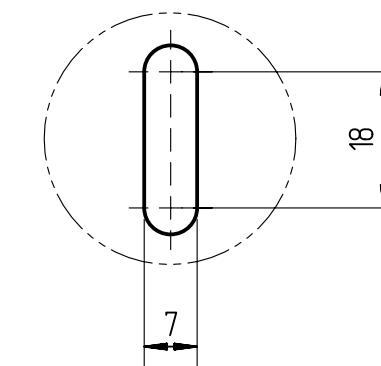
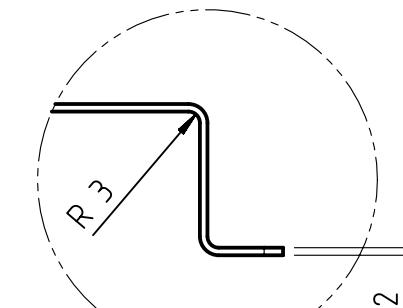
A

**SENTIDO PUNZONADO  
PUNCHING SIDE**



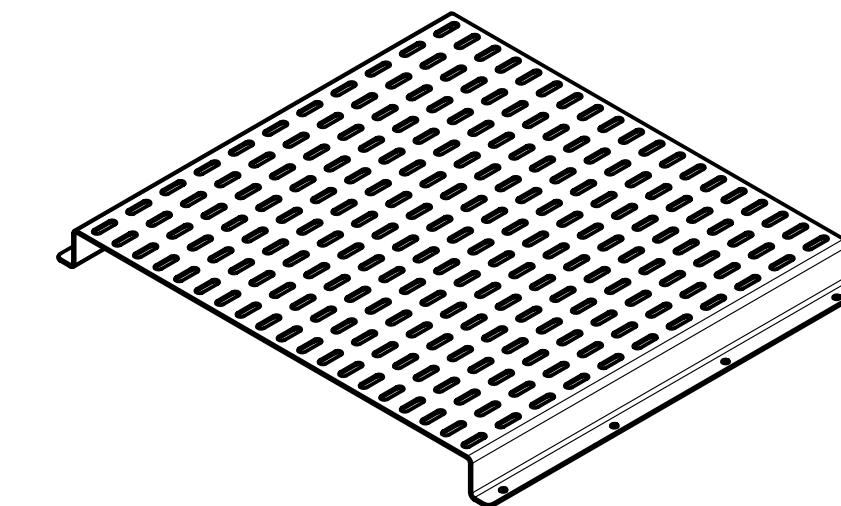
A 1:

B 1:1



B

This technical drawing shows a rectangular component labeled 'B'. The overall width is 490, and the overall height is 440. A central grid of 18 columns by 24 rows of slots is present. The total number of slots is (18X24)=432. The distance from the bottom edge to the top edge of the grid is 40. The left vertical dimension is 11, and the right vertical dimension is 130. The top horizontal dimension is 8, and the bottom horizontal dimension is 25. A radius of R5 is indicated at the bottom right corner. The drawing also includes a dimension of 37 at the bottom left and a dimension of 24 at the bottom center.



1

1

1

L

1

NOTA

- 1- INDICAR CON "CSR" EL SENTIDO DE PUNZONADO.
  - 2- LOS COLISOS SE REALIZARÁN A LO LARGO DE TODA LA BANDEJA.

NOTE

- NOTES  
1- INDICATE WITH "CSR" THE PUNCHING SIDE.  
2- SLOTTED HOLES BE MADE ALONG THE TRAY

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	1.22 Kg	- U F	
--				ISO 128 ISO 129 ISO 8015	EN 22768 - m,L EN 13920 - B-F BB0069000001		
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION					EN 485		
N64938: INITIAL REVISION				ISO 2553 - A	AW 5083 H111		

# BANDEJA CABLES CABLE TRAY

**STADLER**

BB20046631003

—

1 / 1

1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	CABLE TRAY					0 , 289	
					80000517 K						
1			0 , 06	M2	CHAPA 2MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485		2	AW 5083 H111 EN 485	5 , 420		
					80000166 K						

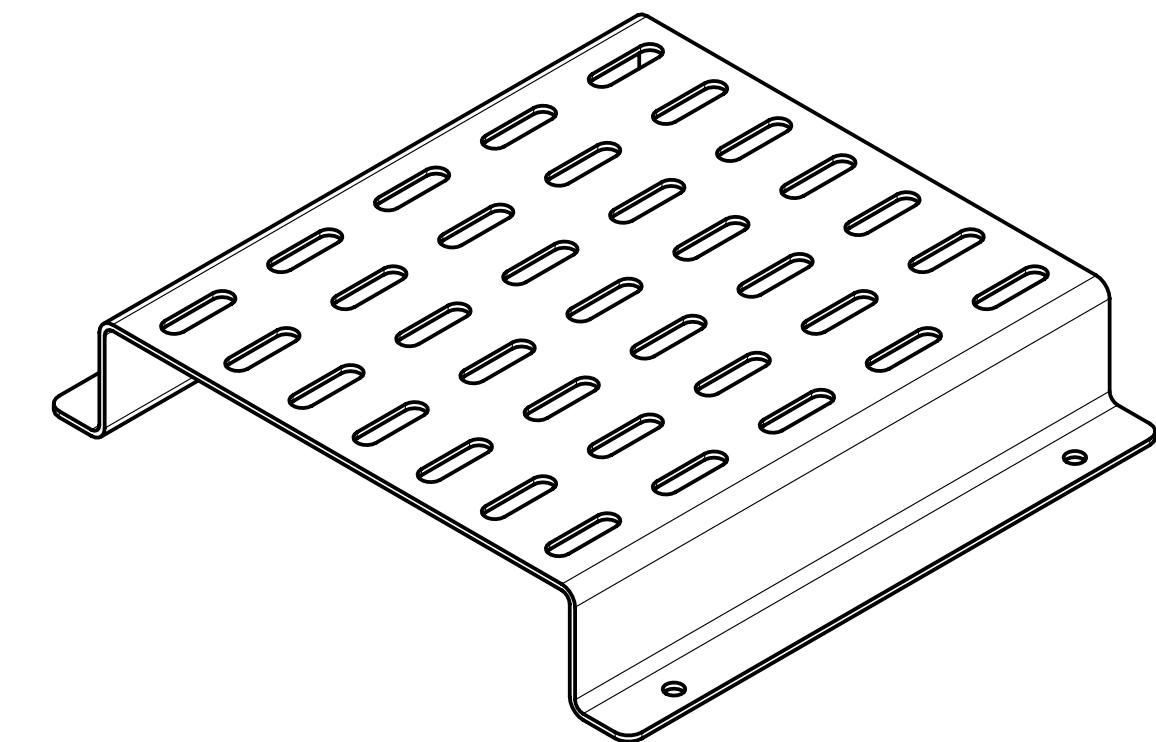
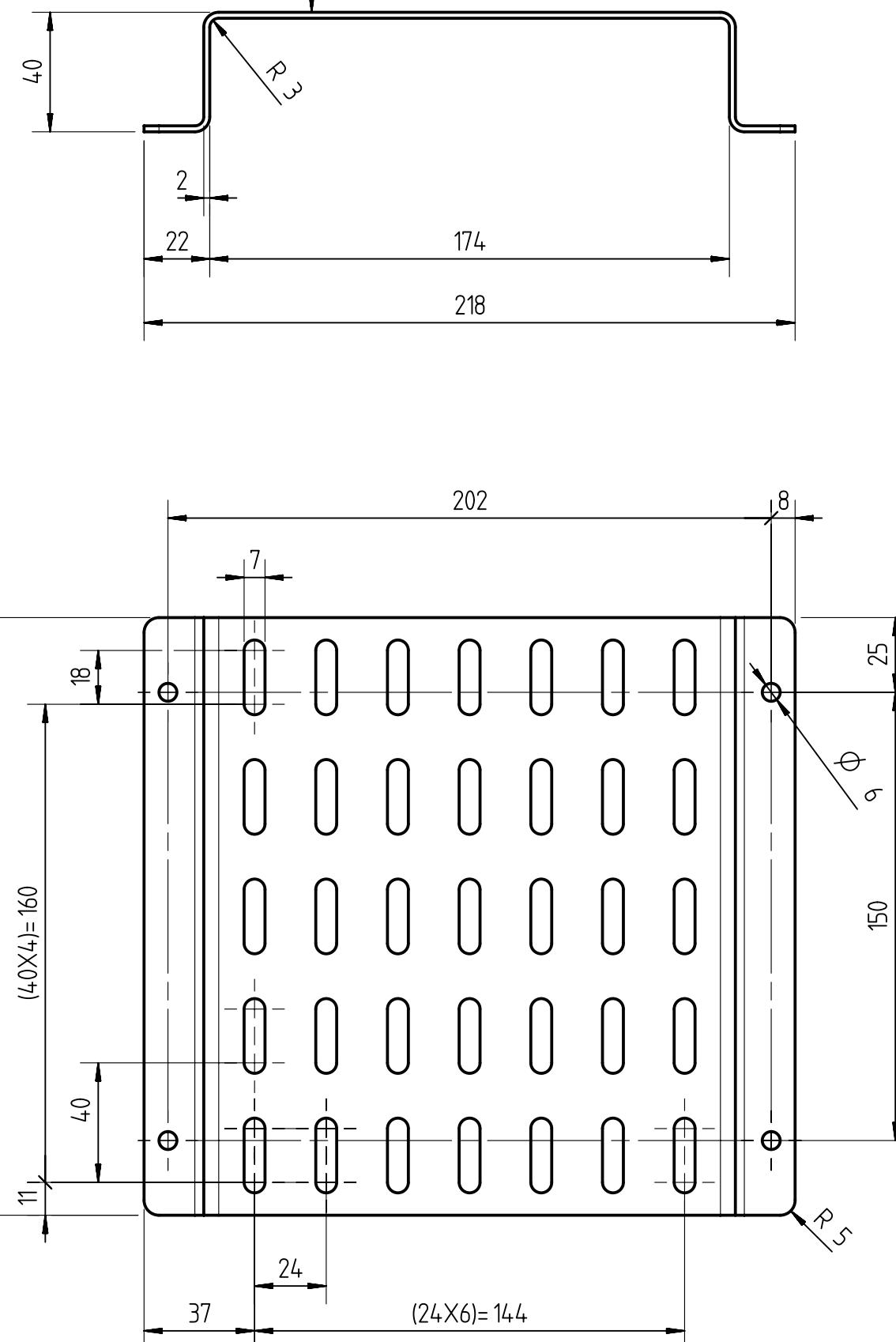
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

A	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00	-	A00000064938								
B						Bearb. 2.11.22barjoe	Gepr.	CABLE TRAY			
C						Norm.					
D						Stadler Pankow	80000517		Blatt		
						Berlin	IDENTNR: 80000517			01	
							KS Druck: 29.03.23 10:50			01 BL	

**SENTIDO PUNZONADO  
PUNCHING SIDE**

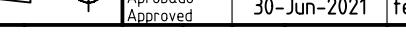


NOTA

- 1- INDICAR CON "CSR" EL SENTIDO DE PUNZONADO.
  - 2- LOS COLISOS SE REALIZARÁN A LO LARGO DE TODA LA BANDEJA.

## NOTE

- 1- INDICATE WITH "CSR" THE PUNCHING SIDE.  
2- SLOTTED HOLES BE MADE ALONG THE TRAY.

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.289 Kg	- U F	
--				ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001	EN 485 AW 5083 H111	
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
N64938: INITIAL REVISION							
		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME				
1:2	Autor Author	30-Jun-2021	lirnes (SEG)				
	Verificado Verified	30-Jun-2021	navale				
	Aprobado Approved	30-Jun-2021	tebjul				
		ES/EN					
 <b>BANDEJA CABLES</b> <b>CABLE TRAY</b>							
RR20046631001							
1 / 1							

# BANDEJA CABLES CABLE TRAY

**STADLER**

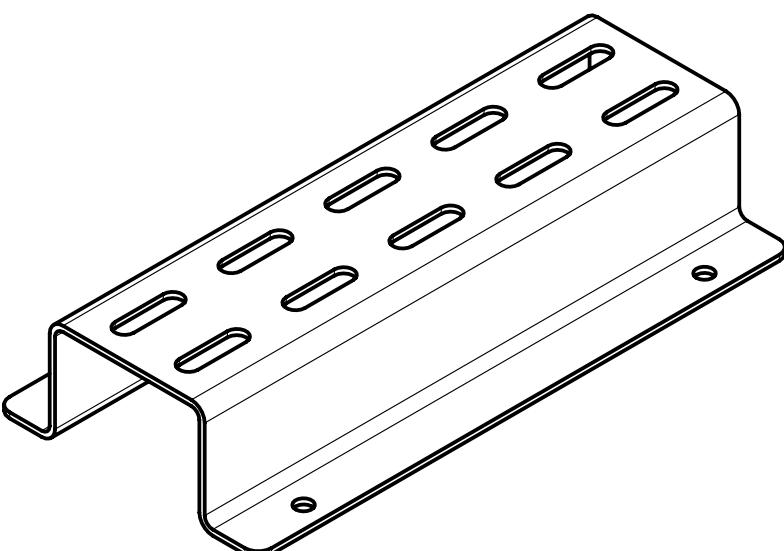
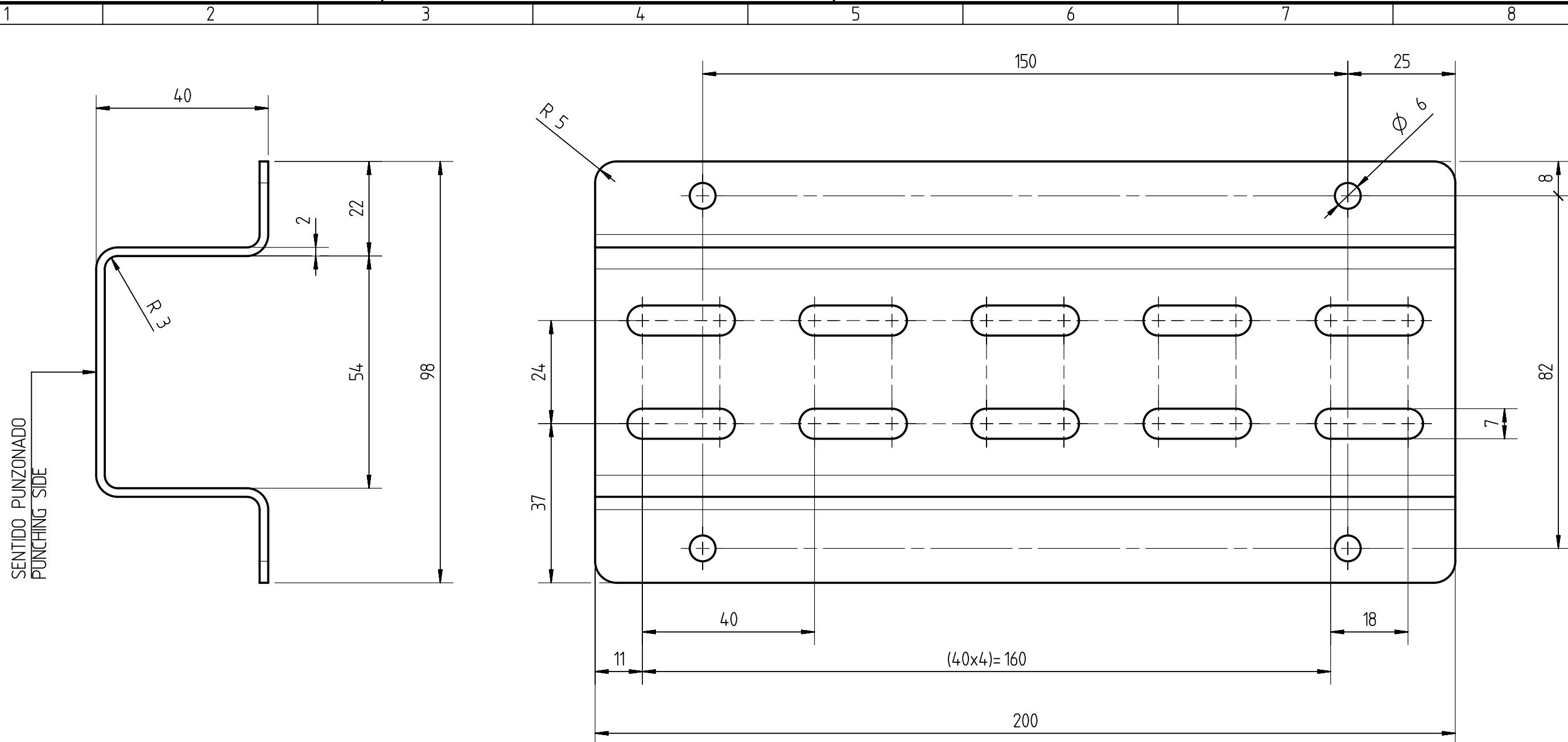
BB20046631004

-

1 / 1

1 Pos	2 Menge			3 Einheit	4 Benennung	5 Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	6 Werkstoff	7 Gewicht Kg/Einheit	8 Bemerkung
D	C	B	A		X STK CABLE TRAY			0 , 177	
			X						
1		0 , 035	M2	CHAPA 2MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485	2		AW 5083 H111 EN 485	5 , 420	

Angaben zu den Mengenspalten				Zeichnung St. Zustand Ausg.	Änderung/Datum				
<b>A</b> revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00					-	A00000064938			
<b>B</b>							Bearb.	2.11.22	barjoe
<b>C</b>							Gepr.		
<b>D</b>							Norm.		
							CABLE TRAY		
							Stadler Pankow Berlin	80000518 IDENTNR: 80000518 KS Druck: 29.03.23 10:50	Blatt
									01
									01 BL



#### NOTAS

- 1- INDICAR CON "CSR" EL SENTIDO DE PUNZONADO.
- 2- LOS COLISOS SE REALIZARÁN A LO LARGO DE TODA LA BANDEJA.

#### NOTES

- 1- INDICATE WITH "CSR" THE PUNCHING SIDE.
- 2- SLOTTED HOLES BE MADE ALONG THE TRAY.

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.177 Kg	- U F
--				ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB0069000001 ISO 2553 - A		
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION						
N64938: INITIAL REVISION						
1:1	Autor Author	30-Jun-2021	Iirnes (SEG)			
	Verificado Verified	30-Jun-2021	navale			
	Aprobado Approved	30-Jun-2021	tebjul			
				ES/EN		
<b>STADLER</b>				BB20046631005	--	1 / 1

**BANDEJA CABLES**  
**CABLE TRAY**

1	2			3	4		5	6	7	8	
Pos	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	SUPPORT					0 , 351	
								80000519 K			
1		0 , 045	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485			3		AW 5083 H111 EN 485	8 , 130	
							80000163 K				

Angaben zu den Mengenspalten				Zeichnung St. Zustand Ausg.		Änderung/Datum					
<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00				-	A00000064938					
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	SUPPORT		
<b>C</b>						Gepr.					
<b>D</b>						Norm.					
						Stadler Pankow Berlin		80000519			Blatt
								IDENTNR: 80000519			01
								KS Druck: 29.03.23 10:50			01 Bl.

1

A

1000

A

1

B

10

6

1

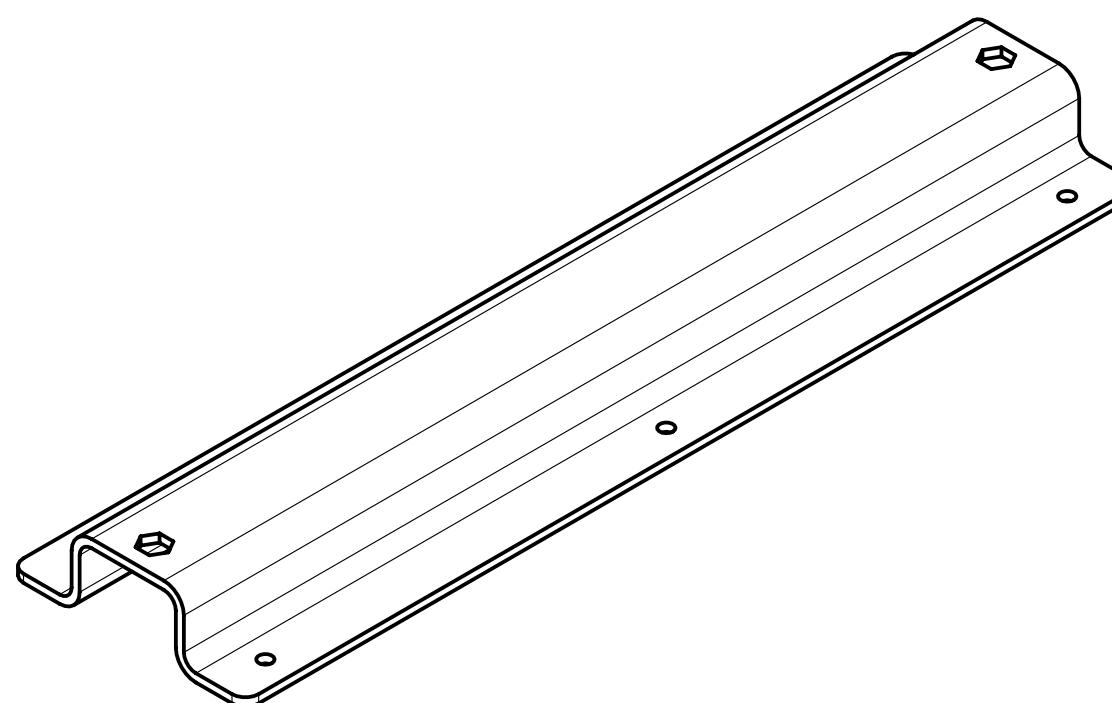
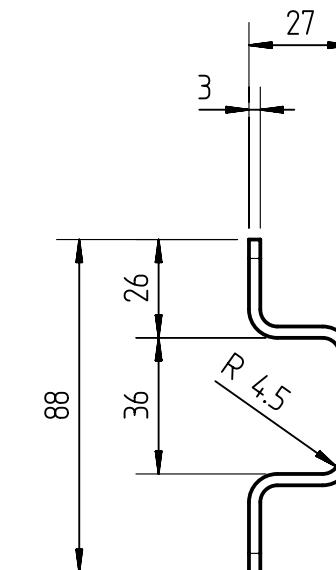
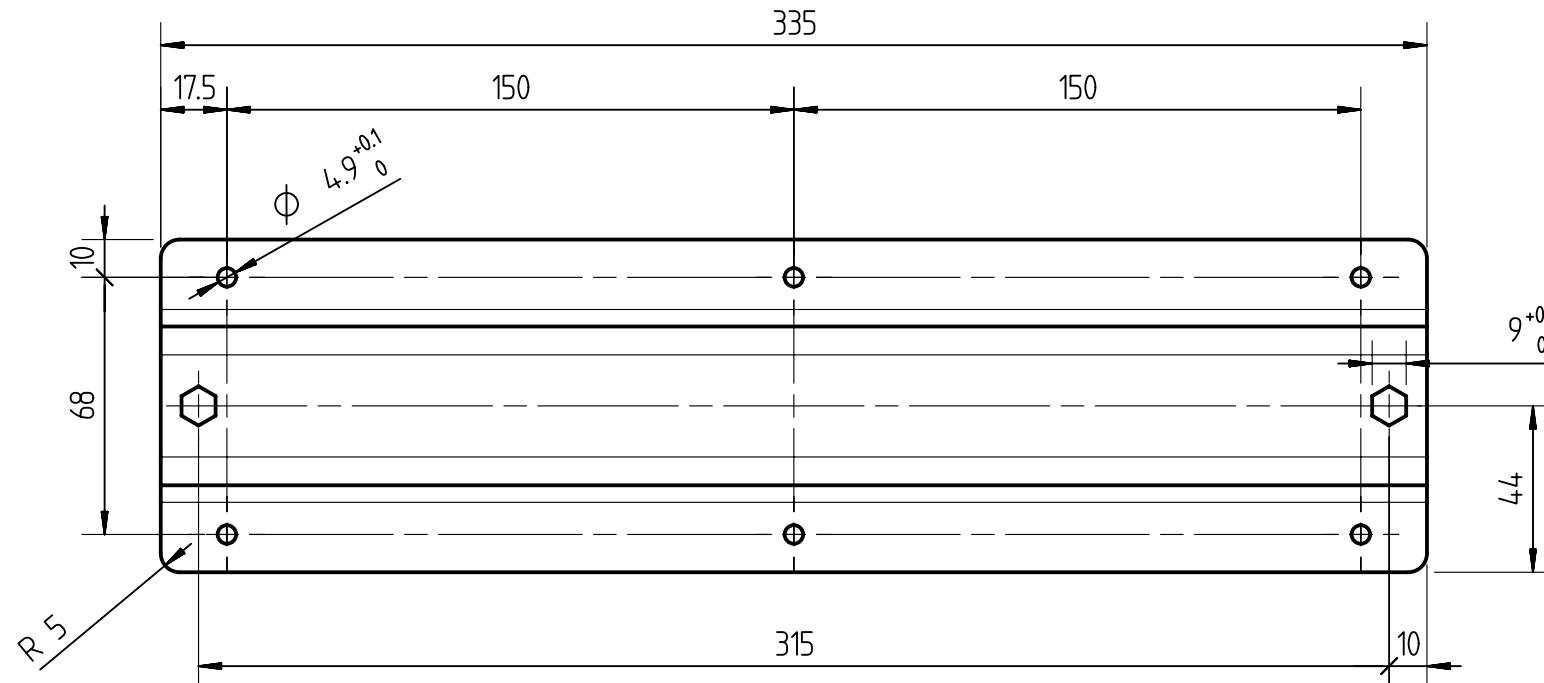
D

10

Zemg

20

104



# SOporte Support

**STADLER**

BB20046631006

—

1 / 1

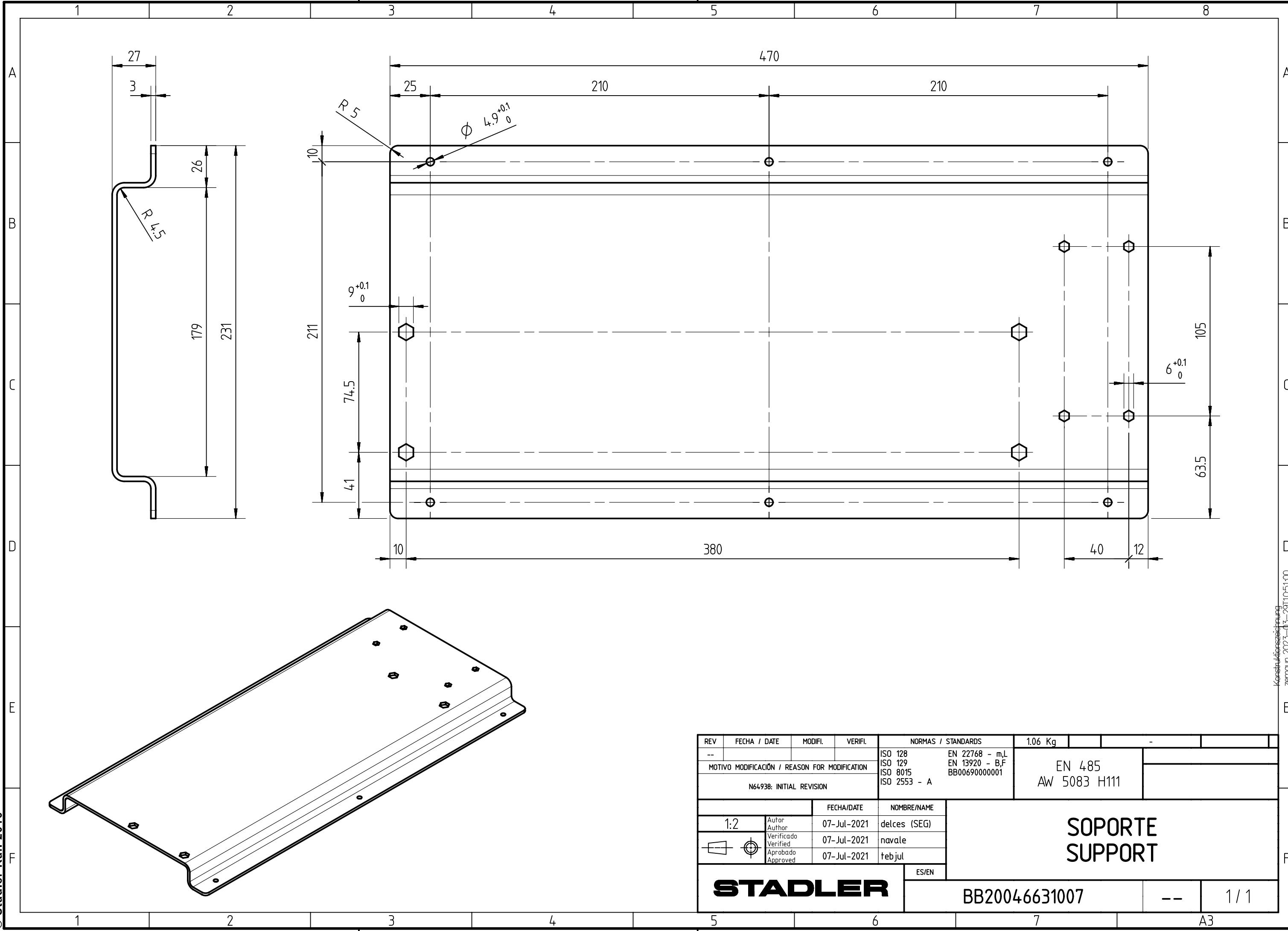
1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	SUPPORT					1 , 060	
					80000520 K						
1			0 , 11	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485		3	AW 5083 H111 EN 485	8 , 130		
					80000163 K						

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000064938							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	SUPPORT			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin		80000520	Blatt			
							IDENTNR: 80000520		01		
							KS Druck: 29.03.23 10:50		01 BL		



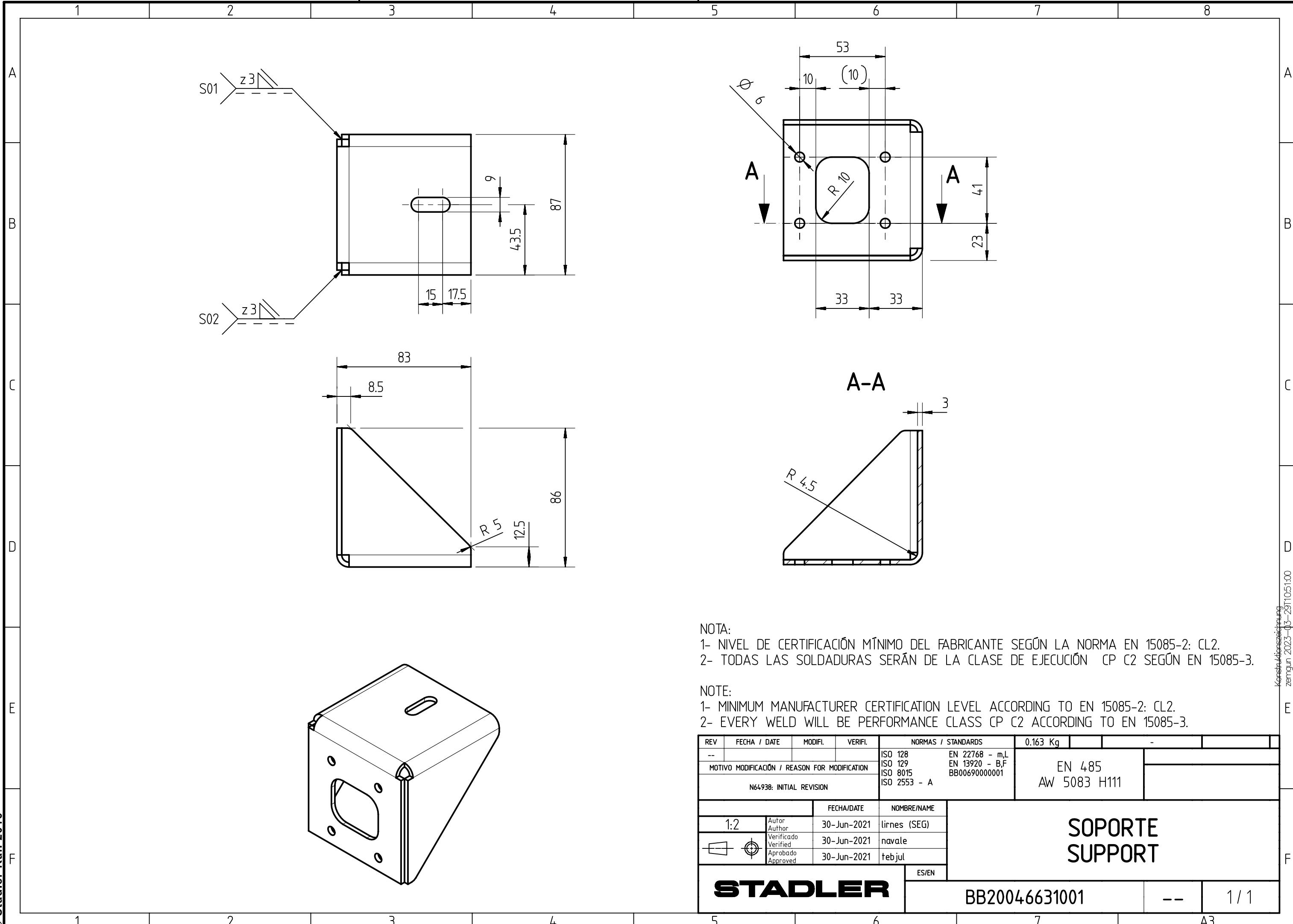
1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	SUPPORT					0 , 163	
					80000521 K						
1		0 , 042	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485		3		AW 5083 H111 EN 485		8 , 130	
				80000163 K							

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

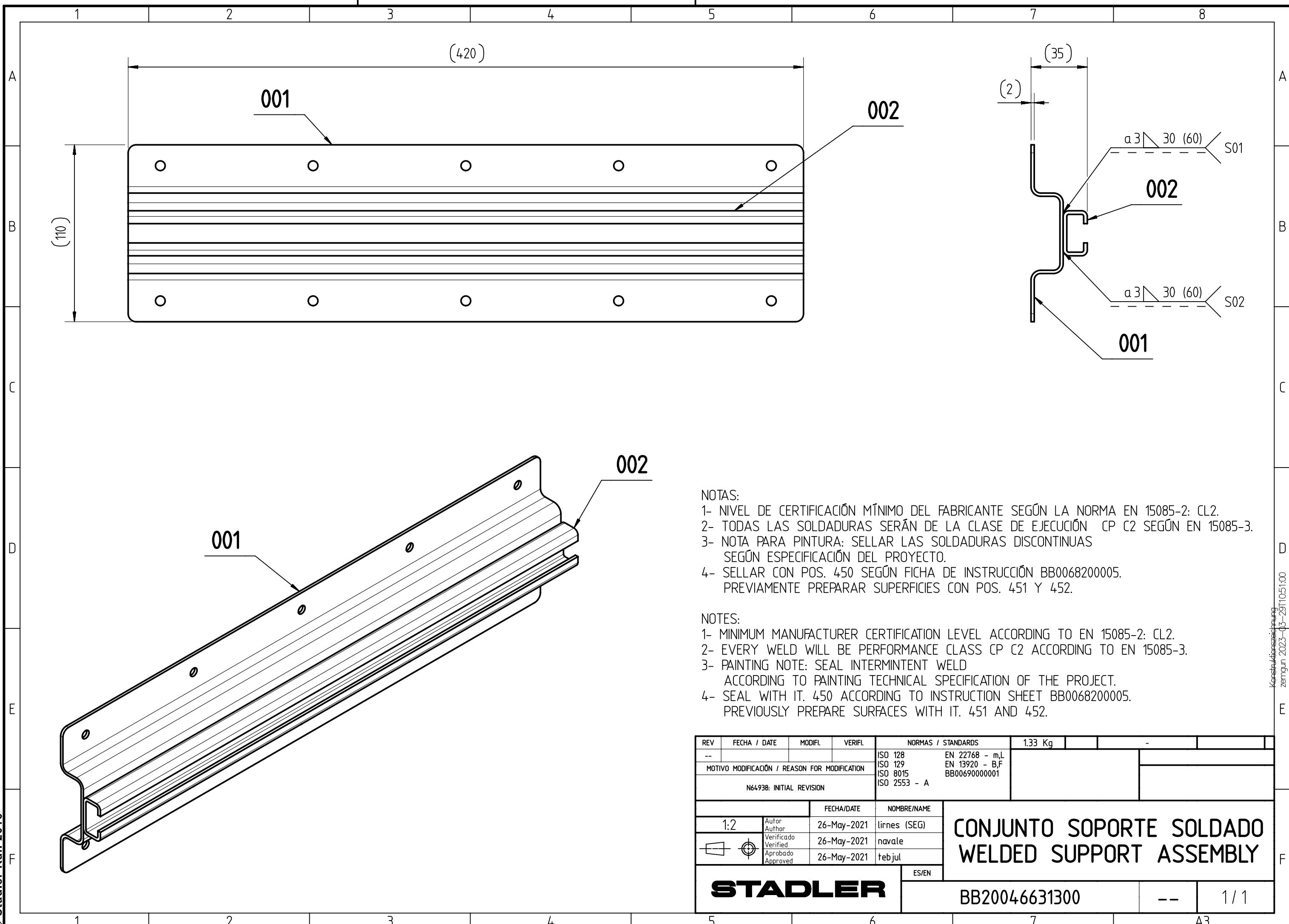
Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000064938							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	SUPPORT			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin		80000521	Blatt			
									IDENTNR: 80000521	01	
									KS Druck: 29.03.23 10:50	01 BL	



1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	WELDED SUPPORT ASS EMBLY						
								80000522 K			
1			1	STK	SUPPORT			BB20046631301		0 , 884	
2			1	STK	CHANNEL HALFEN HM 28/15 A2 L=420			BB00640304000		0 , 451	
450			1	STK	ADHESIVE SIKAFLEX 221(VP) GRAY 600ML			80000524 K		0 , 780	
451			0 , 25	STK	ACTIVATOR SIKAPRIM ER 206GP 750CC			80000512 K		0 , 100	
452			0 , 15	L	SIKA ACTIVATOR 100			80000513 K		0 , 001	
	Angaben zu den Mengenspalten					Zeichnung St. Zustand Ausg.	Änderung/Datum				

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000064938							
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	WELDED SUPPORT ASSEMBLY		
<b>C</b>						Gepr.					
<b>D</b>						Norm.					
						Stadler Pankow Berlin			80000522	Blatt	
									IDENTNR: 80000522	01	
									KS Druck: 29.03.23 10:50	01 BL	



1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	CABINET ID PLATE					0,006	
								80000526 K			

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:00 / rev3D:00		-	020220728							
<b>B</b>							Bearb.	2.11.22	barjoe	CABINET ID PLATE	
<b>C</b>							Gepr.				
<b>D</b>							Norm.				

Stadler Pankow  
Berlin

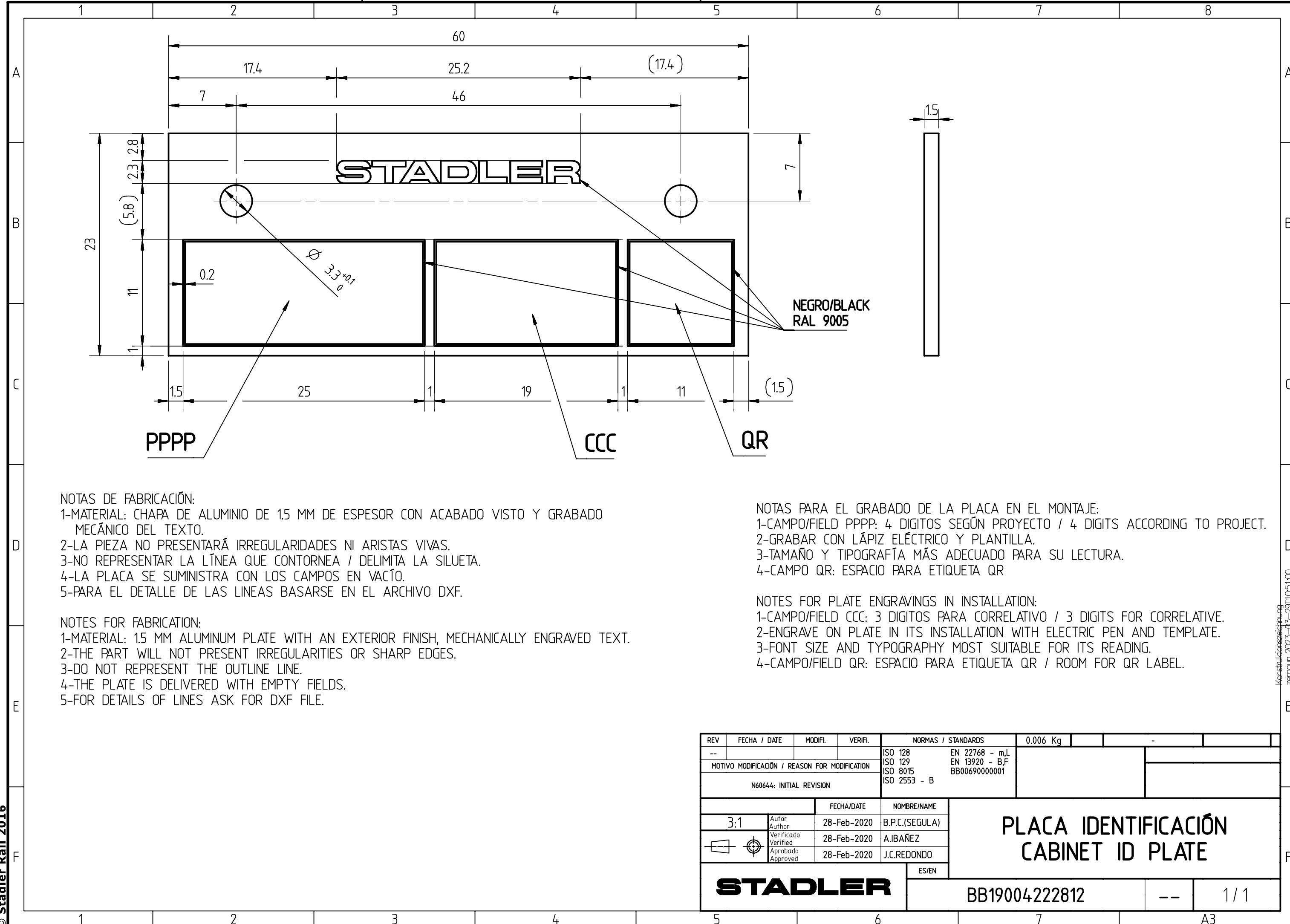
80000526

IDENTNR: 80000526

01

KS Druck: 29.03.23 10:50

01 BL.



1 Pos	2 Menge			3 Einheit	4 Benennung	5 Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	6 Werkstoff	7 Gewicht Kg/Einheit	8 Bemerkung
D	C	B	A						
			X	STK	BLIND RIVET 3,2X10 A2-SST ISO16585				0,001
					80000527 K				

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

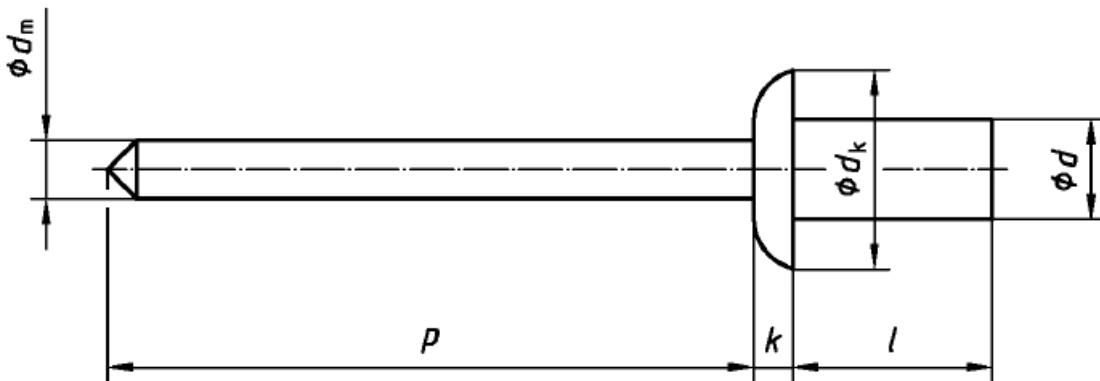
Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:00 / rev3D:		A	020220812					
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	Gepr.	barjoe	BLIND RIVET 3,2X10 A2-SST ISO16
<b>C</b>					Norm.				
<b>D</b>					Stadler Pankow Berlin		80000527		Blatt
								IDENTNR: 80000527	01
								KS Druck: 29.03.23 10:50	01 Bl.

A

A

# REMACHE CIEGO DE VÁSTAGO A ROTURA CABEZA ALOMADA Y CUERPO CERRADO



**DESIGNACIÓN GENERALIZADA -> REMPOP C.AL-CE D x L MC-MV NORMA**

EJEMPLO:

D: 4,8 L: 8 MC: NICU MV: ST NORMA: ISO16583  
REMPROP C.AL-CE 4,8X8 NICU-ST ISO16583

**GENERAL DESIGNATION -> BLIND RIVET D x L MC-MV NORMA**

EXAMPLE:

D: 4,8 L: 8 MC: NICU MV: ST NORMA: ISO16583  
BLIND RIVET 4,8X8 NICU-ST ISO16583

## MATERIAL:

ISO 16585 A2-SST  
ISO 15973 AL-ST  
ISO 15976 ST-ST

	ESPAÑOL	ENGLISH
D	Diámetro	Diameter
L	Longitud	Length
MC	Material del cuerpo	Body material
MV	Material del vástago	Mandrel material
NORMA	Norma	Standard
A2	Acero inoxidable austenítico	Austenitic stainless steel
ST	Acero	Steel
AL	Aluminio	Aluminium
SST	Acero inoxidable	Stainless steel

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-	
A0	16-Oct-2021	CARRAN	MINGON	ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001		
	MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION						
	N01241: REGULARIZAR						

		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME
-:-	Autor Author	20-Jan-2011	J.FONS
	Verificado Verified	20-Jan-2011	J.FONS
	Aprobado Approved	20-Jan-2011	J.LEGIDO

**REMPROP C.AL-CE  
CLOSED BLIND RIVET PAN HEAD**

**STADLER**

BB00652403000

A0

1/1

1 Pos	2 Menge			3 Einheit	4 Benennung	5 Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	6 Werkstoff	7 Gewicht Kg/Einheit	8 Bemerkung
D	C	B	A						
		X	STK	BLIND RIVET 3,2X12 A2-SST ISO16585				0,001	

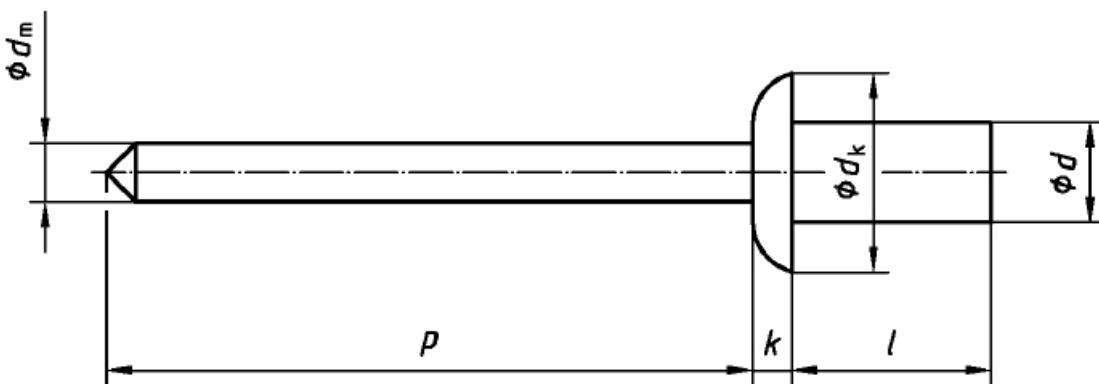
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:00 / rev3D:		A	020220728					
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	BLIND RIVET 3,2X12 A2-SST ISO16	
<b>C</b>					Gepr.				
<b>D</b>					Norm.				
					Stadler Pankow Berlin			80000528	Blatt
								IDENTNR: 80000528	01
								KS Druck: 29.03.23 10:50	01 Bl.

# REMACHE CIEGO DE VÁSTAGO A ROTURA CABEZA ALOMADA Y CUERPO CERRADO



**DESIGNACIÓN GENERALIZADA -> REMPOP C.AL-CE D x L MC-MV NORMA**

EJEMPLO:

D: 4,8 L: 8 MC: NICU MV: ST NORMA: ISO16583  
REMPPOP C.AL-CE 4,8X8 NICU-ST ISO16583

**GENERAL DESIGNATION -> BLIND RIVET D x L MC-MV NORMA**

EXAMPLE:

D: 4,8 L: 8 MC: NICU MV: ST NORMA: ISO16583  
BLIND RIVET 4,8X8 NICU-ST ISO16583

**MATERIAL:**

ISO 16585 A2-SST  
ISO 15973 AL-ST  
ISO 15976 ST-ST

	ESPAÑOL	ENGLISH
D	Diámetro	Diameter
L	Longitud	Length
MC	Material del cuerpo	Body material
MV	Material del vástago	Mandrel material
NORMA	Norma	Standard
A2	Acero inoxidable austenítico	Austenitic stainless steel
ST	Acero	Steel
AL	Aluminio	Aluminium
SST	Acero inoxidable	Stainless steel

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-	
A0	16-Oct-2021	CARRAN	MINGON	ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001		
	MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION						
	N01241: REGULARIZAR						

		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME
-:-	Autor Author	20-Jan-2011	J.FONS
	Verificado Verified	20-Jan-2011	J.FONS
	Aprobado Approved	20-Jan-2011	J.LEGIDO

**REMPPOP C.AL-CE  
CLOSED BLIND RIVET PAN HEAD**

STADLER		ES/EN	BB00652403000	A0	1/1
1	2	3		4	

1	2			3	4		5	6	7	8	
Pos	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
				X	STK	BLIND RIVET 4,8X12 A2-SST ISO16585				0,002	
								80000529 K			

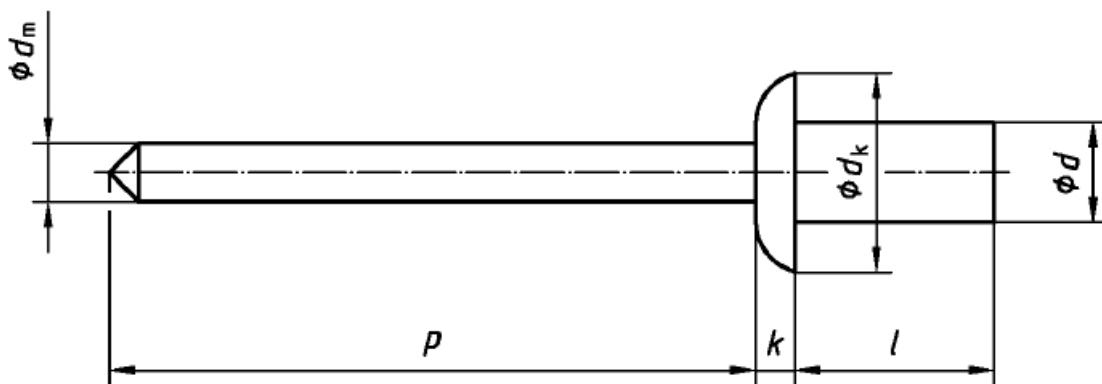
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:00 / rev3D:		A	020220728							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	BLIND RIVET 4,8X12 A2-SST ISO16			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin		80000529	IDENTNR: 80000529	Blatt 01		
								KS Druck: 29.03.23 10:50		01 Bl.	

# REMACHE CIEGO DE VÁSTAGO A ROTURA CABEZA ALOMADA Y CUERPO CERRADO



**DESIGNACIÓN GENERALIZADA -> REMPOP C.AL-CE D x L MC-MV NORMA**

EJEMPLO:

D: 4,8 L: 8 MC: NICU MV: ST NORMA: ISO16583  
REMPPOP C.AL-CE 4,8X8 NICU-ST ISO16583

**GENERAL DESIGNATION -> BLIND RIVET D x L MC-MV NORMA**

EXAMPLE:

D: 4,8 L: 8 MC: NICU MV: ST NORMA: ISO16583  
BLIND RIVET 4,8X8 NICU-ST ISO16583

**MATERIAL:**

ISO 16585 A2-SST  
ISO 15973 AL-ST  
ISO 15976 ST-ST

	ESPAÑOL	ENGLISH
D	Diámetro	Diameter
L	Longitud	Length
MC	Material del cuerpo	Body material
MV	Material del vástago	Mandrel material
NORMA	Norma	Standard
A2	Acero inoxidable austenítico	Austenitic stainless steel
ST	Acero	Steel
AL	Aluminio	Aluminium
SST	Acero inoxidable	Stainless steel

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS		0.000 Kg	-	
A0	16-Oct-2021	CARRAN	MINGON	ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB00690000001 ISO 2553 - A				
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION								
N01241: REGULARIZAR								
			FECHA/DATE	NOMBRE/NAME				
-:-		Autor Author	20-Jan-2011	J.FONS				
		Verificado Verified	20-Jan-2011	J.FONS				
		Aprobado Approved	20-Jan-2011	J.LEGIDO				
				ES/EN				
				BB00652403000		A0	1/1	
<b>REMPPOP C.AL-CE CLOSED BLIND RIVET PAN HEAD</b>								

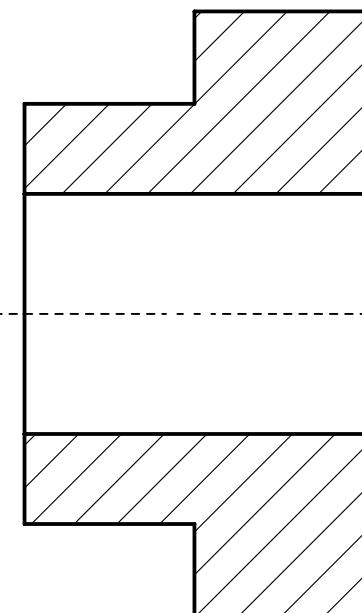
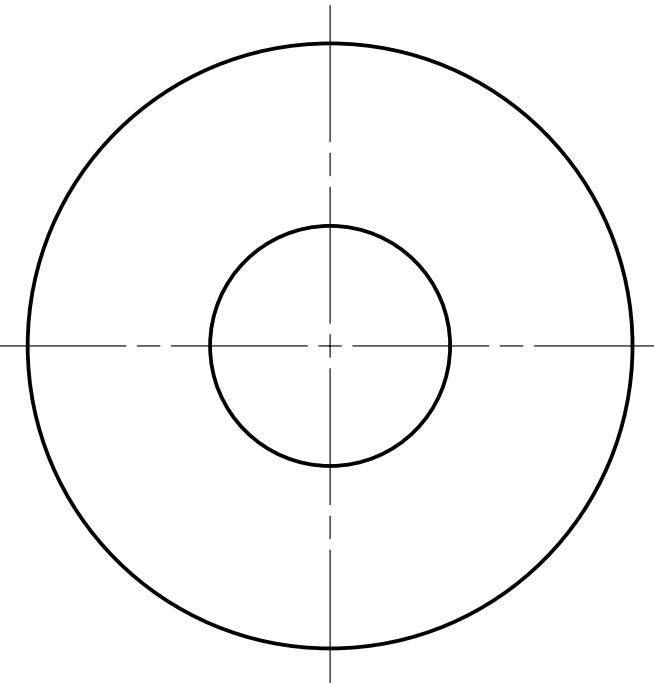
1 Pos	2 Menge			3 Einheit	4 Benennung	5 Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	6 Werkstoff	7 Gewicht Kg/Einheit	8 Bemerkung
D	C	B	A						
		X	STK	EARTH BOSS M10 ALU M 81968-01 GLENAIR				0,008	
				80000530 K					

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

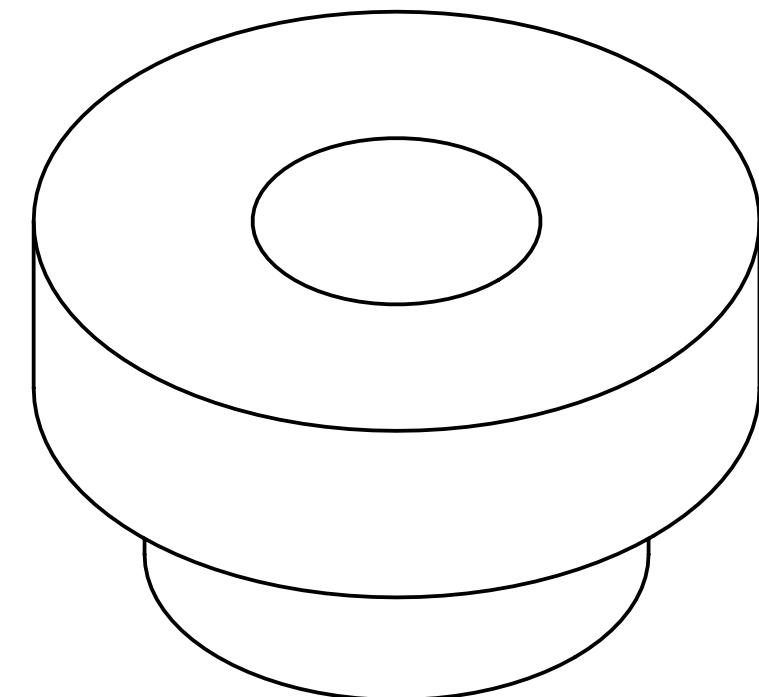
Änderung/Datum

A	revDoc:A0 / revBOM:00 / rev3D:00		A	020220812					
B					Bearb.	2.11.22	barjoe	EARTH BOSS M10 ALUM 81968-01 GL	
C					Gepr.				
D					Norm.				
					Stadler Pankow Berlin			80000530	Blatt
								IDENTNR: 80000530	01
								KS Druck: 29.03.23 10:50	01 Bl.



UNDER THE SAME STADLER REFERENCE  
EQUIVALENT PARTS ARE ALLOWED.

BAJO EL MISMO CODIGO STADLER SE ADMITEN  
EQUIVALENTES DE OTROS FABRICANTES.



	ESPAÑOL	ENGLISH
M	Metrica	Wire section
D	Diámetro del ojal	Eyelet diameter

### GENERAL DESIGNATION -> MASA REMACHABLE M"X" D=d(mm) Ref GLENAIR

EXAMPLE:

M6 mm d: 16 Ref GLENAINR: 81963-01  
TERMINAL M=6 D=16 Ref 81963-01

### DESIGNACION GENERALIZADA -> MASA REMACHABLE M"X" D=d(mm) Ref GLENAIR

EXAMPLE:

M6 mm d: 16 Ref GLENAINR: 81963-01  
TERMINAL M=6 D=16 Ref 81963-01

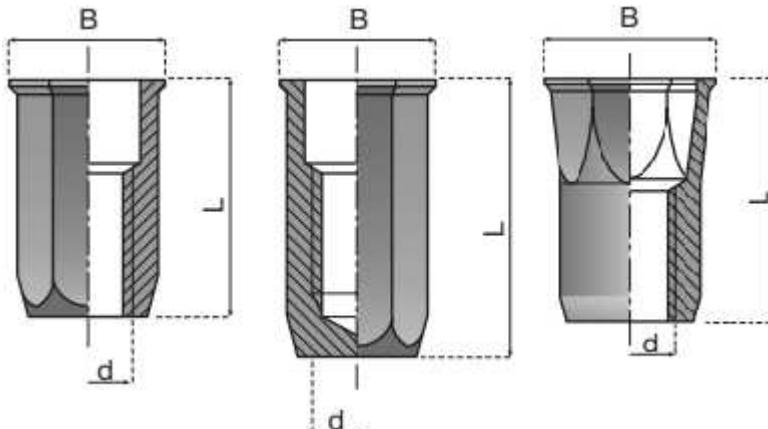
REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	-- Kg	-	
A0	29-Sep-2021	VELANG	MINGON	ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB0069000001 ISO 2553 - A			
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
S001241: DRAWING UPDATE				NOMBRE/NAME			
:-:	Autor Author	05-May-2015	J.D.MARTINEZ				
	Verificado Verified	05-May-2015	G.BRUIXOLA				
	Aprobado Approved	05-May-2015	A.ARAGO				
				ES/EN	<b>MASAS HEMBRA REMACHADAS (METRICA) EARTH BOSS (METRIC)</b>		
					BB00632104000	A0	1 / 1

**STADLER**

Konstruktionszeichnung  
zemgun 2023-03-29T10:51:00

Angaben zu den Mengenspalten		Zeichnung St. Zustand Ausg.		Änderung/Datum					
<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:00 / rev3D:		A	0	20220728				
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	RIVET NUT M4 REF.34348040030 RI
<b>C</b>						Gepr.			
						Norm.			
<b>D</b>						Stadler Pankow Berlin	80000531		Blatt
							IDENTNR: 80000531		01
							KS Druck: 29.03.23 10:50		01 Bl.

# A TUERCA REMACHABLE HEXAGONAL (CABEZA REDUCIDA)



## DESIGNACIÓN GENERALIZADA -> TUERREM D REF "RIVKLE"

EJEMPLO:

D: M6. REF: REF.34341060230  
TUERREM M6 REF.34341060230 RIVKLE

## GENERAL DESIGNATION -> RIVET NUT D REF "RIVKLE"

EXAMPLE:

D: M6. REF: REF.34341060230  
RIVET NUT M6 REF.34341060230 RIVKLE

### MATERIAL:

Acero / Steel  
Acero inox / Stainless steel  
Aluminio / Aluminium

### TIPO/TYPE:

Hexagonal abierto / Open hexagonal  
Hexagonal cerrado / Closed hexagonal  
Semihexagonal abierto / Open semihexagonal

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-			
A0	15-Jul-2021	MINGON	SABMAR	ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001				
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION									
N01241: UPDATE DRAWING									

		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME
-:-	Autor Author	28-Feb-2007	A.Morant
	Verificado Verified	28-Feb-2007	I.Lafuente
	Aprobado Approved	28-Feb-2007	I.Lafuente

TUERREMACHE HEXA CABEZA REDUC  
RIVET NUT HEX BODY SLIM HEAD

**STADLER**

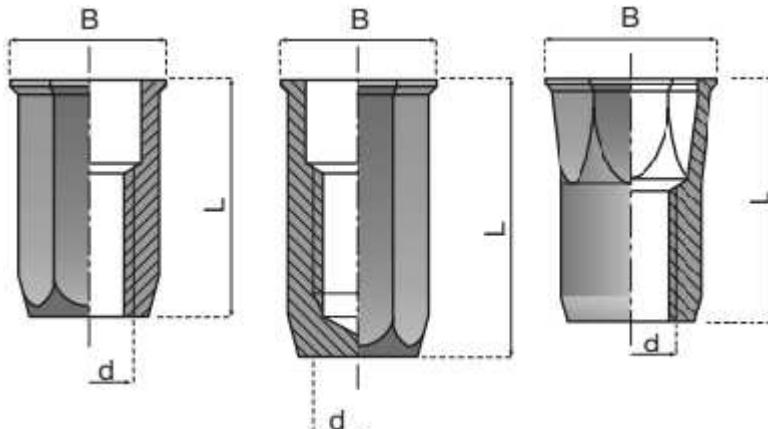
BB00652501000

A0

1 / 1

1	2			3	4		5	6	7	8
Pos	D	C Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	RIVET NUT M6 REF.3 4348060025 RIVKLE				0,004	
						80000108 K				
Angaben zu den Mengenspalten					Zeichnung St. Zustand Ausg.	Änderung/Datum				
<b>A</b>	revDoc:A0 / revBOM:00 / rev3D:					A 020220728				
<b>B</b>							Bearb.	2.11.22barjoe	RIVET NUT M6 REF.34348060025 RI	
<b>C</b>							Gepr.			
<b>D</b>							Norm.			
							Stadler Pankow Berlin		Blatt	
							80000108	IDENTNR: 80000108	01	
								KS Druck: 29.03.23 10:50	01 Bl.	

# A TUERCA REMACHABLE HEXAGONAL (CABEZA REDUCIDA)



## DESIGNACIÓN GENERALIZADA -> TUERREM D REF "RIVKLE"

EJEMPLO:

D: M6. REF: REF.34341060230  
TUERREM M6 REF.34341060230 RIVKLE

## GENERAL DESIGNATION -> RIVET NUT D REF "RIVKLE"

EXAMPLE:

D: M6. REF: REF.34341060230  
RIVET NUT M6 REF.34341060230 RIVKLE

### MATERIAL:

Acero / Steel  
Acero inox / Stainless steel  
Aluminio / Aluminium

### TIPO/TYPE:

Hexagonal abierto / Open hexagonal  
Hexagonal cerrado / Closed hexagonal  
Semihexagonal abierto / Open semihexagonal

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-			
A0	15-Jul-2021	MINGON	SABMAR	ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001				
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION									
N01241: UPDATE DRAWING									

		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME
-:-	Autor Author	28-Feb-2007	A.Morant
	Verificado Verified	28-Feb-2007	I.Lafuente
	Aprobado Approved	28-Feb-2007	I.Lafuente

TUERREMACHE HEXA CABEZA REDUC  
RIVET NUT HEX BODY SLIM HEAD

**STADLER**

BB00652501000

A0

1 / 1

1 Pos	2			3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung	
			X	STK	RIVET TIE RODS, 40 , 300						0,041	
								80000532 K				
1			0,355	M	ALUMINIUM OVAL PROFILE 12X3			BB00670000001 80000402 K			AW 6060 T6 EN 755 OVAL12X3	

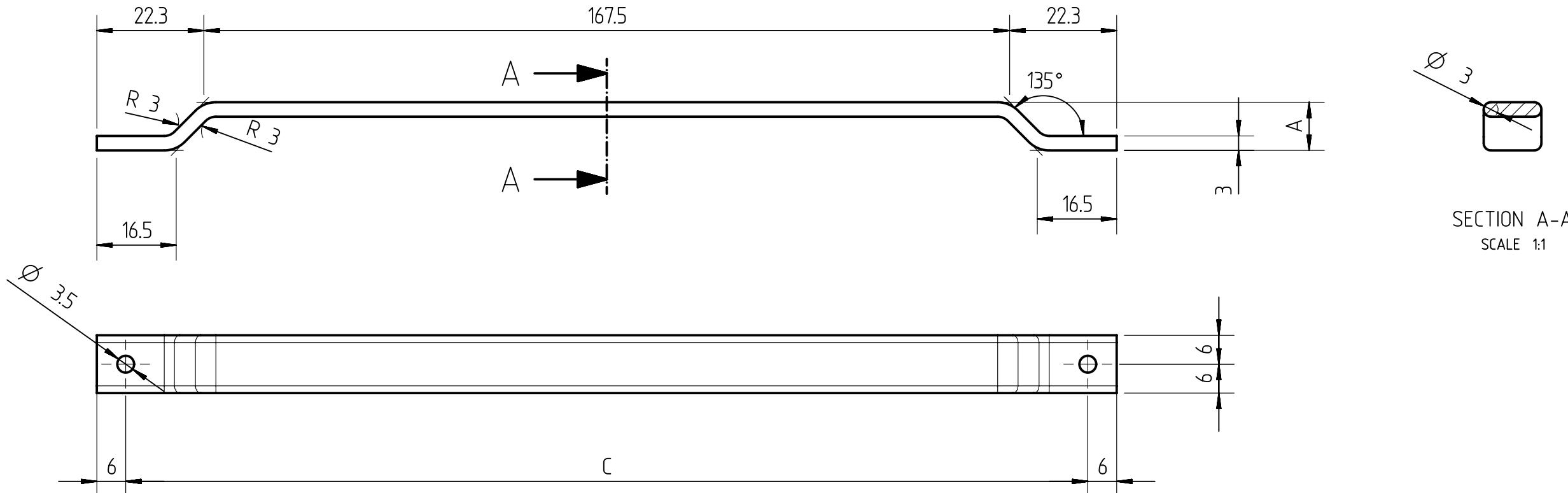
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:B0 / revBOM:A0 / rev3D:A0				B	A	000000061922				
<b>B</b>								Bearb.	2.11.22	barjoe	RIVET TIE RODS, 40, 300
<b>C</b>								Gepr.			
<b>D</b>								Norm.			
					Stadler Pankow Berlin			80000532 IDENTNR: 80000532 KS Druck: 29.03.23 10:50			Blatt 01 01 Bl.

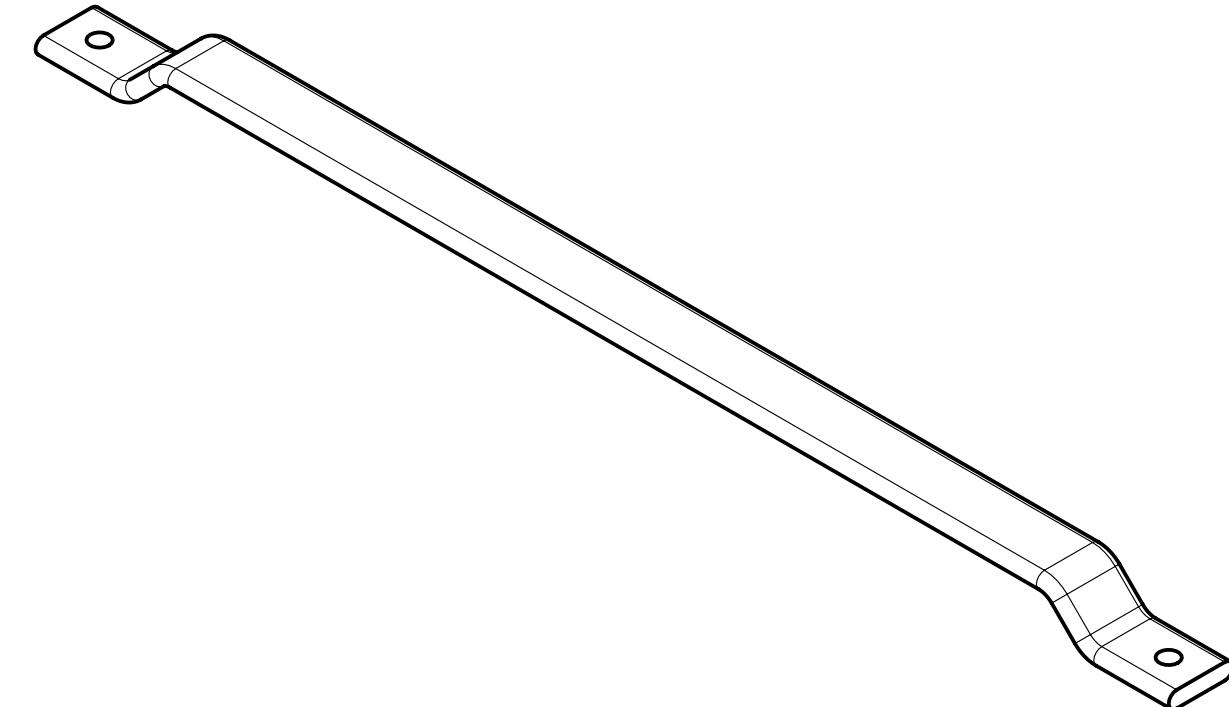
1 2 3 4 5 6 7 8

SECTION A-A  
SCALE 1:1**GENERAL DESIGNATION -> RIVET TIE ROD, A, C**

EXAMPLE:

A: 10 mm; C: 200mm  
RIVET TIE ROD, 10 , 200**DESIGNACION GENERALIZADA-> GUIAS DE CABLES REMACHABLES, A, C**

EJEMPLO:

A: 10 mm; C: 200mm  
GUIAS DE CABLES REMACHABLES, 10, 200Konstruktionszeichnung  
Zertifikat 2023-03-29T05:00

	ESPAÑOL	ENGLISH
A	ALTURA	HEIGHT
C	LONGITUD ENTRE AGUJEROS	LENGHT BETWEEN HOLES

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-	
B0	26-Nov-2018	R.GONZALEZ	A.ARAGO	ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB0069000001 ISO 2553 - A	EN 755 AW 6060 T6		
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
S020323: UPDATE INFORMATION							
1:1	Autor Author	16-Dec-2010	R.ALBERO				
	Verificado Verified	16-Dec-2010	R.ALBERO				
	Aprobado Approved	16-Dec-2010	LAFUENTE				
ES/EN				GUIAS DE CABLES REMACHABLE RIVET TIE RODS			
<b>STADLER</b>				BB00613011000	B0	1 / 1	A3

1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	RIVET TIE RODS, 40, , 350				0 , 047		
							80000533 K				
1			0 , 405	M	ALUMINIUM OVAL PRO FILE 12X3		BB00670000001		AW 6060 T6 EN 755 OVAL12X3		0 , 092
							80000402 K				

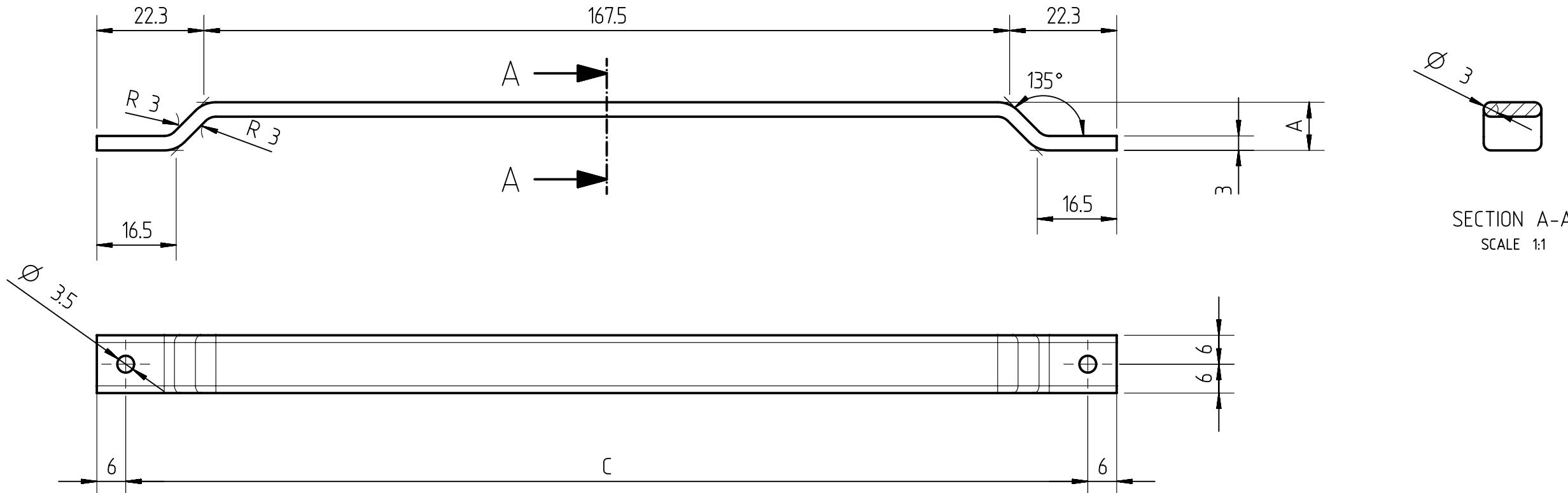
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:B0 / revBOM:A0 / rev3D:A0		B	A	000000061922						
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	RIVET TIE RODS, 40, 350		
<b>C</b>						Gepr.					
<b>D</b>						Norm.					
						Stadler Pankow Berlin		80000533	IDENTNR: 80000533		Blatt
											01
								KS Druck:	29.03.23 10:50	01 Bl.	

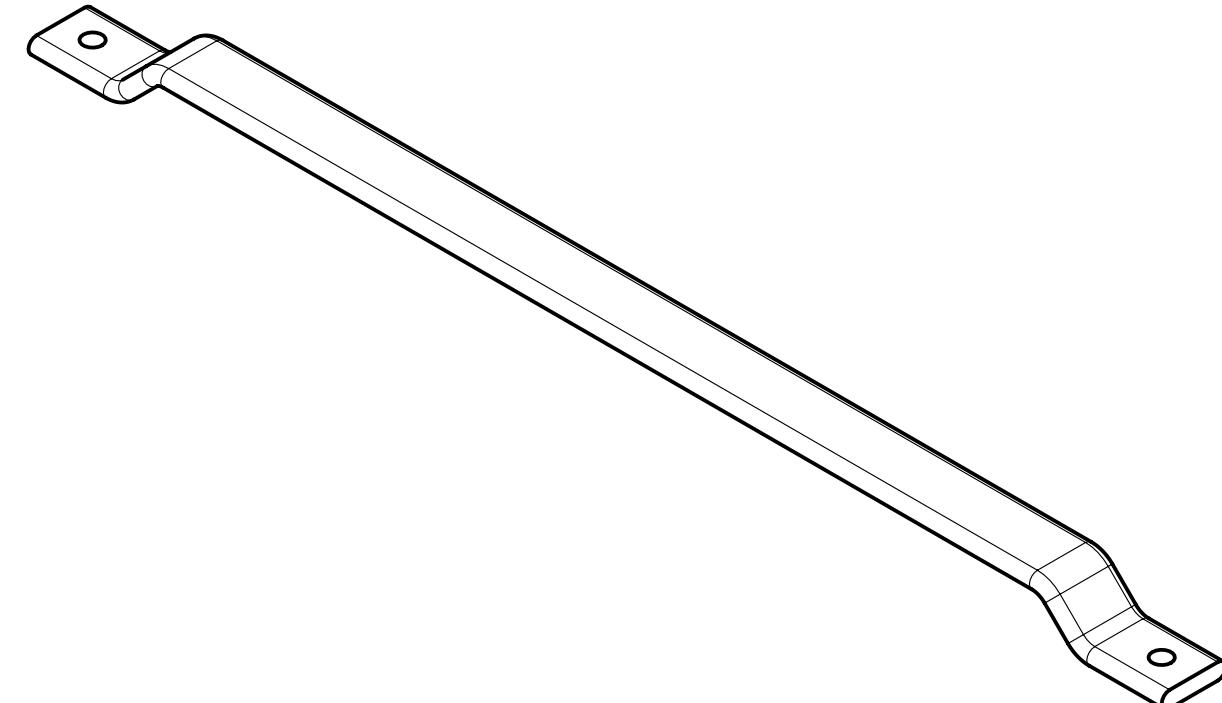
1 2 3 4 5 6 7 8

SECTION A-A  
SCALE 1:1**GENERAL DESIGNATION -> RIVET TIE ROD, A, C**

EXAMPLE:

A: 10 mm; C: 200mm  
RIVET TIE ROD, 10 , 200**DESIGNACION GENERALIZADA-> GUIAS DE CABLES REMACHABLES, A, C**

EJEMPLO:

A: 10 mm; C: 200mm  
GUIAS DE CABLES REMACHABLES, 10, 200Konstruktionszeichnung  
Zentral 2023-03-29T05:00

	ESPAÑOL	ENGLISH
A	ALTURA	HEIGHT
C	LONGITUD ENTRE AGUJEROS	LENGHT BETWEEN HOLES

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-	
B0	26-Nov-2018	R.GONZALEZ	A.ARAGO	ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB0069000001 ISO 2553 - A	EN 755 AW 6060 T6		
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
S020323: UPDATE INFORMATION							
1:1	Autor Author	16-Dec-2010	R.ALBERO				
	Verificado Verified	16-Dec-2010	R.ALBERO				
	Aprobado Approved	16-Dec-2010	LAFUENTE				
ES/EN				GUIAS DE CABLES REMACHABLE RIVET TIE RODS			
<b>STADLER</b>				BB00613011000	B0	1 / 1	A3

1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	RIVET TIE RODS, 40, 475					0,061	
					80000534 K						
1			0,53	M	ALUMINIUM OVAL PRO FILE 12X3		BB00670000001	AW 6060 T6 EN 755 OVAL12X3	0,092		

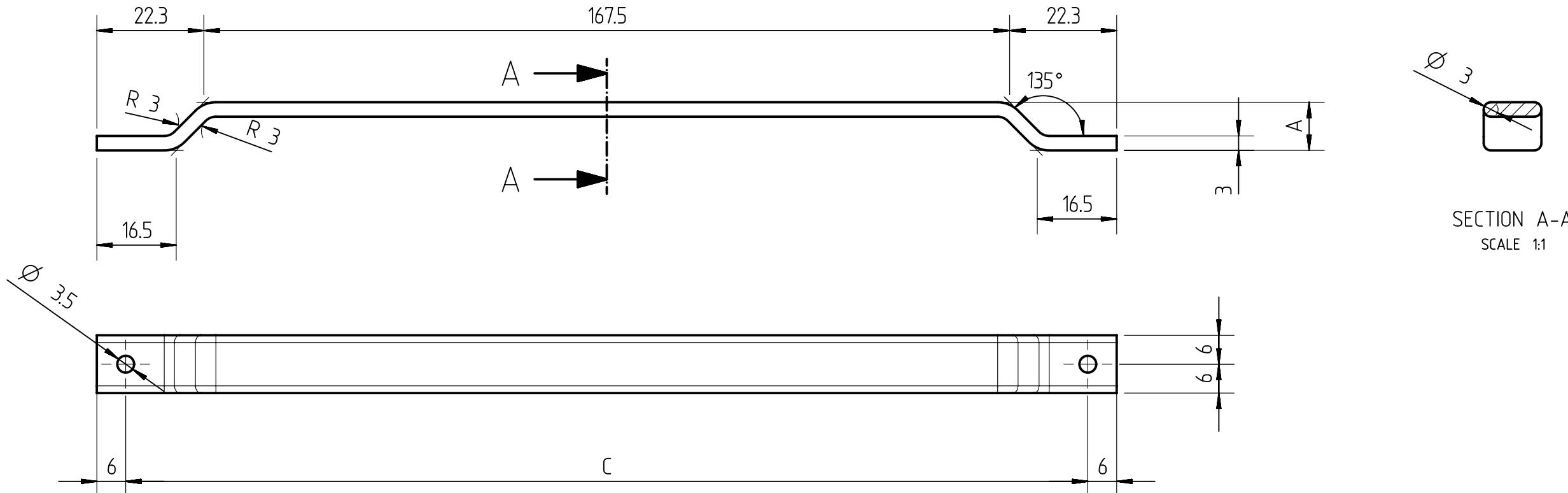
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:B0 / revBOM:A0 / rev3D:A0		B	A	000000061922						
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	RIVET TIE RODS, 40, 475		
<b>C</b>						Gepr.					
<b>D</b>						Norm.					
						Stadler Pankow Berlin			80000534	Blatt	
									IDENTNR: 80000534	01	
									KS Druck: 29.03.23 10:50	01 BL	

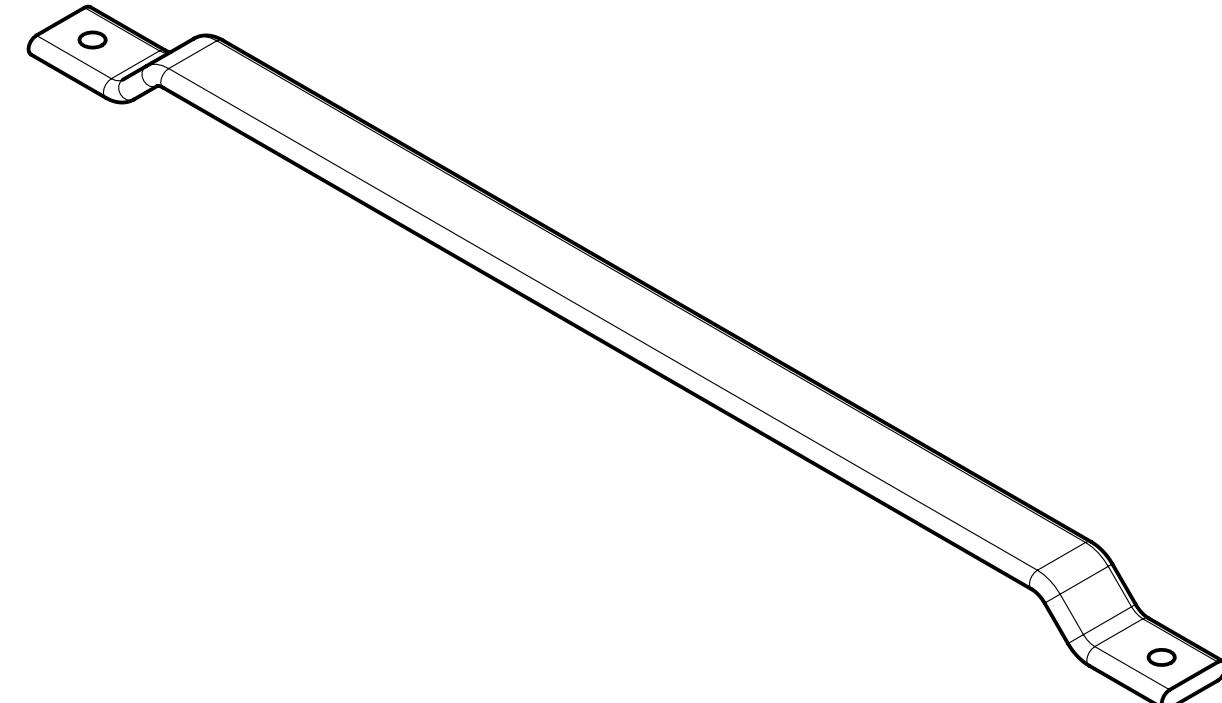
1 2 3 4 5 6 7 8

SECTION A-A  
SCALE 1:1**GENERAL DESIGNATION -> RIVET TIE ROD, A, C**

EXAMPLE:

A: 10 mm; C: 200mm  
RIVET TIE ROD, 10 , 200**DESIGNACION GENERALIZADA-> GUIAS DE CABLES REMACHABLES, A, C**

EJEMPLO:

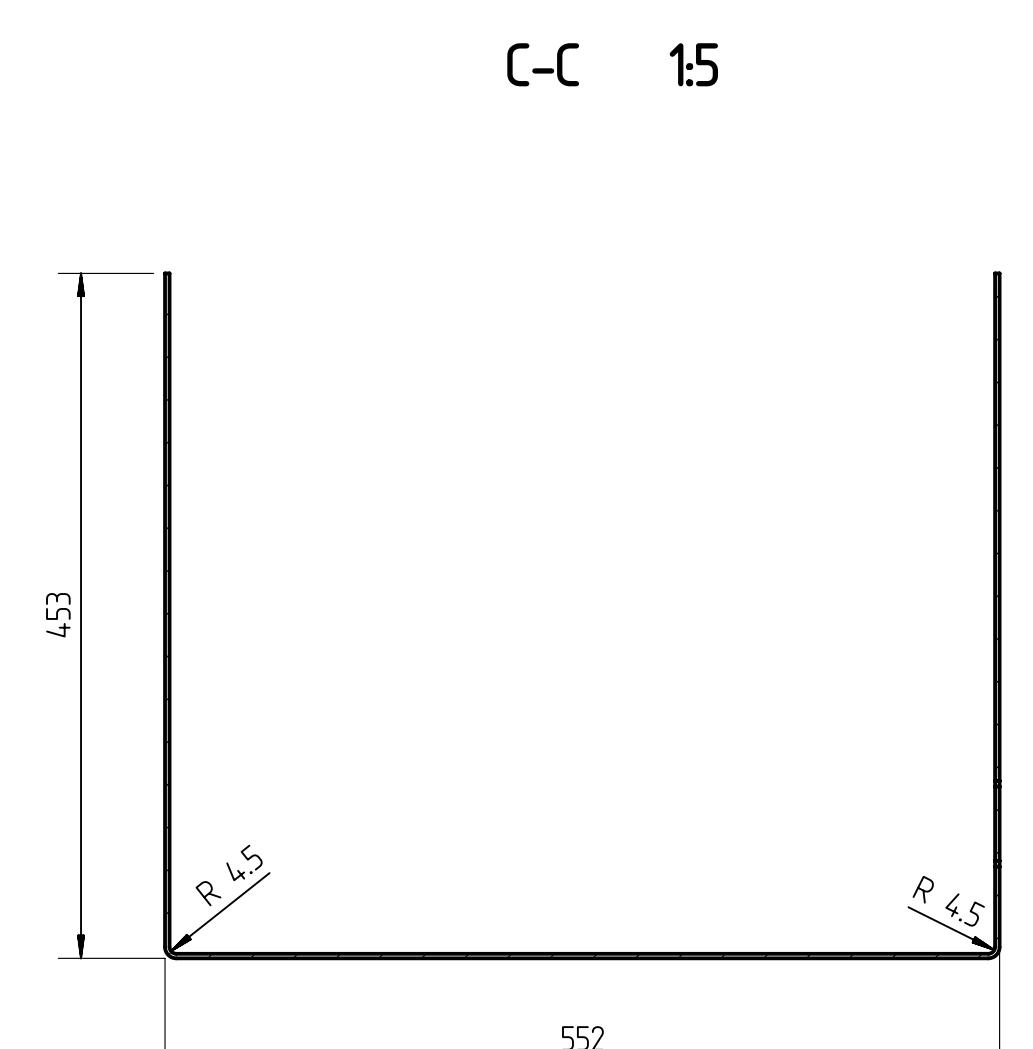
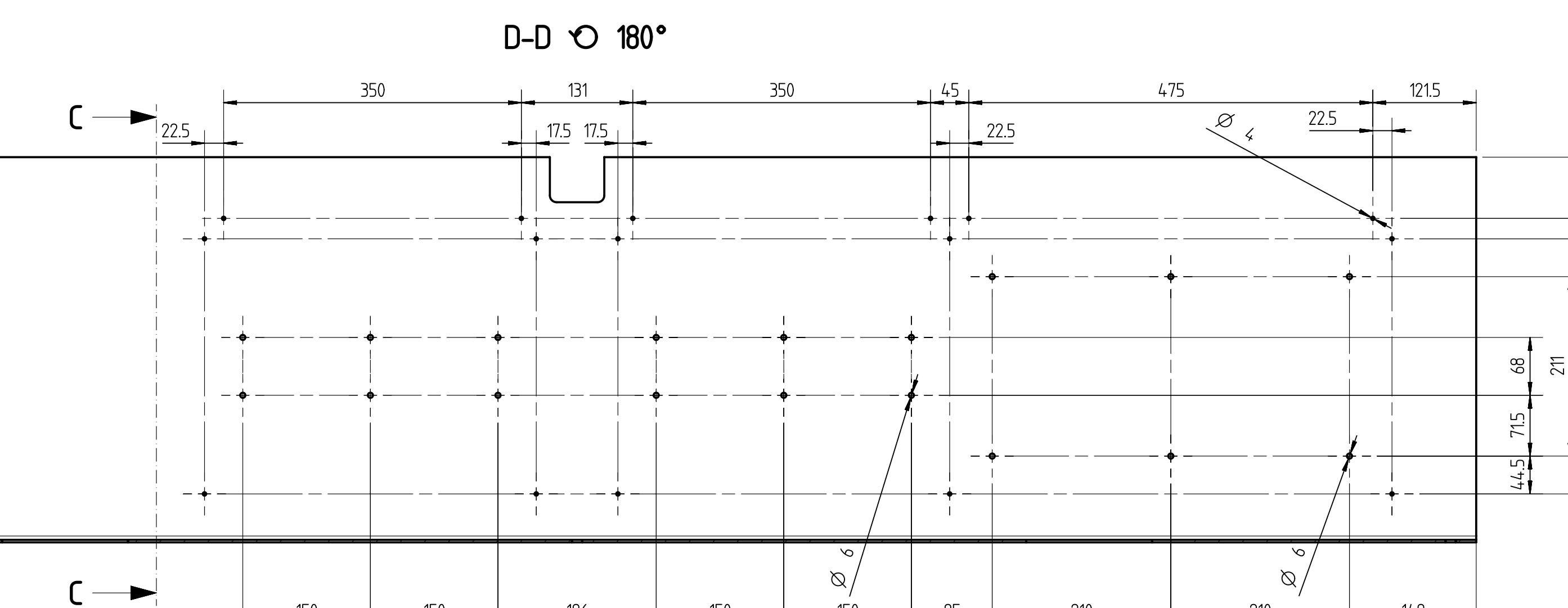
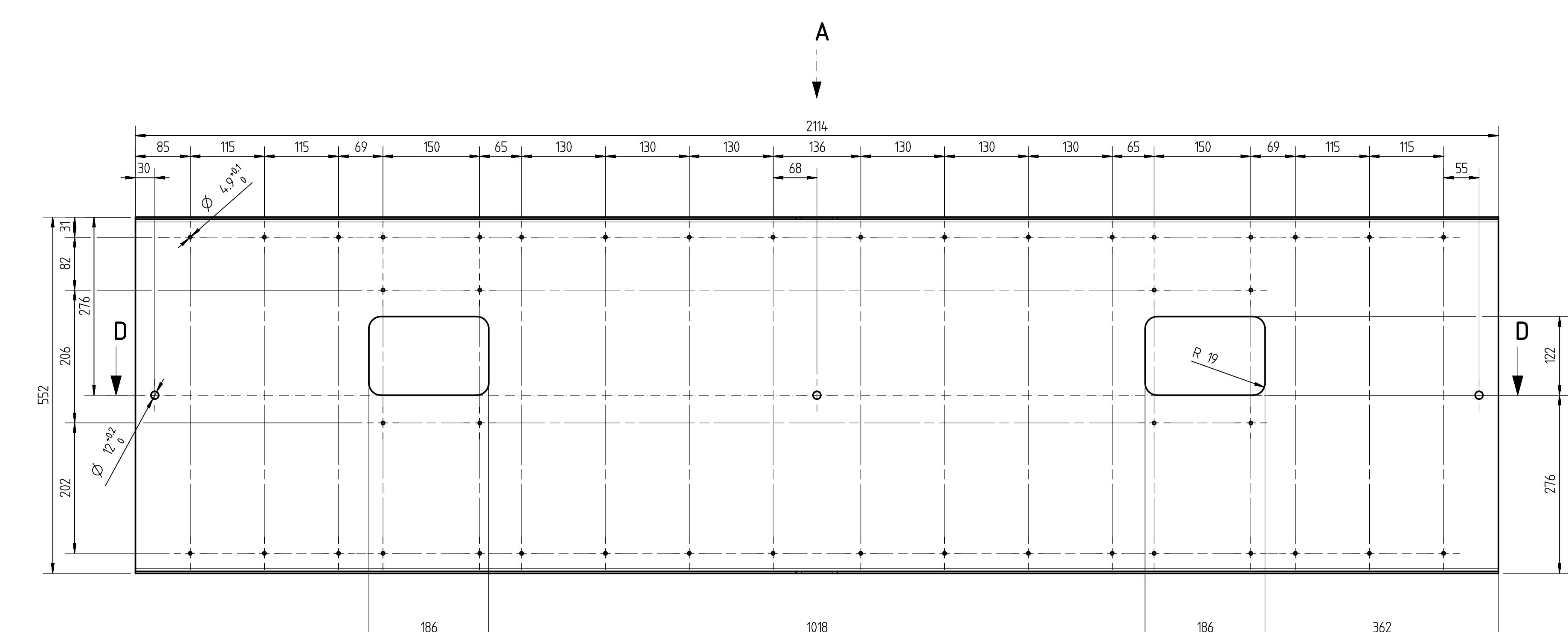
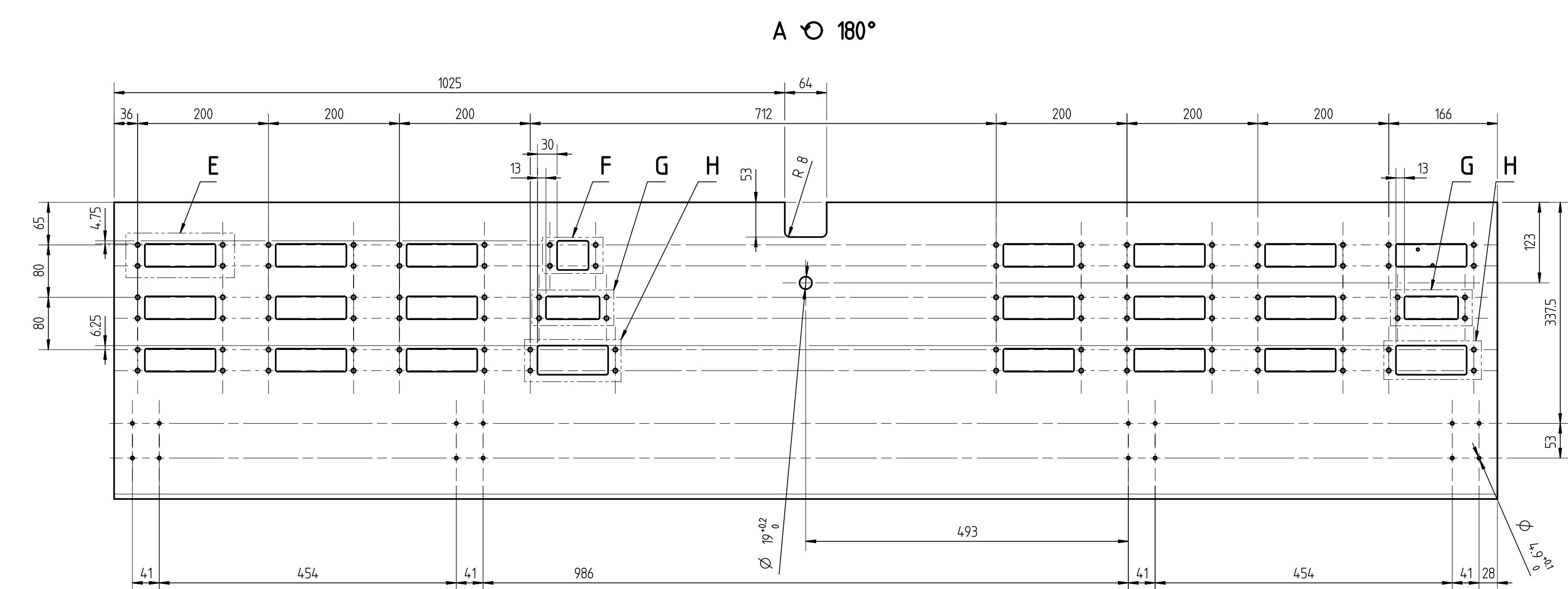
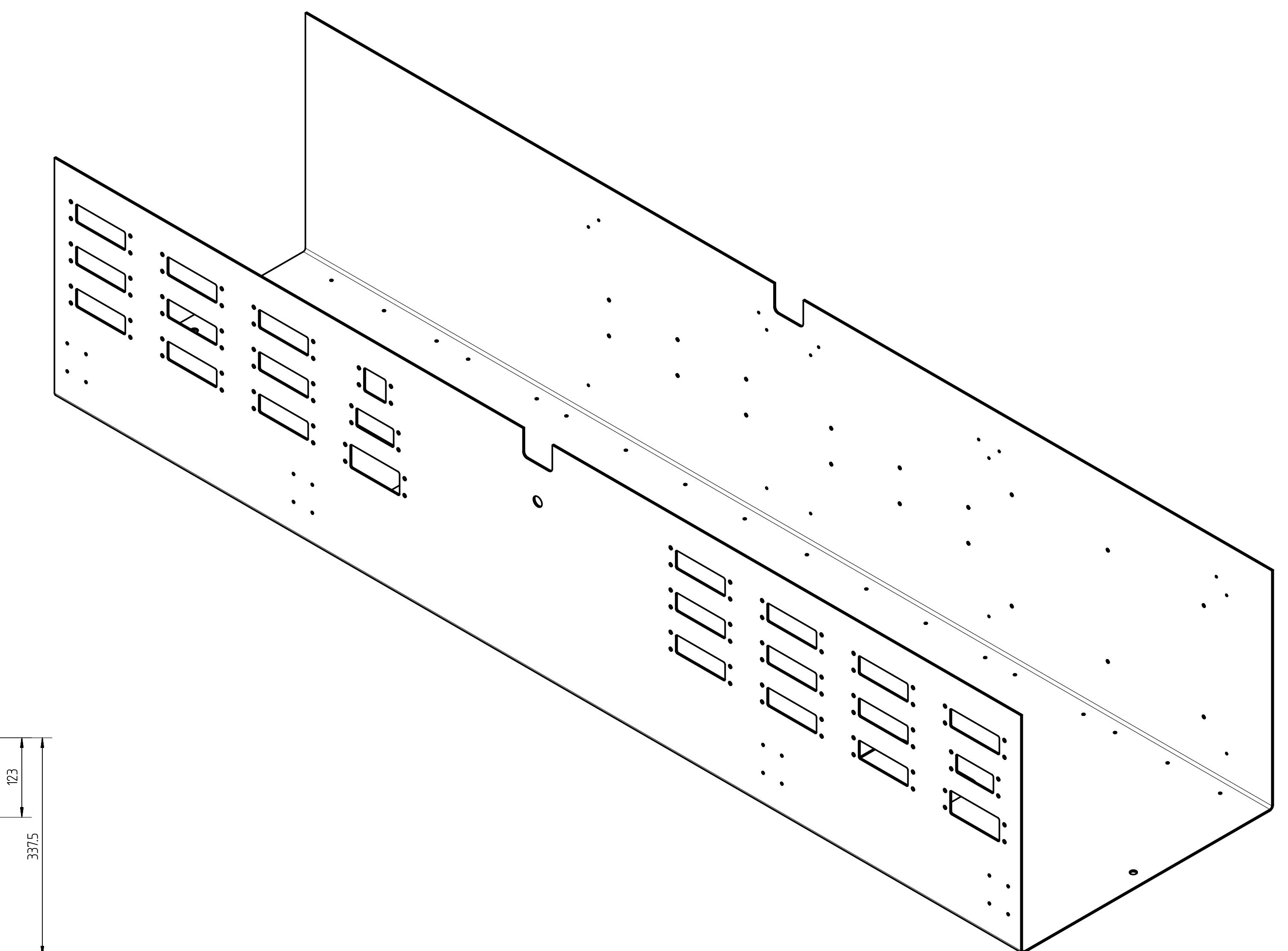
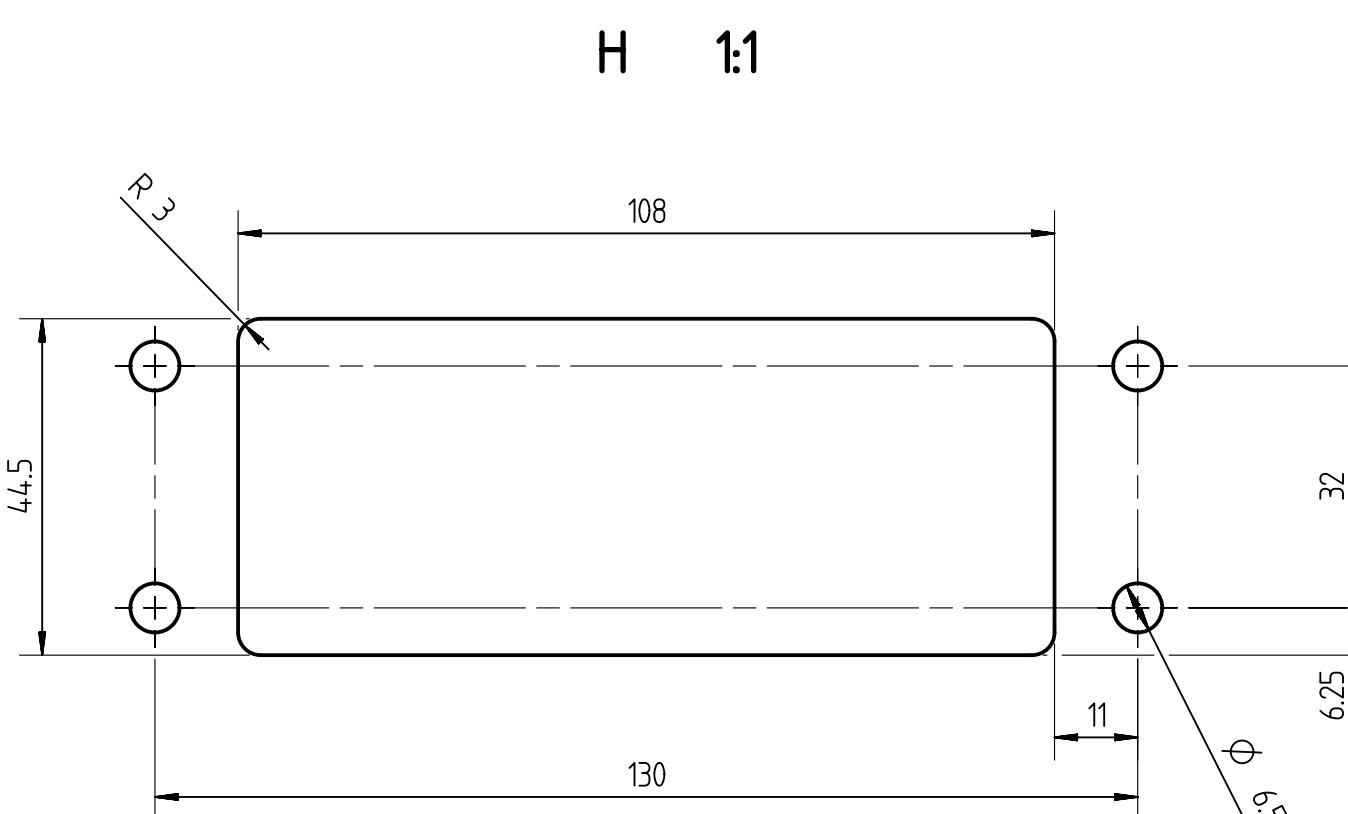
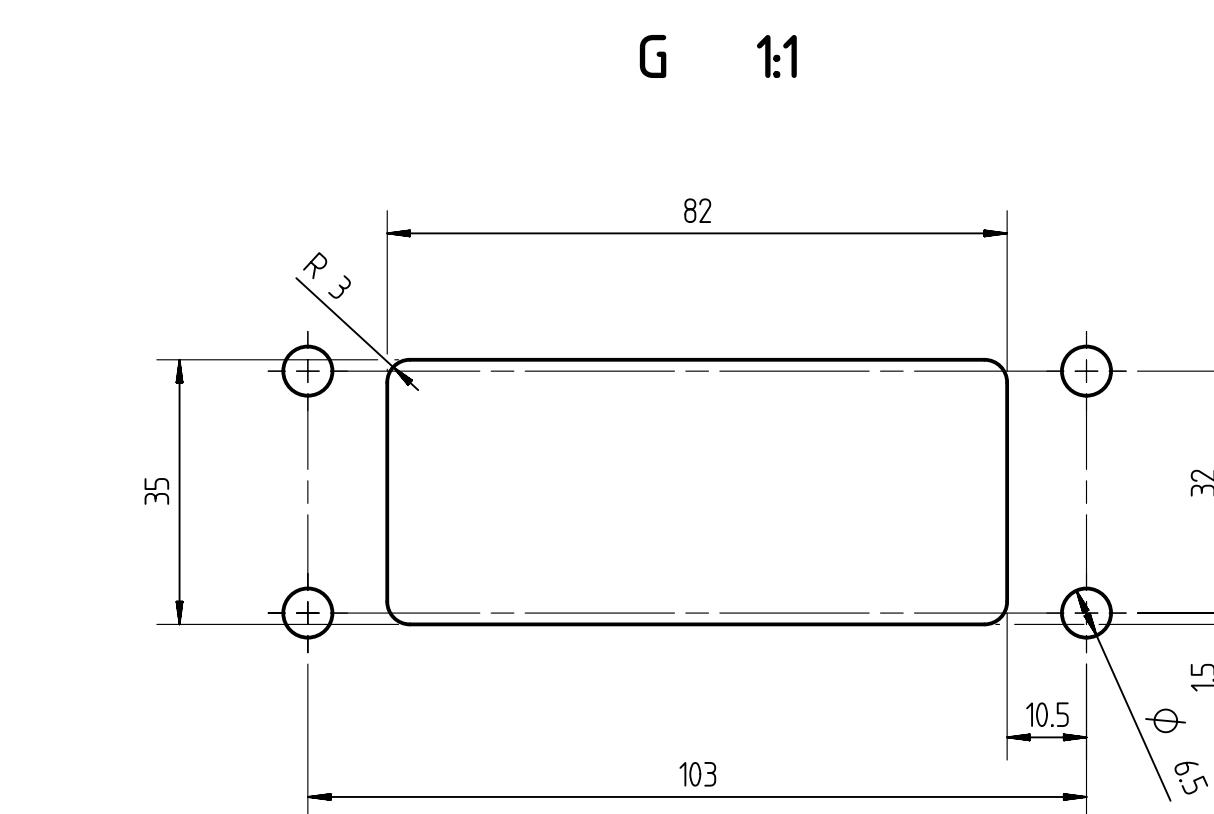
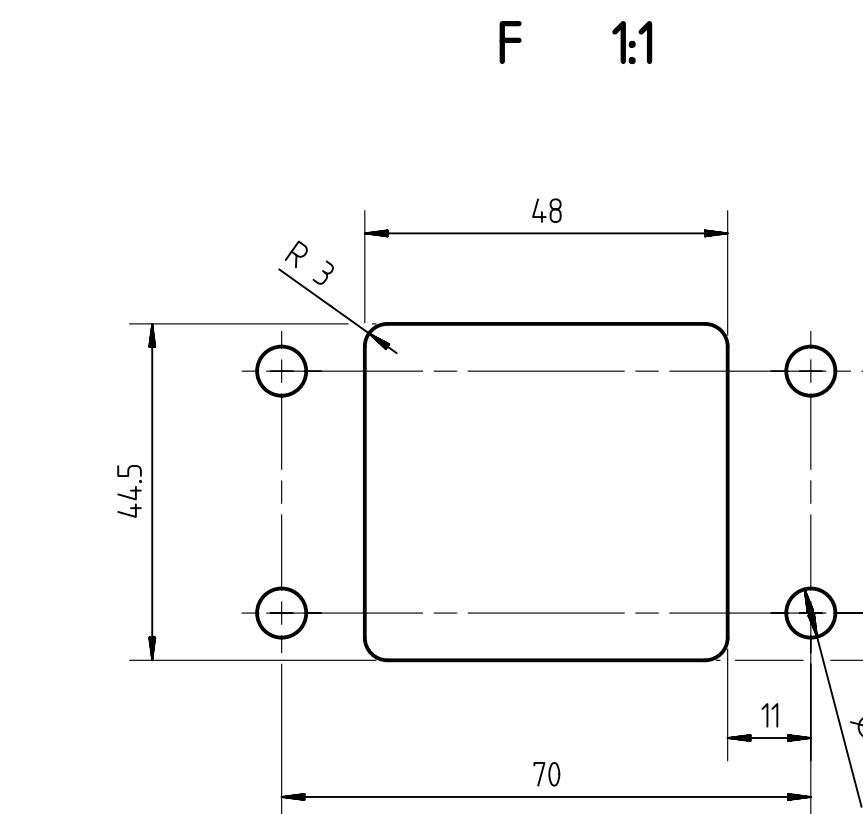
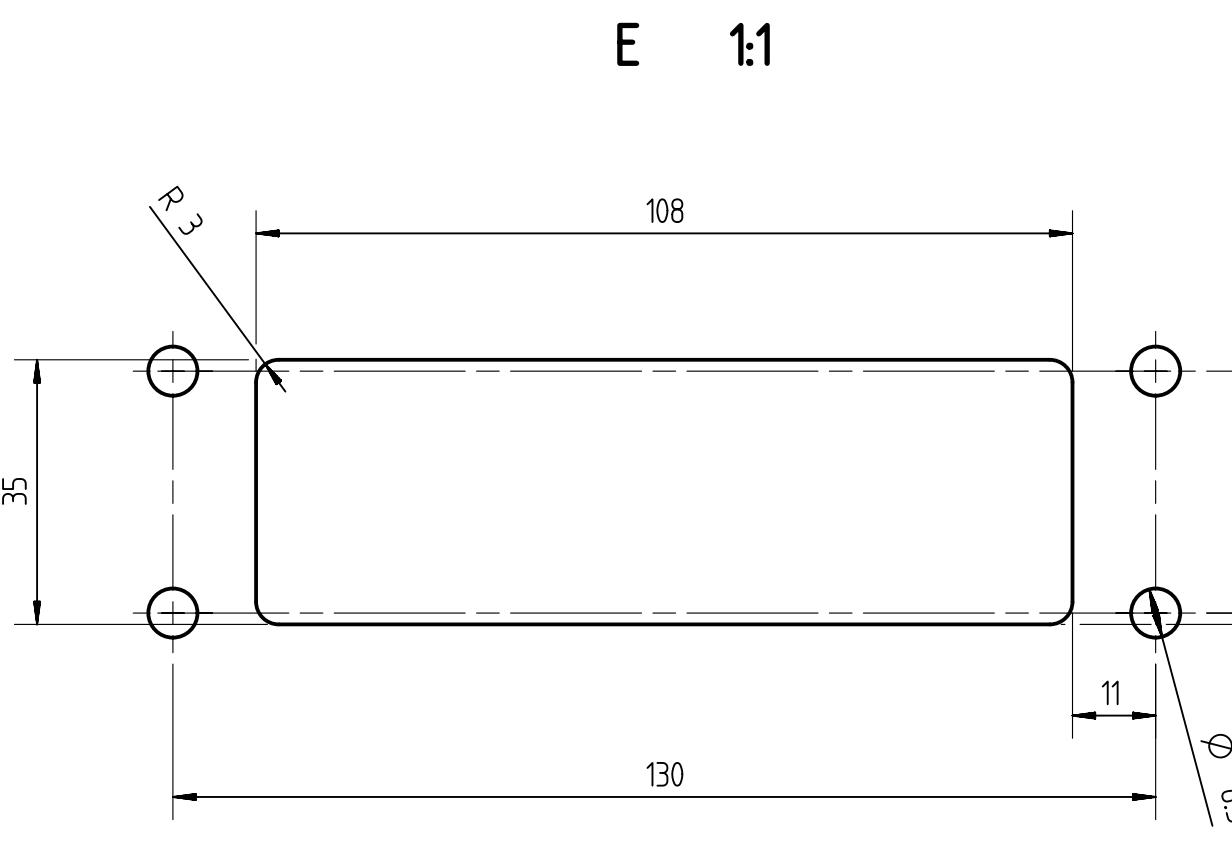
A: 10 mm; C: 200mm  
GUIAS DE CABLES REMACHABLES, 10, 200Konstruktionszeichnung  
Zentral 2023-03-29T05:00

	ESPAÑOL	ENGLISH
A	ALTURA	HEIGHT
C	LONGITUD ENTRE AGUJEROS	LENGHT BETWEEN HOLES

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.000 Kg	-	
B0	26-Nov-2018	R.GONZALEZ	A.ARAGO	ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB0069000001 ISO 2553 - A	EN 755 AW 6060 T6		
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
S020323: UPDATE INFORMATION							
1:1	Autor Author	16-Dec-2010	R.ALBERO				
	Verificado Verified	16-Dec-2010	R.ALBERO				
	Aprobado Approved	16-Dec-2010	LAFUENTE				
ES/EN				GUIAS DE CABLES REMACHABLE RIVET TIE RODS			
<b>STADLER</b>				BB00613011000	B0	1 / 1	A3

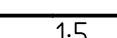
1 Pos	2 Menge			3 Einheit	4 Benennung		5 Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	6 Werkstoff	7 Gewicht Kg/Einheit	8 Bemerkung
D	C	B	A	X	STK	BOX			24,500	
			X	STK						
1		4,581	M2	CHAPA 3MM Al Mg 4.5 Mn 0.7 EN 485	3		AW 5083 H111 EN 485	8,130		

Angaben zu den Mengenspalten				Zeichnung St. Zustand Ausg.		Änderung/Datum								
<b>A</b> revDoc:A0 / revBOM:A0 / rev3D:A0				A A 000000082940										
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	BOX					
<b>C</b>						Gepr.								
<b>D</b>						Norm.								
						Stadler Pankow Berlin		80000506						
								IDENTNR: 80000506						
								01						
								KS Druck: 29.03.23 10:50						
								01 Bl.						



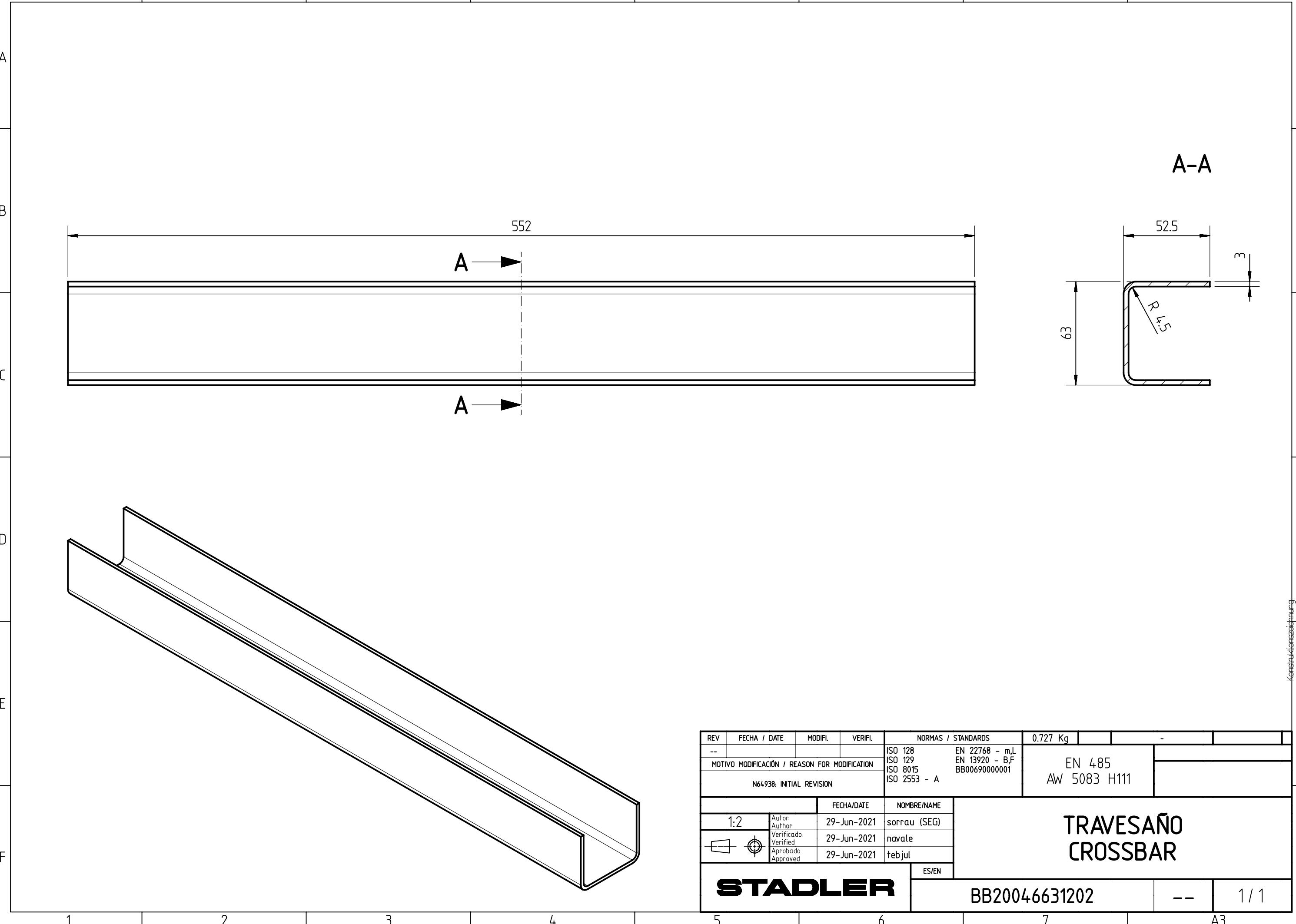
NOTAS:  
1- NIVEL DE CERTIFICACIÓN MÍNIMO DEL FABRICANTE SEGÚN LA NORMA EN 15085-2: CL2.  
2- TODAS LAS SOLDADURAS SERÁN DE LA CLASE DE EJECUCIÓN CP C2 SEGÚN EN 15085-3.

NOTES:  
1- MINIMUM MANUFACTURER CERTIFICATION LEVEL ACCORDING TO EN 15085-2: CL2.  
2- EVERY WELD WILL BE PERFORMANCE CLASS CP C2 ACCORDING TO EN 15085-3

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	24.5 Kg	-	
A0	15-Mar-2022	BANMAR	NAVALE	ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001	EN 485 AW 5083 H111	
	MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION						
	S028673: MOD. GEOMETRY						
		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME				
1:5	Autor Author	14-Jul-2021	delces (SEG)				
	Verificado Verified	14-Jul-2021	navale				
	Aprobado Approved	14-Jul-2021	tebjul				
<b>STADLER</b>				ES/EN	CAJA BOX		
					BB20046631201	A0	1 / 1

1	2				3	4		5	6	7	8
Pos	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	CROSSBAR					0 , 727	
1			0 , 091	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485				AW 5083 H111 EN 485	8 , 130	
Angaben zu den Mengenspalten					Zeichnung St. Zustand Ausg.	Änderung/Datum					
<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00						-	A000000064938			
<b>B</b>									Bearb. 2.11.22barjoe	CROSSBAR	
<b>C</b>									Gepr.		
<b>D</b>									Norm.		
										Stadler Pankow Berlin	Blatt
										80000507 IDENTNR: 80000507	01
										KS Druck: 29.03.23 10:50	01 Bl.

1 2 3 4 5 6 7 8



Konstruktionszeichnung  
zemgun 2023–03–29T10:51:00

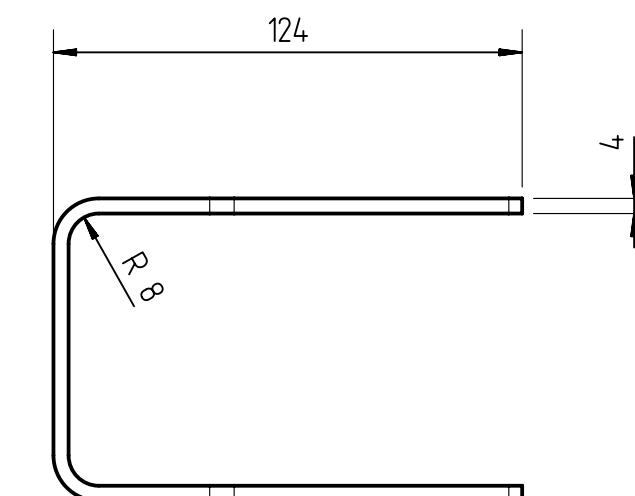
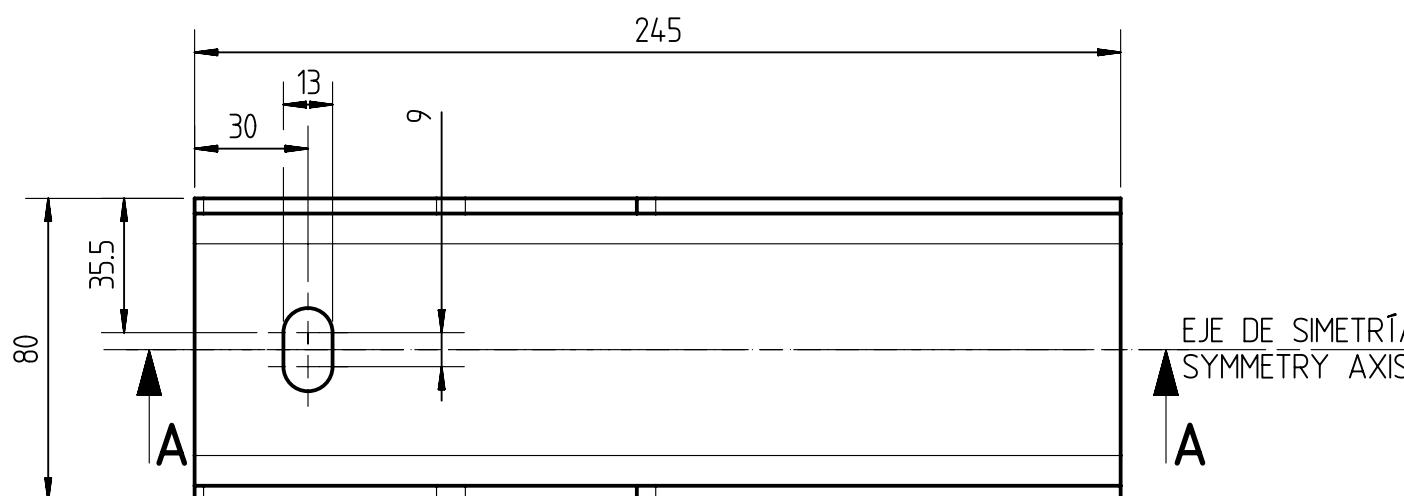
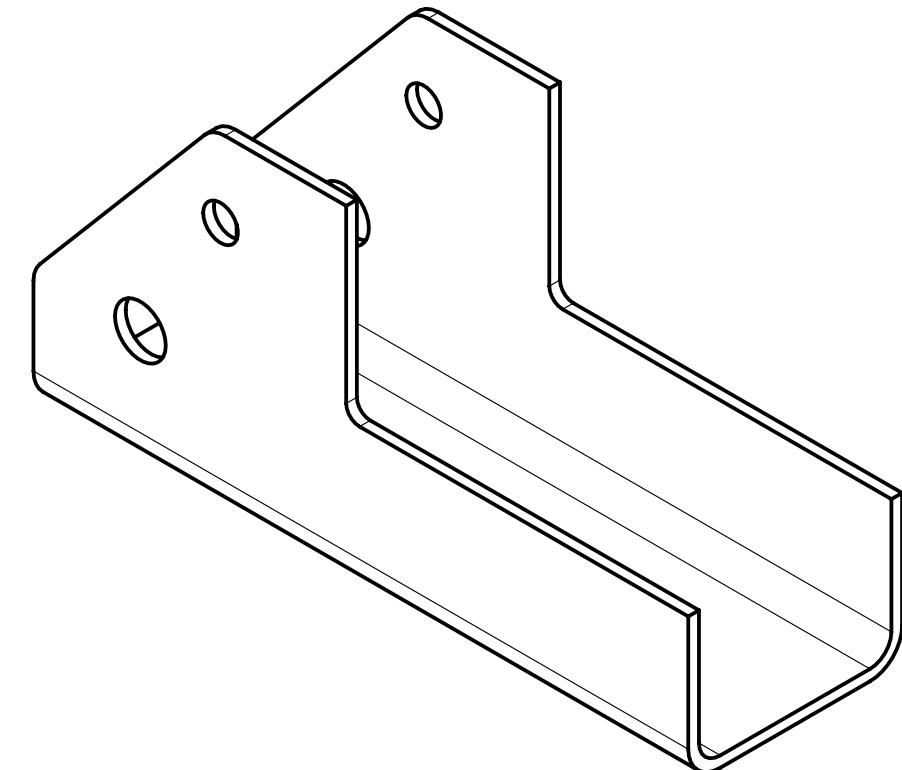
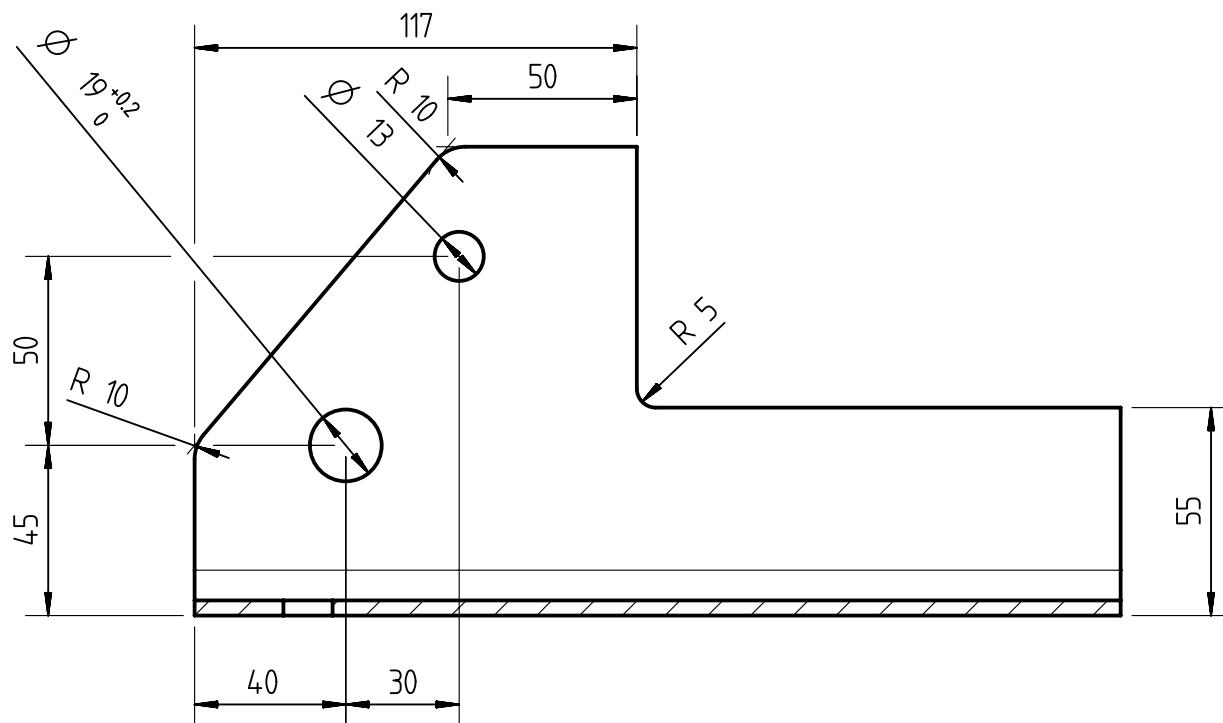
Angaben zu den Mengenspalten			Zeichnung St. Zustand Ausg.	Änderung/Datum		
<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		- A 000000064938			
<b>B</b>				Bearb. 2.11.22barjoe	Gepr.	LEG
<b>C</b>				Norm.		
<b>D</b>				Stadler Pankow Berlin	80000508	Blatt
					IDENTNR: 80000508	01
					KS Druck: 29.03.23 10:50	01 Bl.

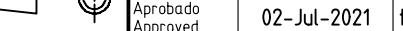
We reserve all rights to this document and the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.

© Stadler Rail 2016

parties without express auf  
© Stadler Rail 2016

A-A



REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.585 Kg	-	
--				ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001	EN 485 AW 5083 H111	
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
N64938: INITIAL REVISION							
		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME				
1:2		Autor Author	02-Jul-2021	delces (SEG)			
 		Verificado Verified	02-Jul-2021	navale			
		Aprobado Approved	02-Jul-2021	tebjul			
		ES/EN					
				BB20046631203		--	1 / 1

**STADLER**

BB20046631203

PATA  
LEG

1 / 1

1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	LOCK SUFFERING PLATE					0 , 010	
								80000509 K			
1		0 , 001	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485			3	AW 5083 H111 EN 485	8 , 130		

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000064938							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	LOCK SUFFERING PLATE			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin			80000509	Blatt		
								IDENTNR: 80000509		01	
								KS Druck: 29.03.23 10:50		01 BL	

A

B

C

D

E

A

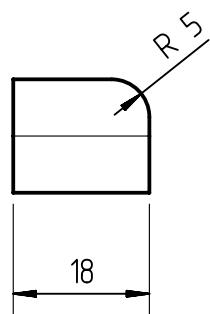
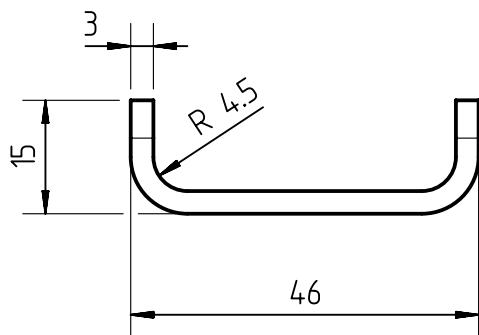
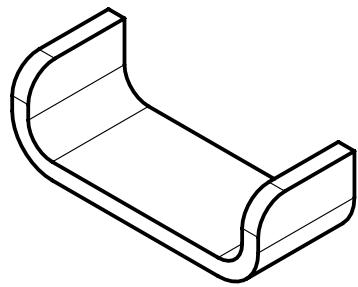
B

C

D

Konstruktionszeichnung  
zengun 2023-03-29T10:51:00

T



REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	0.010 Kg	-	-
--				ISO 128 EN 22768 - m,L ISO 129 EN 13920 - B,F ISO 8015 BB00690000001 ISO 2553 - A	EN 485 AW 5083 H111		
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
N64938: INITIAL REVISION							
		FECHA/DATE		NOMBRE/NAME			
1:1	Autor Author	25-Jun-2021		lirnes (SEG)			
	Verificado Verified	25-Jun-2021		navale			
	Aprobado Approved	25-Jun-2021		tebjul			

## SUFRIDERA CIERRE LOCK SUFFERING PLATE

**STADLER**

BB20045311602

--

1 / 1

1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	SHEET					2 , 090	
					80000510 K						
1		0 , 281	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485		3		AW 5083 H111 EN 485		8 , 130	
				80000163 K							

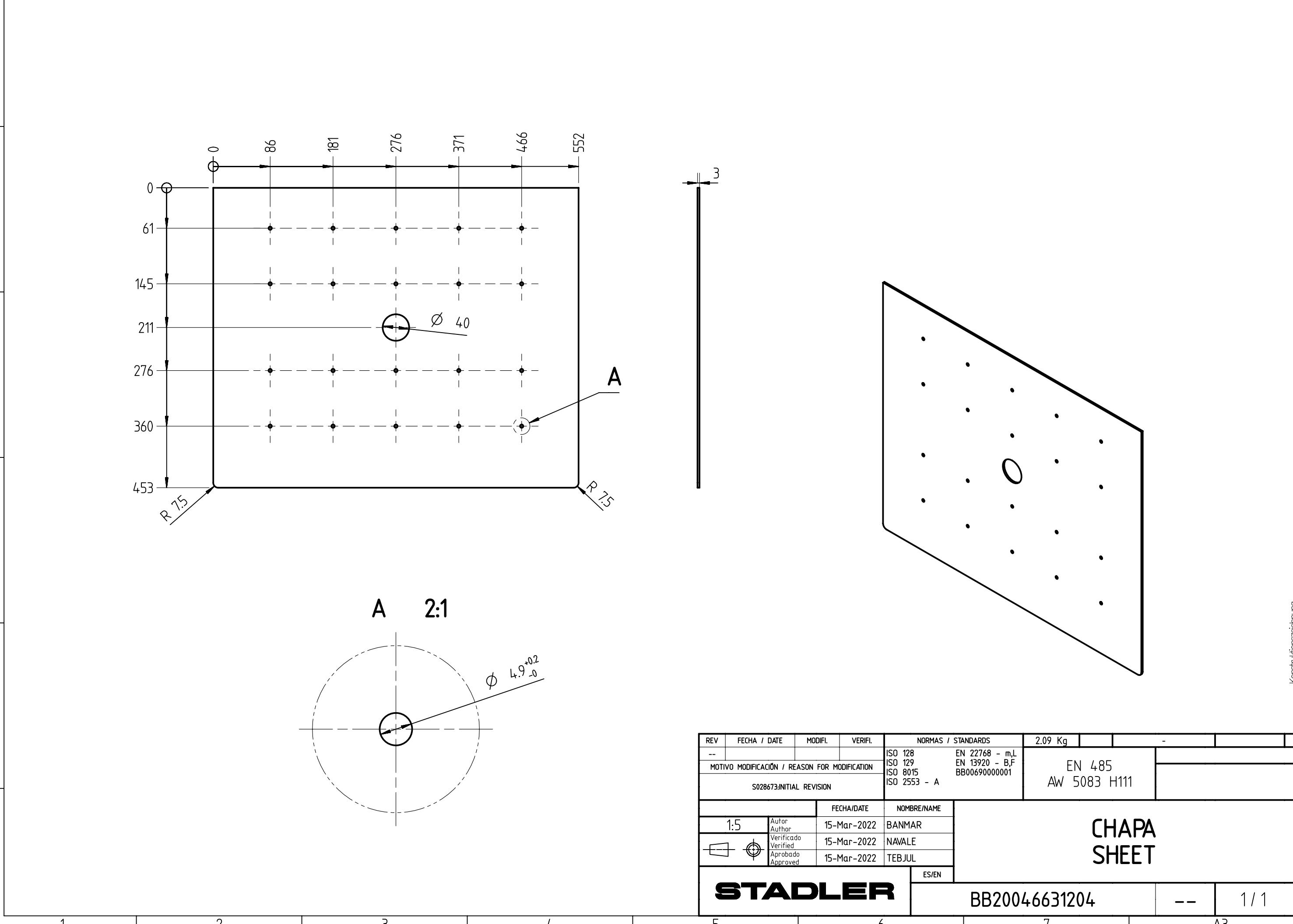
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000082940							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	SHEET			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin		80000510	Blatt			
							IDENTNR: 80000510		01		
							KS Druck: 29.03.23 10:50		01 BL		

1 2 3 4 5 6 7 8



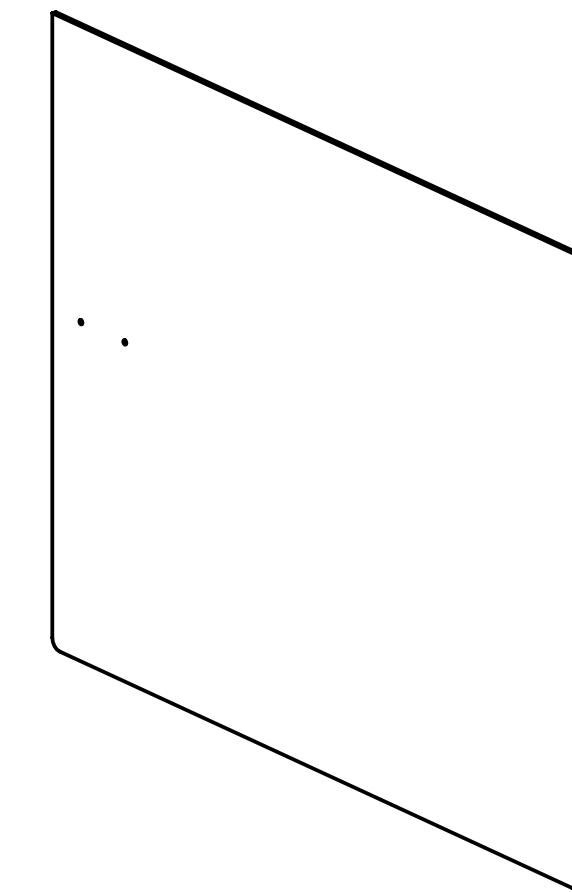
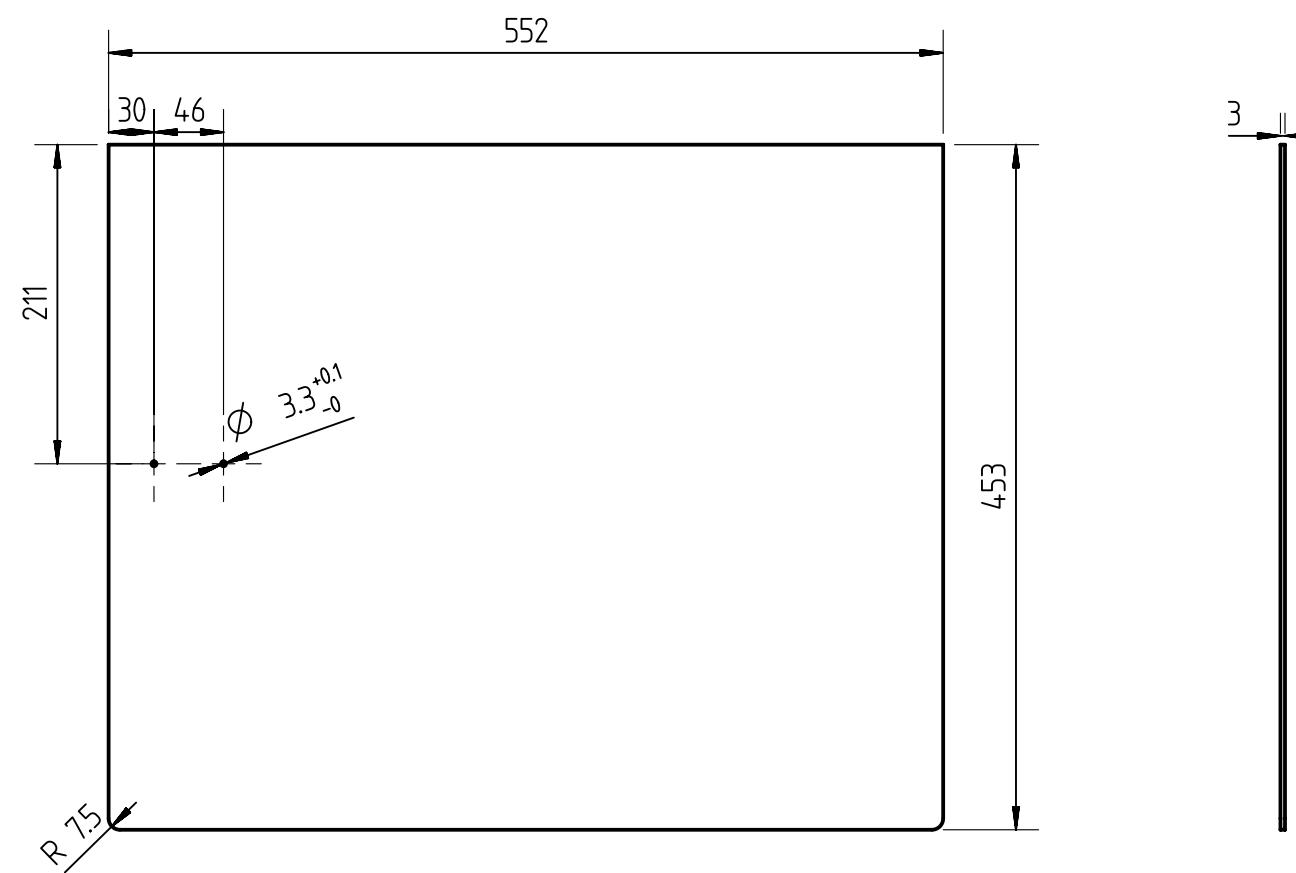
1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	SHEET					2 , 100	
					80000511 K						
1			0 , 263	M2	CHAPA 3MM Al Mg4.5 Mn0.7 EN 485		3	AW 5083 H111 EN 485	8 , 130		
					80000163 K						

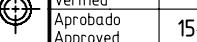
Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000082940							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	SHEET			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin		80000511	Blatt			
							IDENTNR: 80000511		01		
							KS Druck: 29.03.23 10:50		01 BL		



REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS	2.10 Kg	-	
--				ISO 128 ISO 129 ISO 8015 ISO 2553 - A	EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F BB00690000001	EN 485 AW 5083 H111	
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION							
S028673: INITIAL REVISION							
		FECHA/DATE	NOMBRE/NAME		 <p><b>CHAPA SHEET</b></p>		
1:5		Autor Author	15-Mar-2022 BANMAR				
		Verificado Verified	15-Mar-2022 NAVALE				
		Aprobado Approved	15-Mar-2022 TEBJUL				
				ES/EN			
<b>STADLER</b>				BB20046631205		--	1 / 1

# CHAPA SHEET

**STADLER**

BB20046631205

-

1 / 1

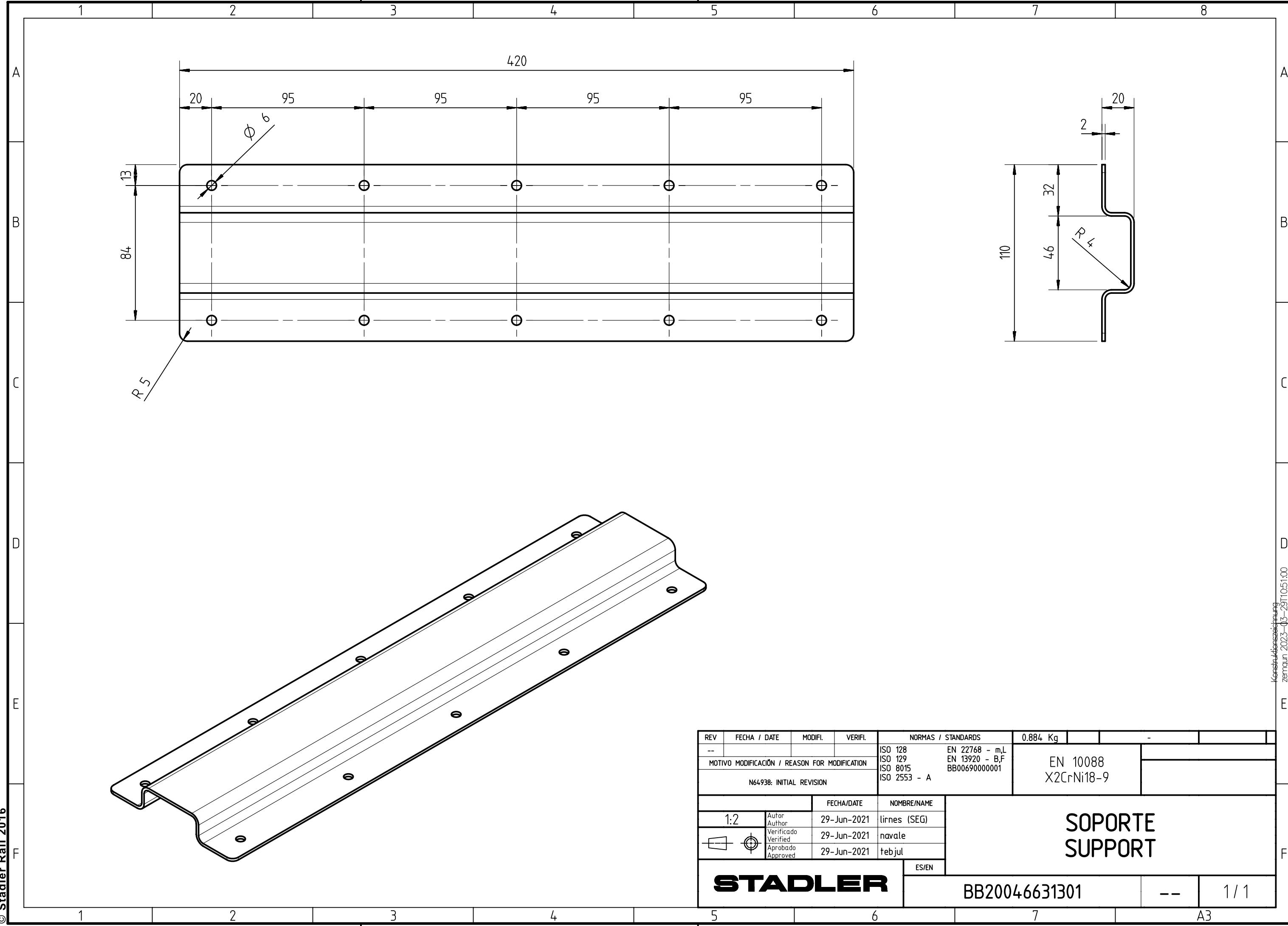
1 Pos	2			3	4		5	6	7	8	
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	STK	SUPPORT					0 , 884	
					80000523 K						
1			0 , 06	M2	CHAPA 2MM 1.4307 E N 10088			2	X2CrNi18-9 EN 10088	16	
					80000115 K						

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:-- / revBOM:A0 / rev3D:00		-	A00000064938							
<b>B</b>					Bearb.	2.11.22	barjoe	SUPPORT			
<b>C</b>					Gepr.						
<b>D</b>					Norm.						
					Stadler Pankow Berlin			80000523	IDENTNR: 80000523	01	Blatt
									KS Druck: 29.03.23 10:50	01 BL	



1 Pos	2		3	4		5	6	7	8			
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung	
			X	STK	CHANNEL HALFEN HM 28/15 A2 L=420					0 , 451		
							80000524 K					
1			0 , 43	M	HALFEN CHANNEL REF .HM 28/15.A2		HM 28 / 15		A2 EN 10088	1 , 070		
							80000525 K					

Angaben zu den Mengenspalten

Zeichnung St.  
Zustand Ausg.

Änderung/Datum

<b>A</b>	revDoc:C0 / revBOM:A0 / rev3D:00		C	A	000000001241						
<b>B</b>						Bearb.	2.11.22	barjoe	CHANNEL HALFEN HM 28/15 A2 L=42		
<b>C</b>						Gepr.					
<b>D</b>						Norm.					
						Stadler Pankow Berlin		80000524	IDENTNR: 80000524	Blatt	
										01	
								KS Druck: 29.03.23 10:50		01 Bl.	

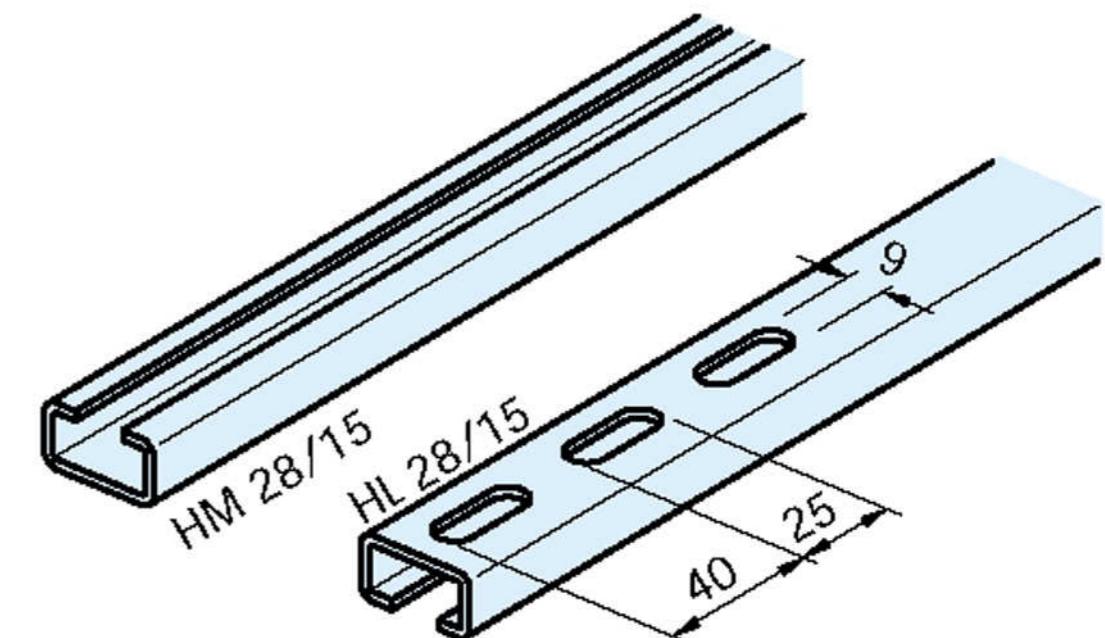
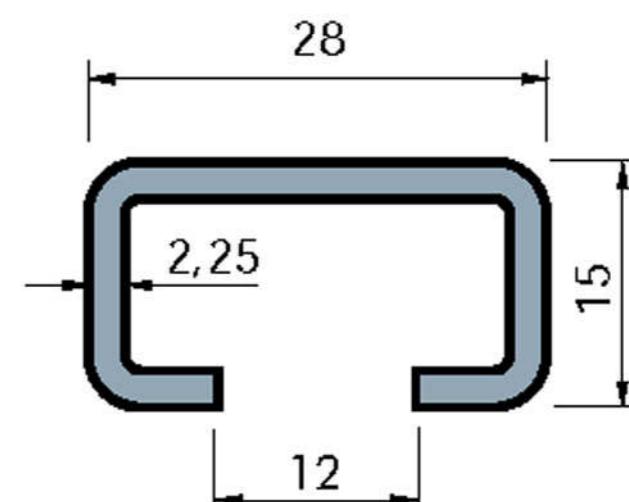
A

B

C

D

ARTICULO	NOMBRE	Longitud (mm)	Peso (kg)
BB00640304001	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1120	1120	1.198
BB00640304002	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=5170	5170	5.532
BB00640304003	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=100	100	0.107
BB00640304004	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1270	1270	1.359
BB00640304005	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=3370	3370	3.606
BB00640304006	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=210	210	0.225
BB00640304007	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=3835	3835	4.104
BB00640304008	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=4840	4840	5.179
BB00640304009	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=105	105	0.112
BB00640304010	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=150	150	0.161
BB00640304011	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=185	185	0.198
BB00640304012	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=435	435	0.465
BB00640304013	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=460	460	0.492
BB00640304014	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=485	485	0.519
BB00640304015	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=570	570	0.61
BB00640304016	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=480	480	0.514
BB00640304017	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=600	600	0.642
BB00640304018	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=665	665	0.712
BB00640304019	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=670	670	0.717
BB00640304020	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=675	675	0.722
BB00640304021	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=720	720	0.77
BB00640304022	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=770	770	0.824
BB00640304023	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=920	920	0.984
BB00640304024	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1070	1070	1.145
BB00640304025	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1160	1160	1.241
BB00640304026	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=580	580	0,62
BB00640304027	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=50	50	0,054
BB00640304028	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1750	1750	1,873
BB00640304029	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1960	1960	2,097
BB00640304030	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=875	875	0,936
BB00640304031	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=300	300	0,321
BB00640304032	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=820	820	0,877
BB00640304033	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1400	1400	1,498
BB00640304034	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=80	80	0,086
BB00640304035	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1480	1480	1,584
BB00640304038	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=587	587	0,628
BB00640304039	GUIA HALFEN HM 28/15 A2 L=1875,5	1875,5	2,007

**HM 28/15**

REV	FECHA / DATE	MODIFL	VERIFL	NORMAS / STANDARDS		0.000 Kg	A2								
C0	09-Dec-2010	FONS J.	VARA J.	ISO 129	EN 22553										
MOTIVO MODIFICACION / REASON FOR MODIFICATION															
N0124: INITIAL REVISION															
ISO 129 EN 22553 EN 22768 - m,L EN 13920 - B,F EN ISO 1302 EN 10243 - E EN ISO 1101 EN ISO 9013 BB0069000001															
1:1 		10-Dec-2009 J.FONS													
		10-Dec-2009 J.FONS													
		10-Dec-2009 J.VARA													
FONTS J.VARA ES/EN															
<b>GUIA HALFEN HM28/15</b> <b>CHANDEL HALFEN HM28/15</b>															
BB00640304000															
C0		1 / 1													

1 Pos	2		3	4		5	6	7	8		
	D	C	Menge	B	A	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm-Kurzbezeichnung	Werkstoff	Gewicht Kg/Einheit	Bemerkung
			X	M	ALUMINIUM OVAL PRO FILE 12X3				0 , 092		

A

B

C

D

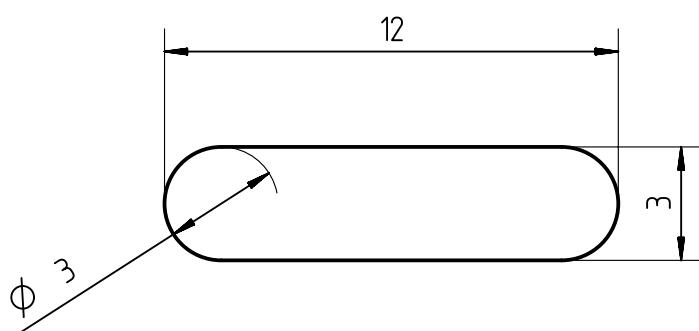
E

A

B

C

D

Konstruktionszeichnung  
zengin 2023-03-29 10:51:00

REV	FECHA / DATE	MODIFI.	VERIFI.	NORMAS / STANDARDS		0.092 Kg	-	-
--				ISO 128 EN 22768 - m,L				
MOTIVO MODIFICACIÓN / REASON FOR MODIFICATION		ISO 129 EN 13920 - B,F		BB00690000001		EN 755		
N01241: INITIAL REVISION		ISO 8015		ISO 2553 - A		AW 6060 T6		
5:1		Autor Author		R.GONZALEZ		PERFIL OVALADO 12X3		
		Verificado Verified		26-Nov-2018		ALUMINIO		
		Aprobado Approved		26-Nov-2018		ALUMINIUM OVAL PROFILE 12X3		
<b>STADLER</b>		ES/EN		BB00670000001		--	1 / 1	