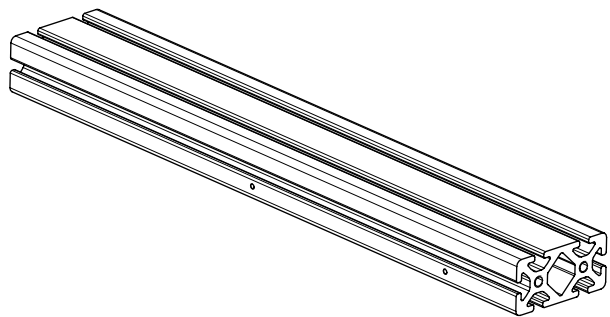
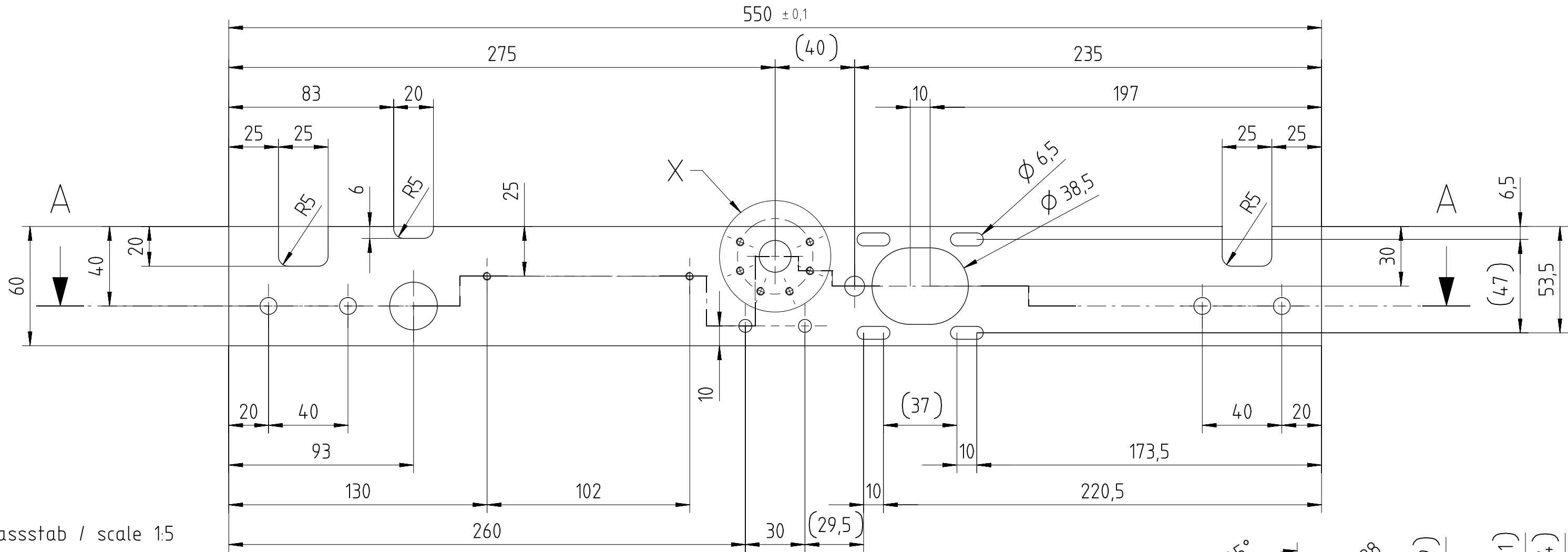




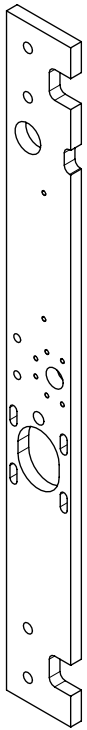
Massstab / scale 1:5



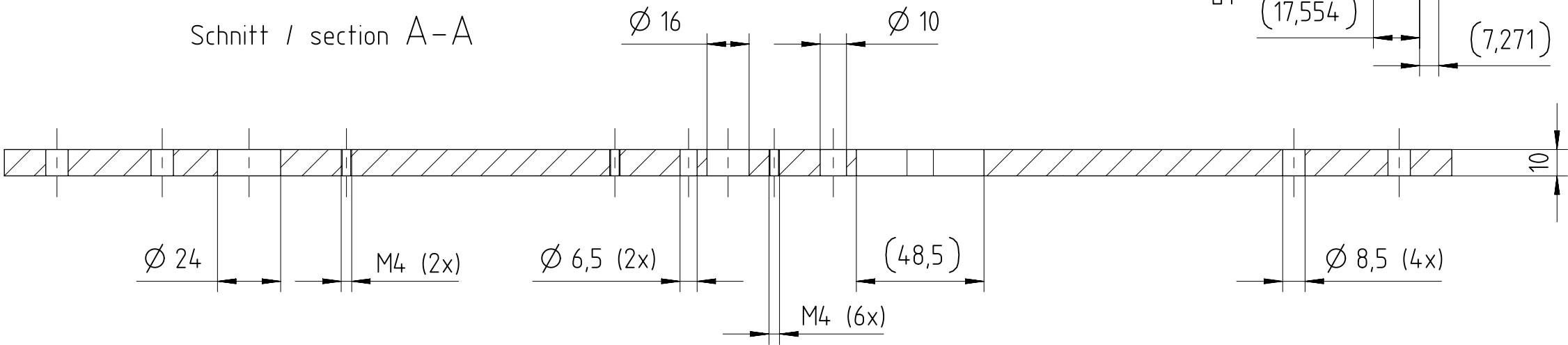
Bezeichnung / description 100 Grundgestell X Fuss	Gewicht weight 2,26 Kg	erstellt am issued on 03.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Al, eloxiert	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz16	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 250 Item Profil 8 80x40 500mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



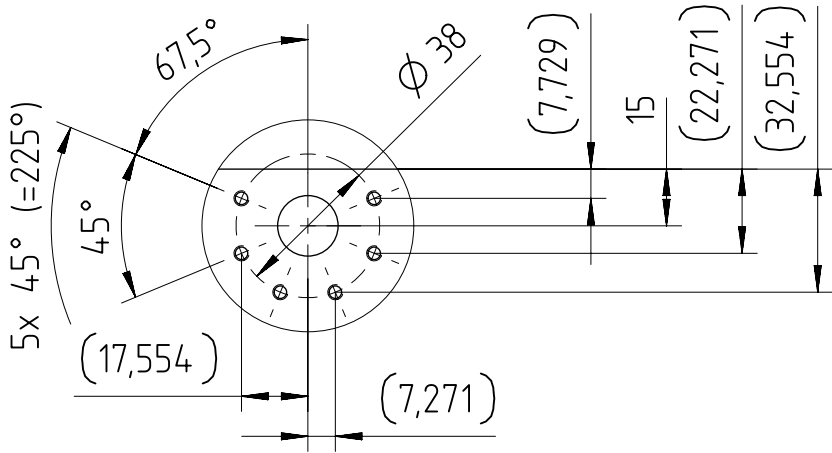
Massstab / scale 1:5



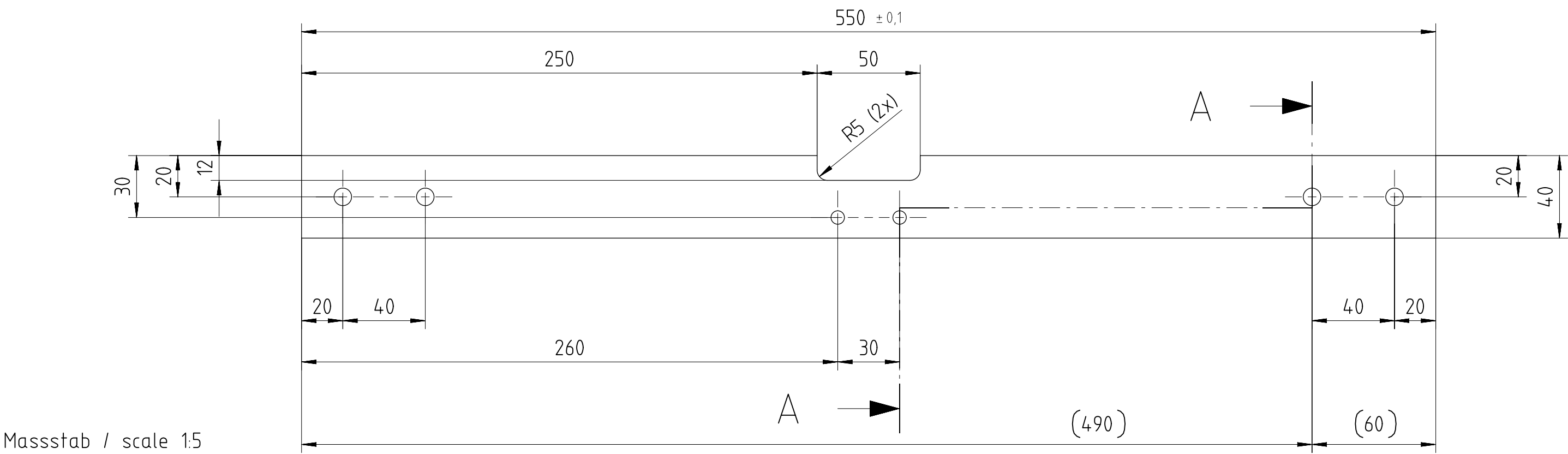
Schnitt / section A-A



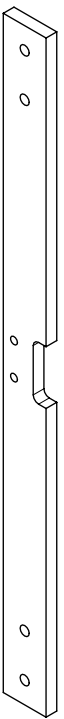
Detail X
1:2



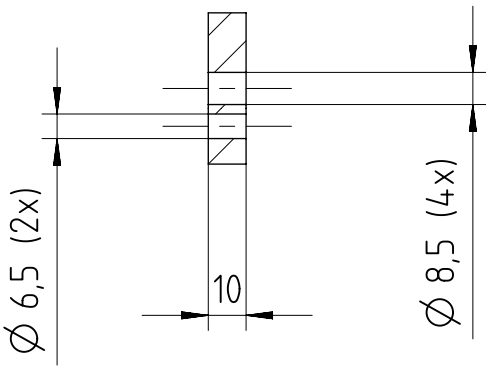
Bezeichnung / description 101 Grundgestell X Antrieb	Gewicht weight 780 g	erstellt am issued on 31.05.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Rohteil / blank 205 Flachstange 60x10 550mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.



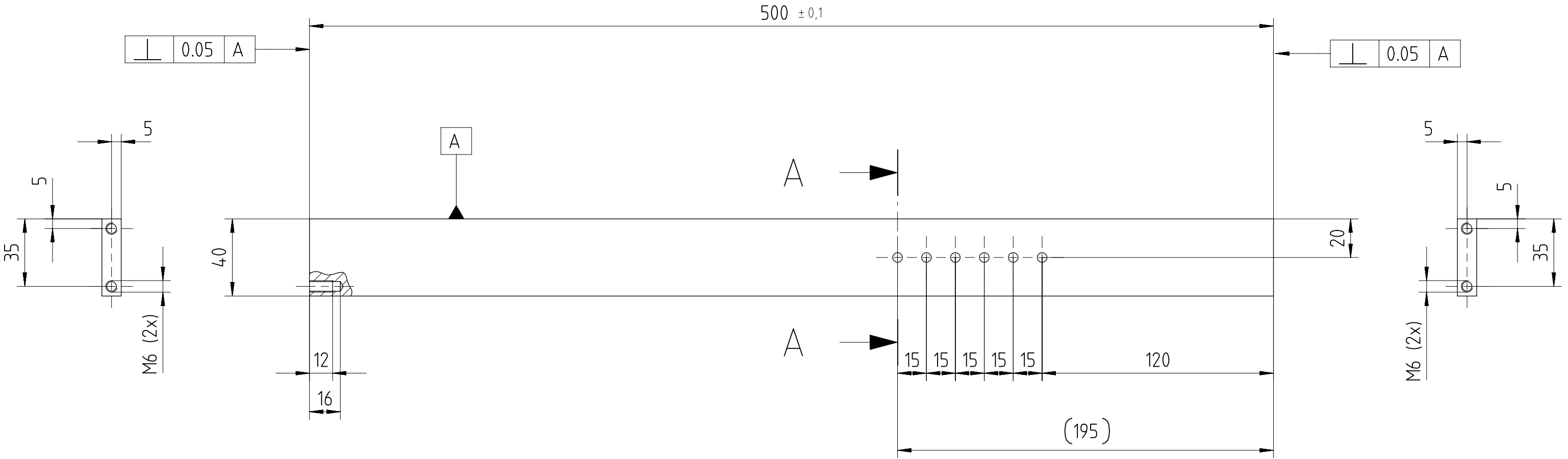
Massstab / scale 1:5



Schnitt / section A-A



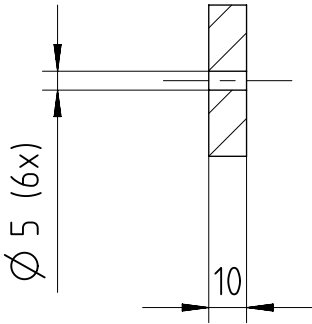
Bezeichnung / description 102 Grundgestell X Strebe 1	Gewicht weight 570 g	erstellt am issued on 31.05.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 204 Flachstange 40x10 550mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



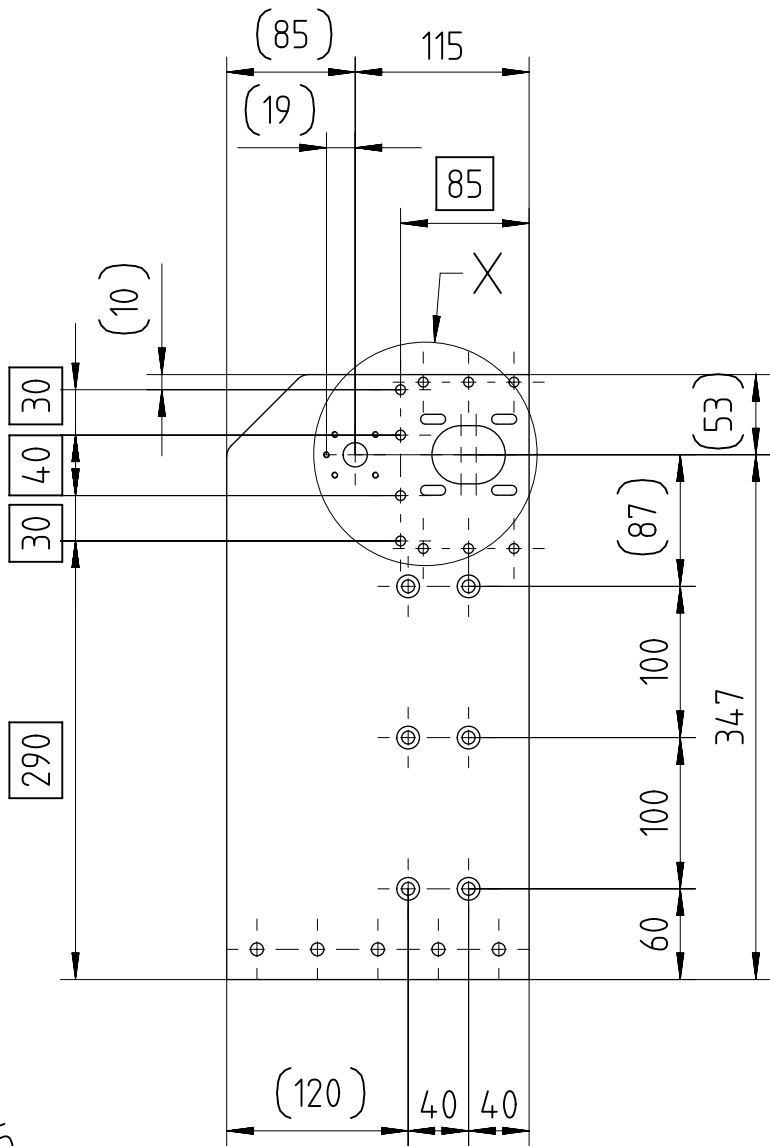
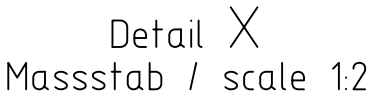
Massstab / scale 1:5



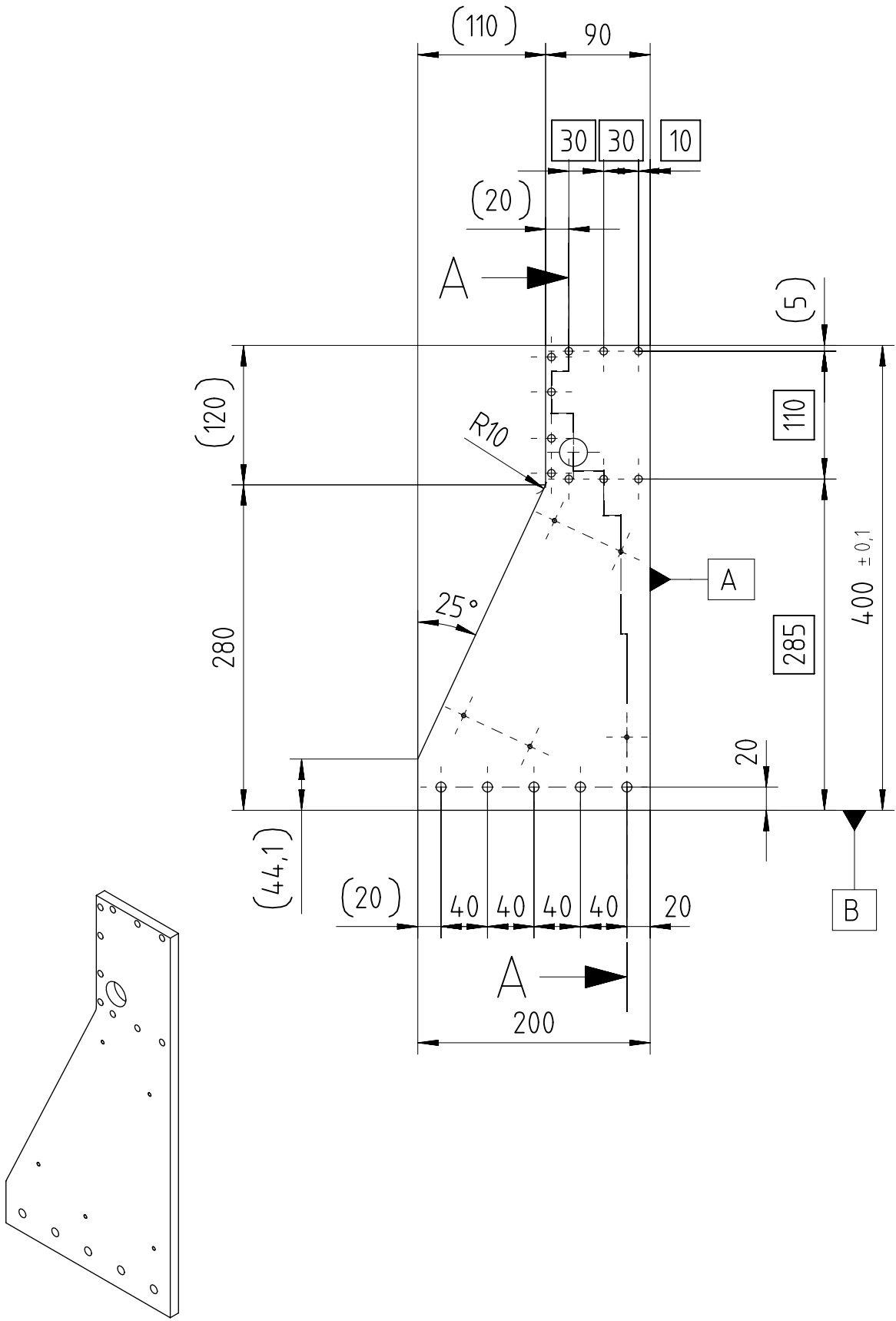
Schnitt / section A-A



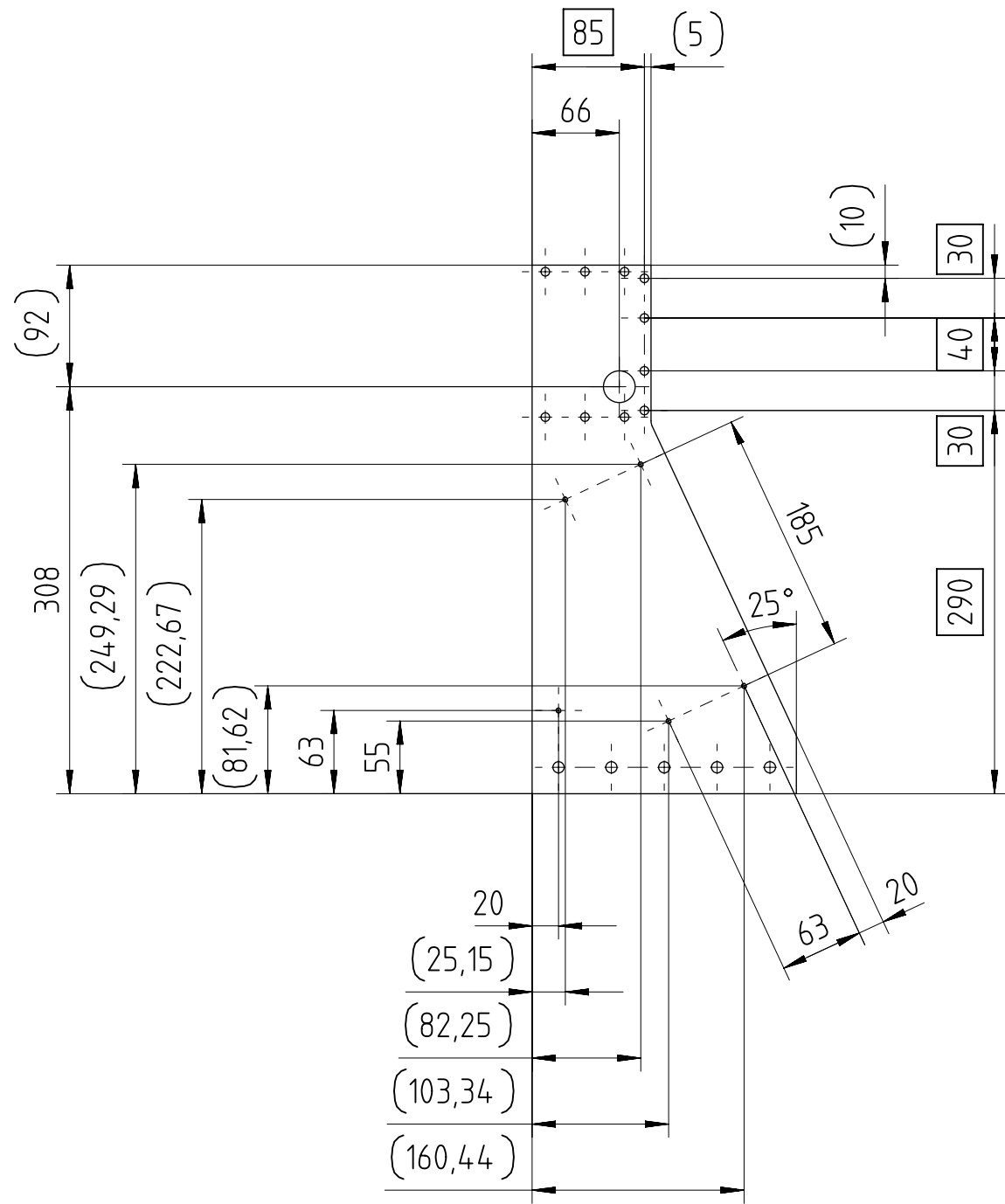
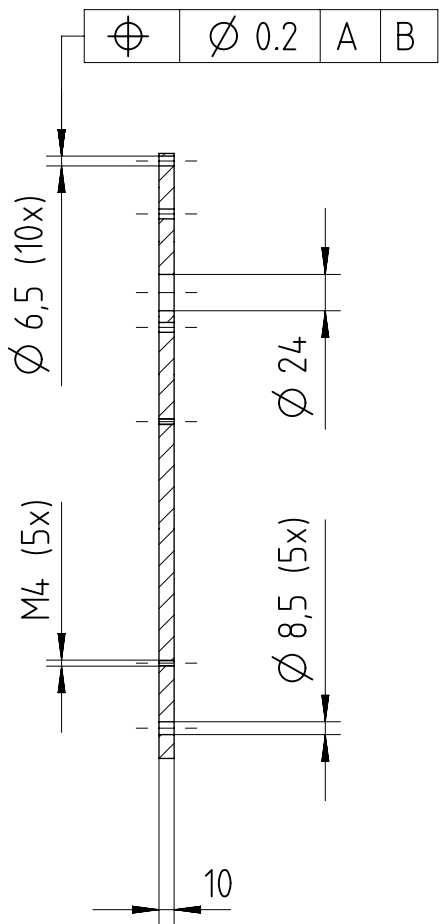
Bezeichnung / description 103 Grundgestell X Strebe 2	Gewicht weight 533 g	erstellt am issued on 31.05.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 203 Flachstange 40x10 500mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



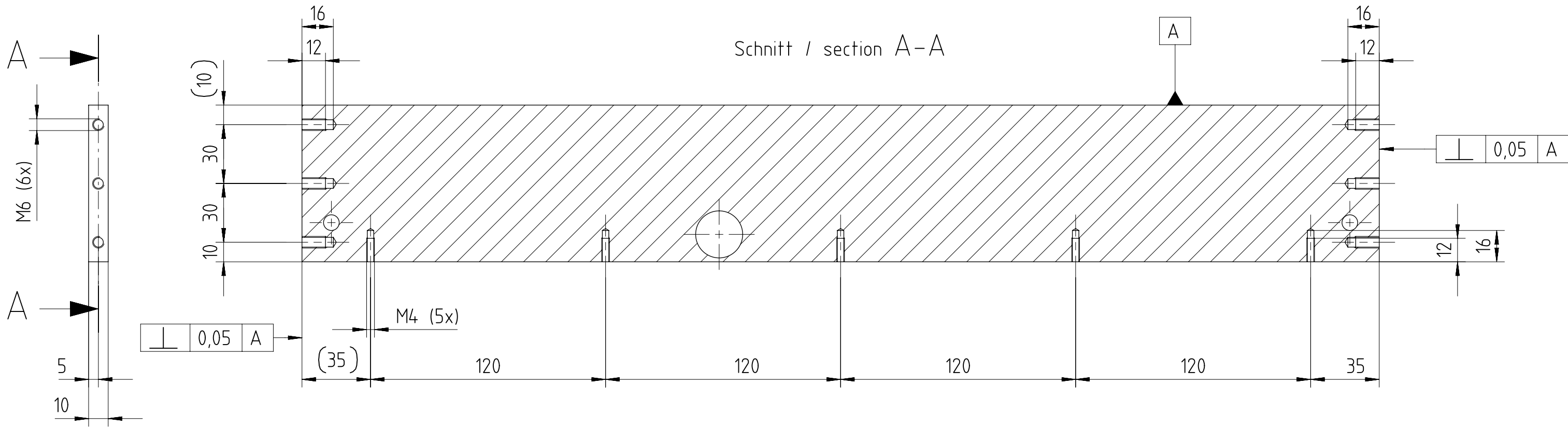
Bezeichnung / description 104 Grundgestell Träger L	Gewicht weight 2,03 kg	erstellt am issued on 09.06.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 209 Flachstange 200x10 950mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



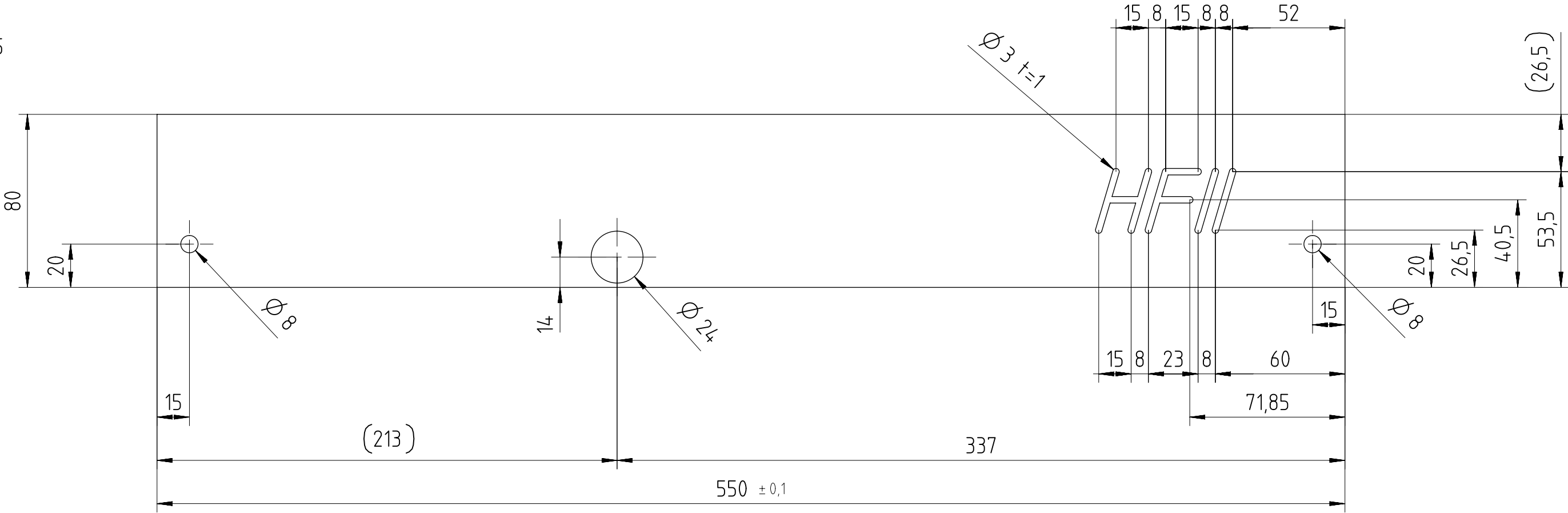
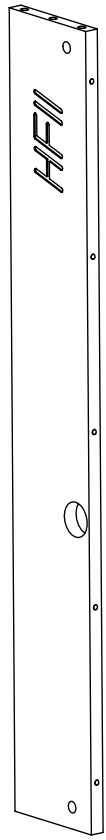
Schnitt / section A-A



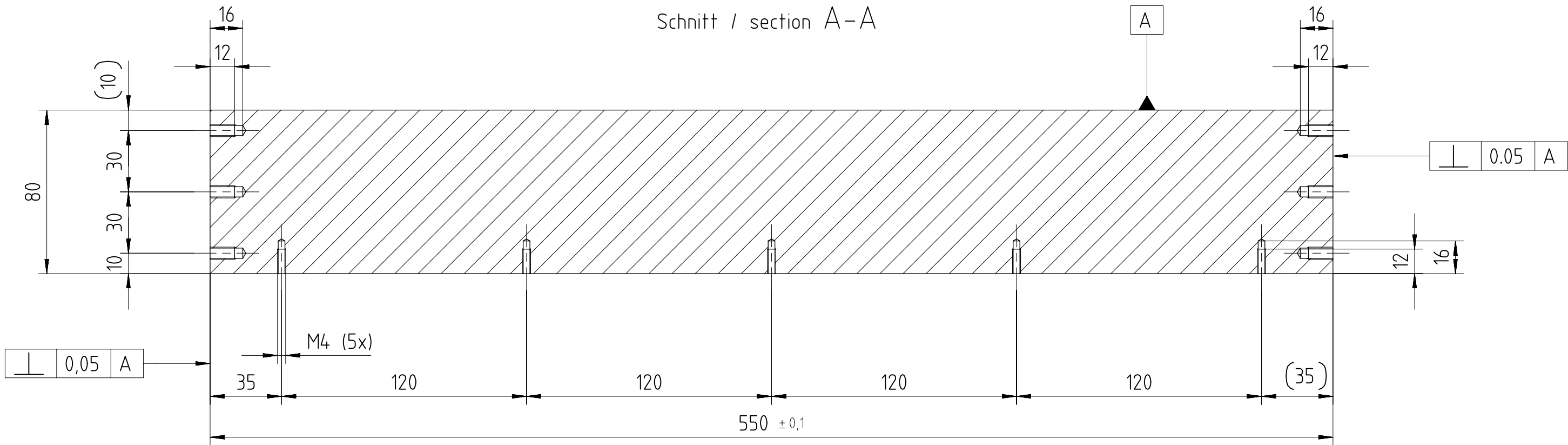
Bezeichnung / description 105 Grundgestell Träger R	Gewicht weight 1,42 kg	erstellt am issued on 09.06.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 209 Flachstange 200x10 950mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



Masstab / scale 1:5



Bezeichnung / description 106 Grundgestell Y Deckel	Gewicht weight 1,16 kg	erstellt am issued on 06.06.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 206 Flachstange 80x10 550mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	

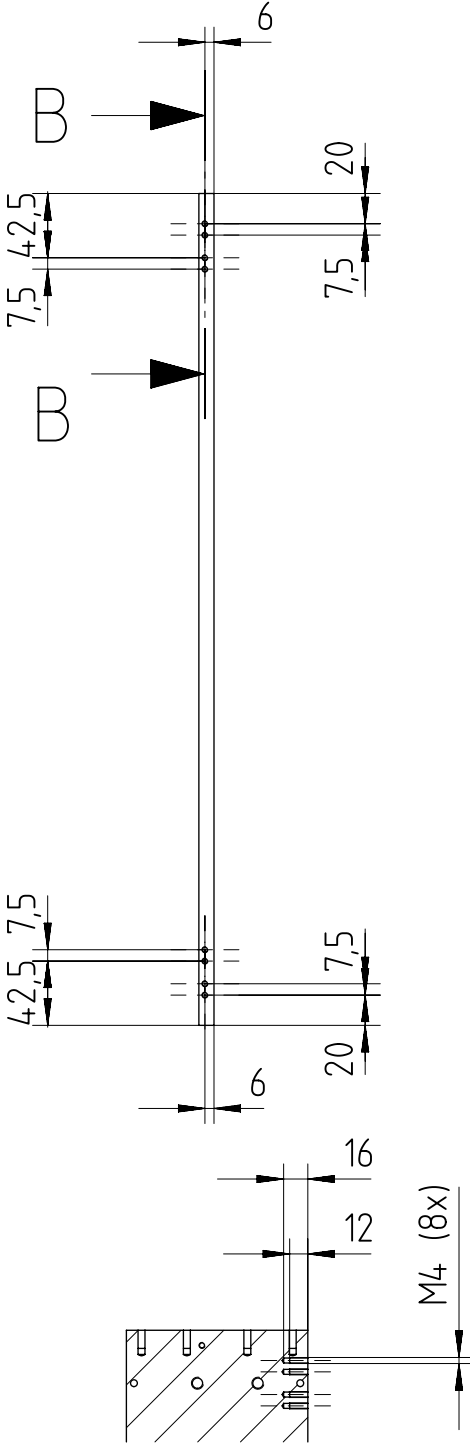
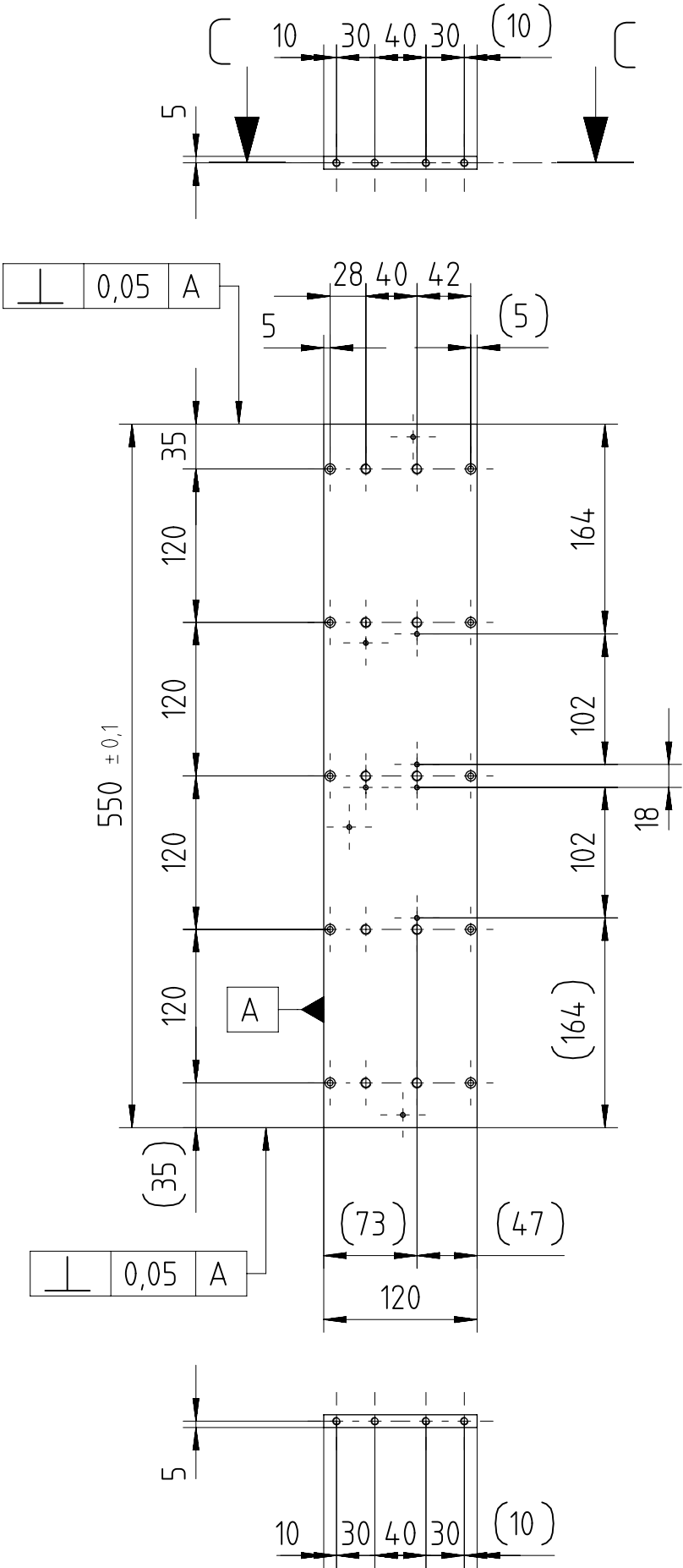
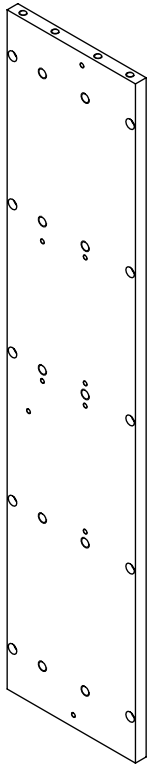
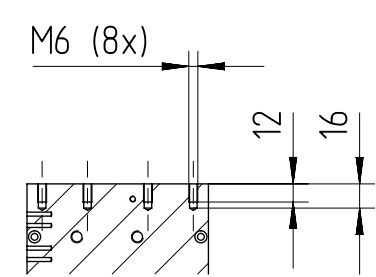


Massstab / scale 1:5

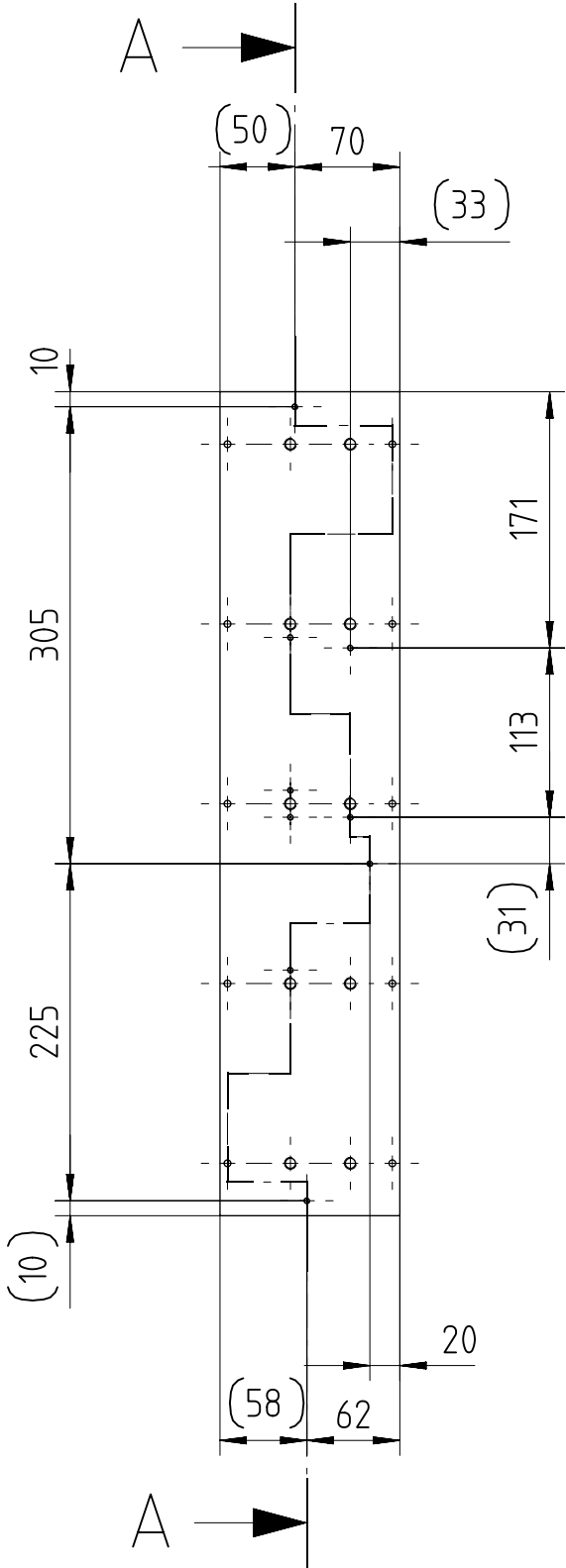


Bezeichnung / description 107 Grundgestell Y Boden	Gewicht weight 1,18 kg	erstellt am issued on 02.06.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 206 Flachstange 80x10 550mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	

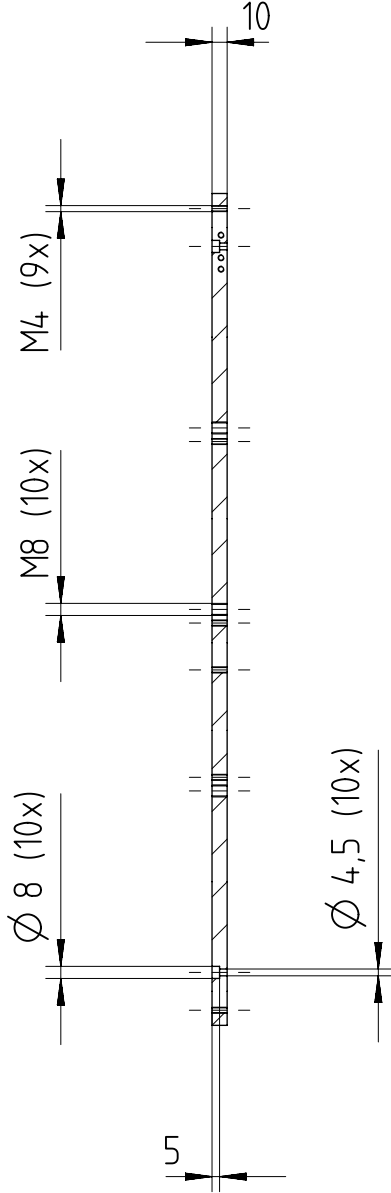
Schnitt / section C-C



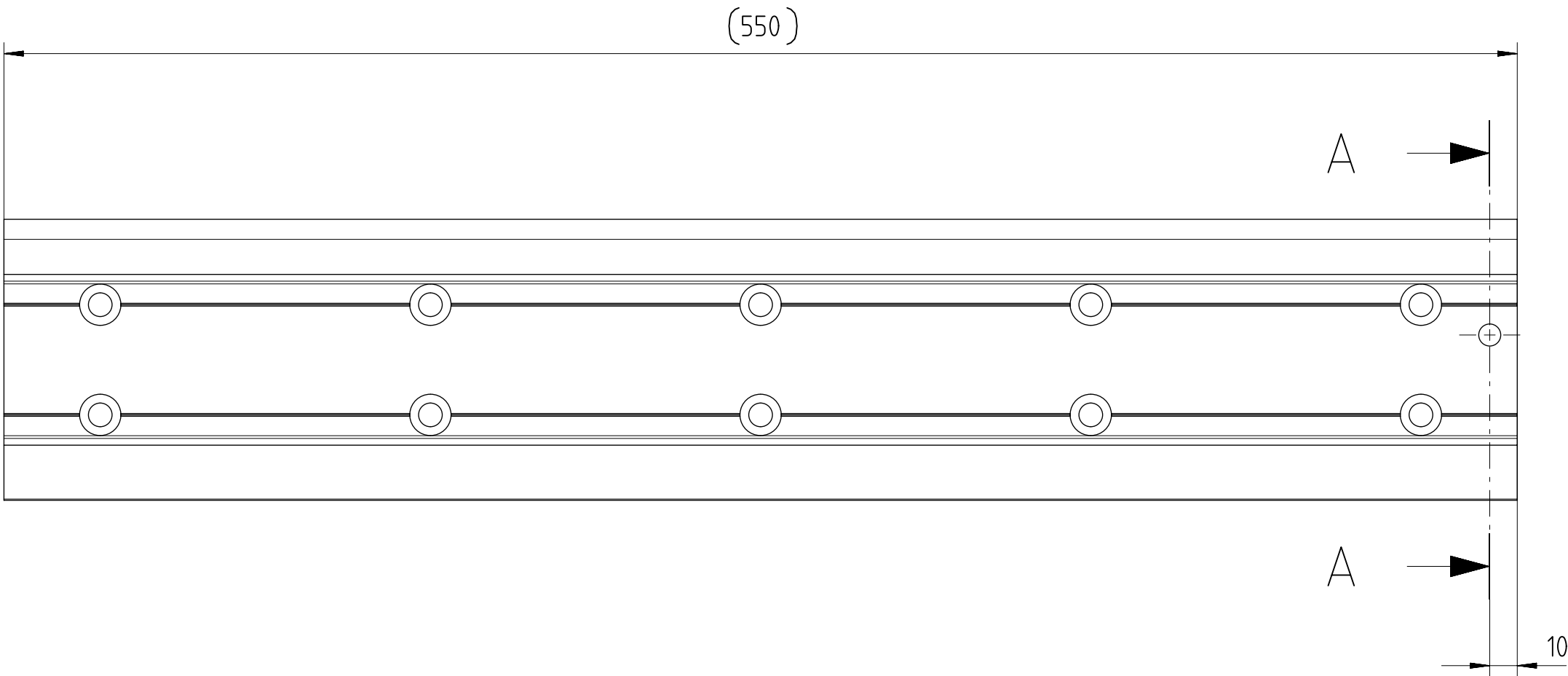
Schnitt / section B-B



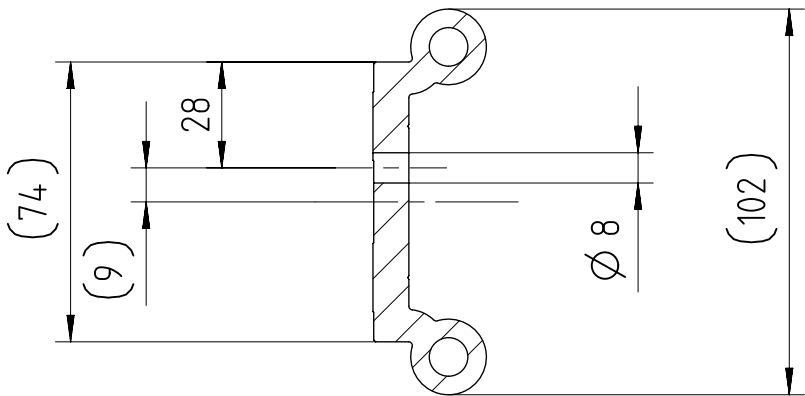
Schnitt / section A-A



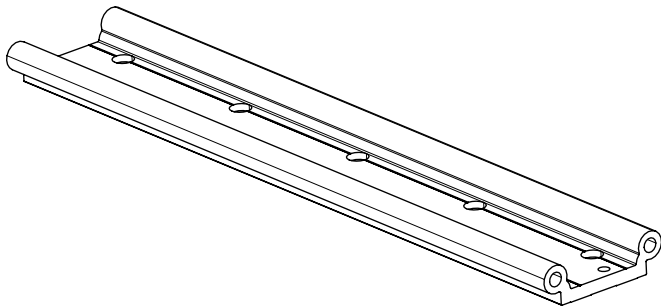
Bezeichnung / description 108 Grundgestell Y Portal	Gewicht weight 1,75 kg	erstellt am issued on 07.06.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 208 Flachstange 120x10 550mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



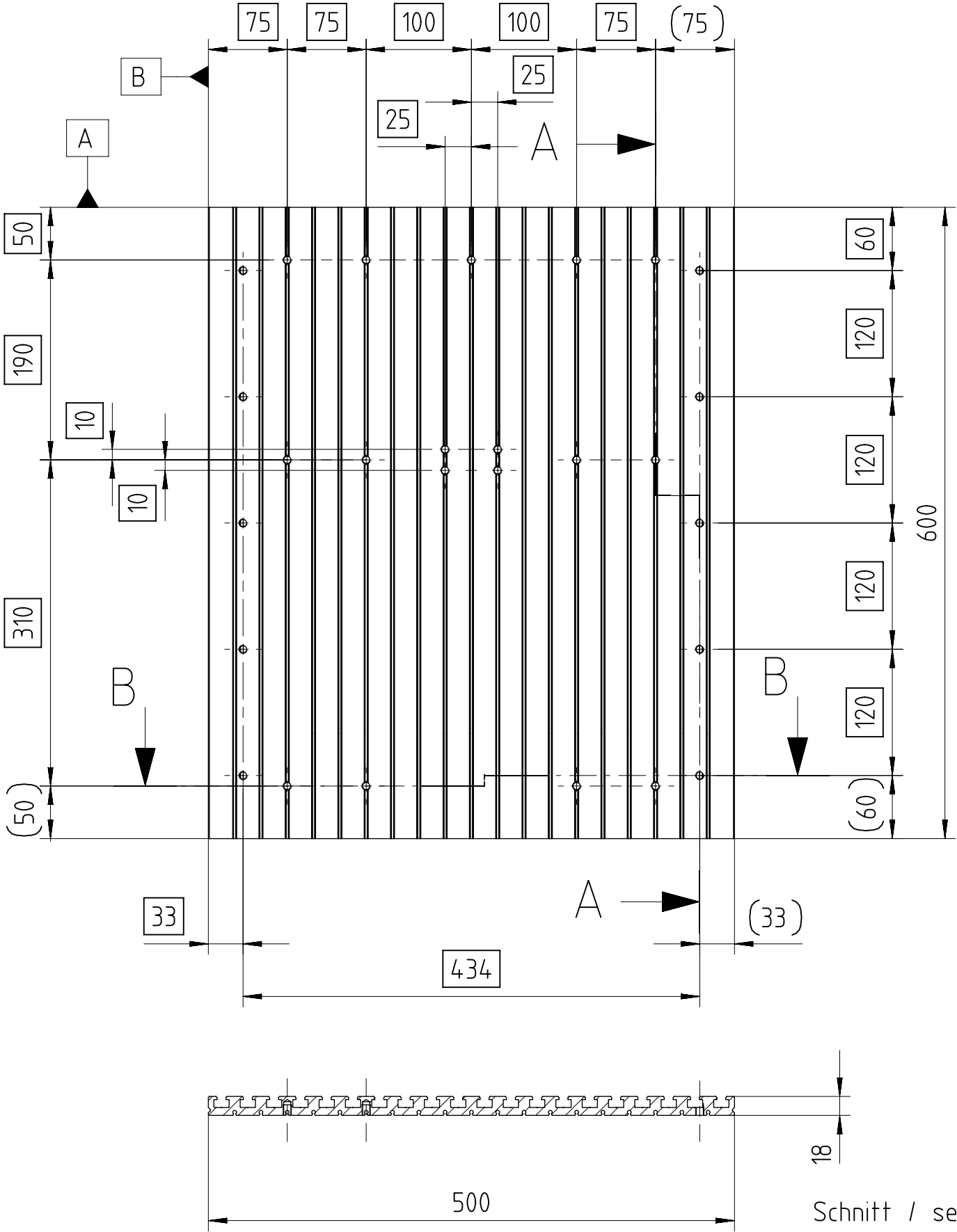
Schnitt / section A-A



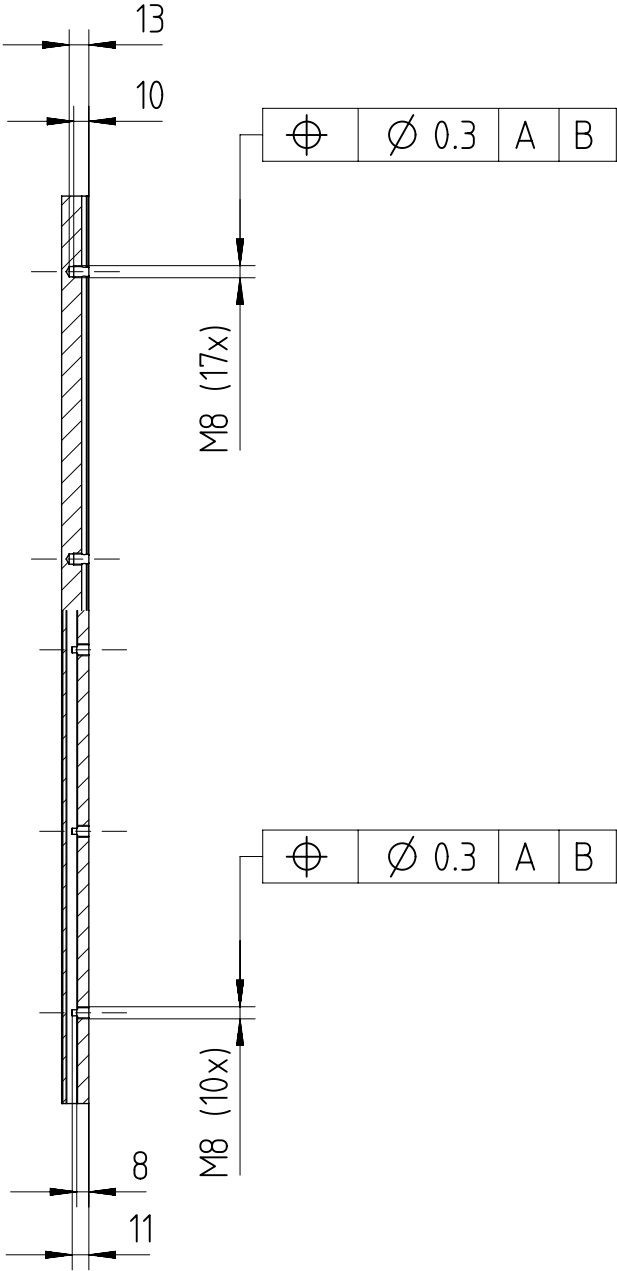
Massstab / scale 1:5



Bezeichnung / description 109 Grundgestell Y Führung	Gewicht weight 1,8 kg	erstellt am issued on 07.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Aluminium hartanodisiert	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 421 Igus DryLin WS-20-80 550mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	

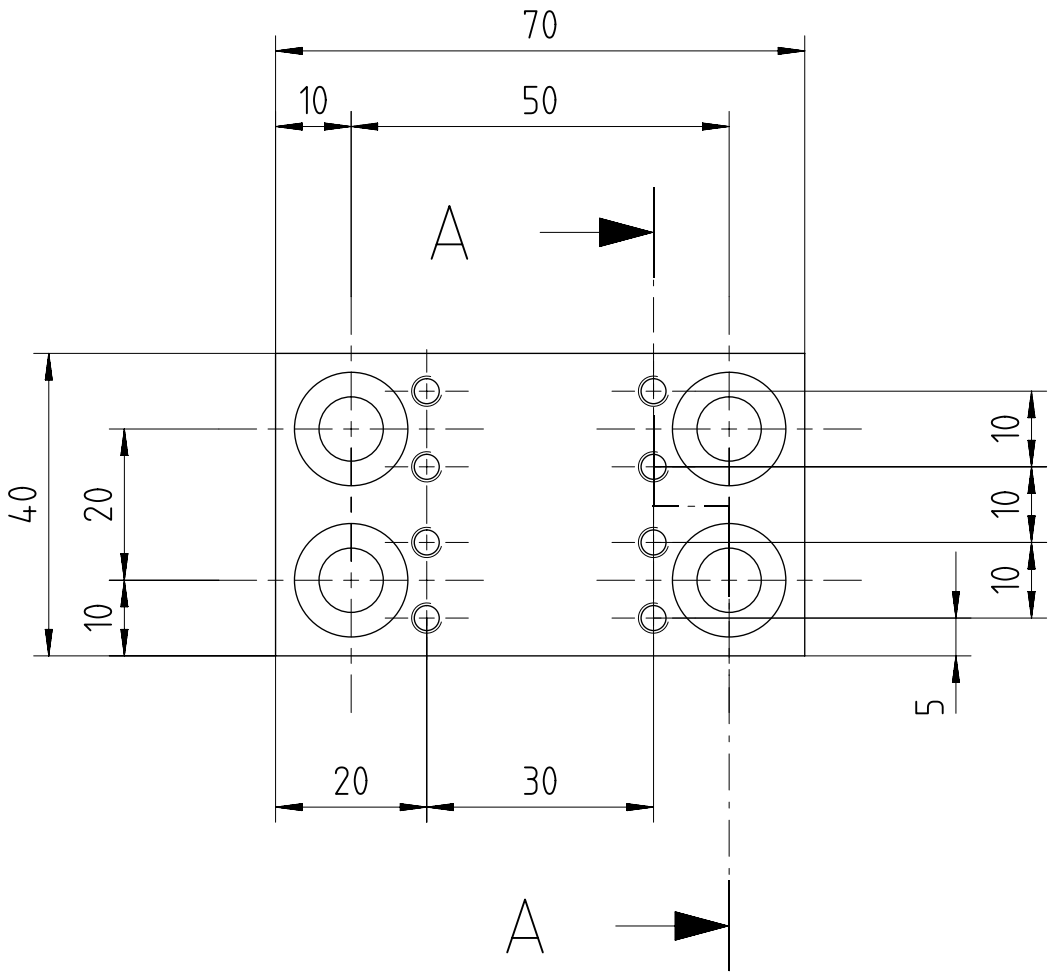


Schnitt / section A-A

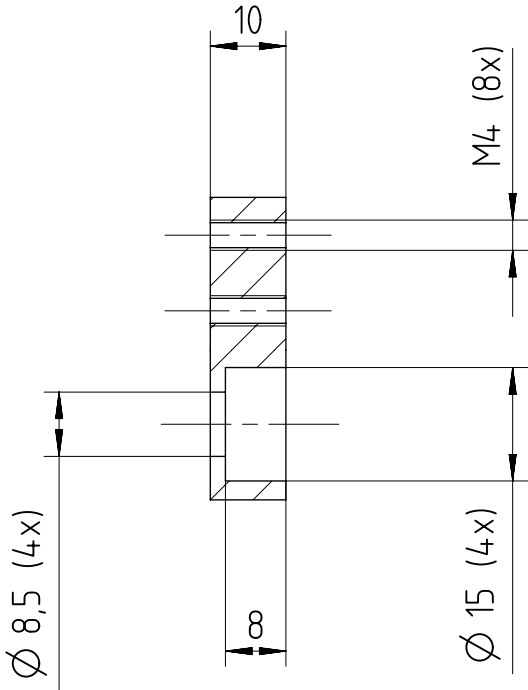


Schnitt / section B-B

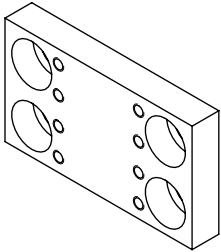
Bezeichnung / description 120 Schlitten X T-Nuten	Gewicht weight 9,74 kg	erstellt am issued on 20.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Aluminium, eloxiert	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Rohteil / blank 270 isel T-Nutenplatte PR 500-25	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.



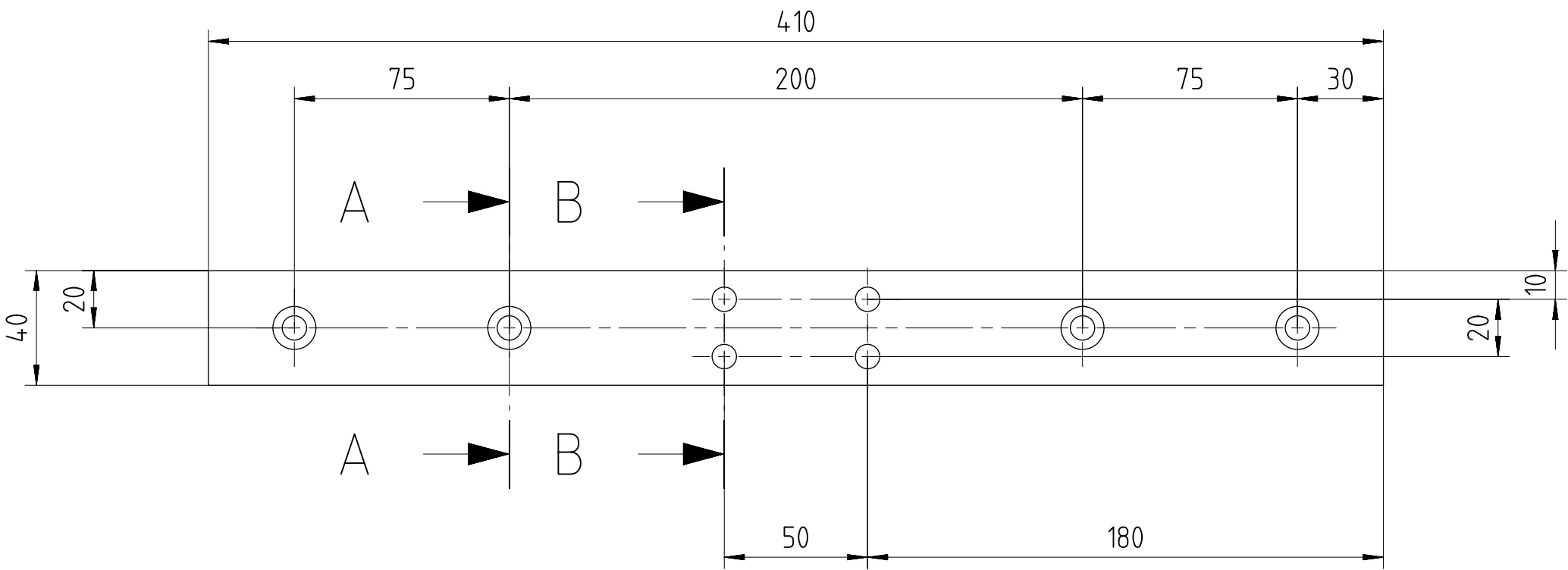
Schnitt / section A-A



Massstab / scale 1:2



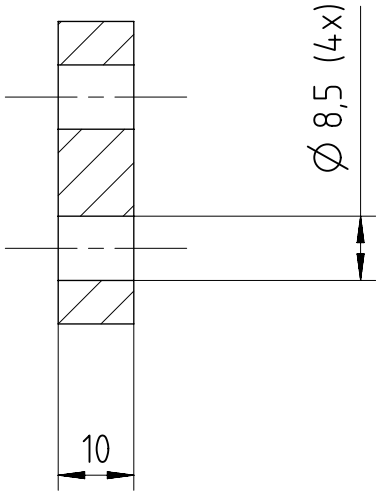
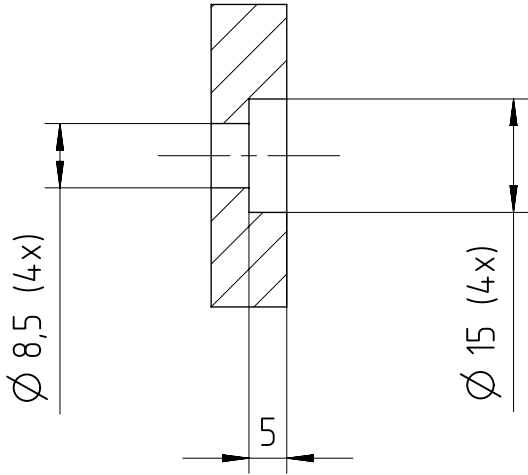
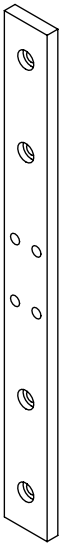
Bezeichnung / description 121 Schlitten X Antrieb	Gewicht weight 57 g	erstellt am issued on 19.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 201 Flachstange 40x10 350mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



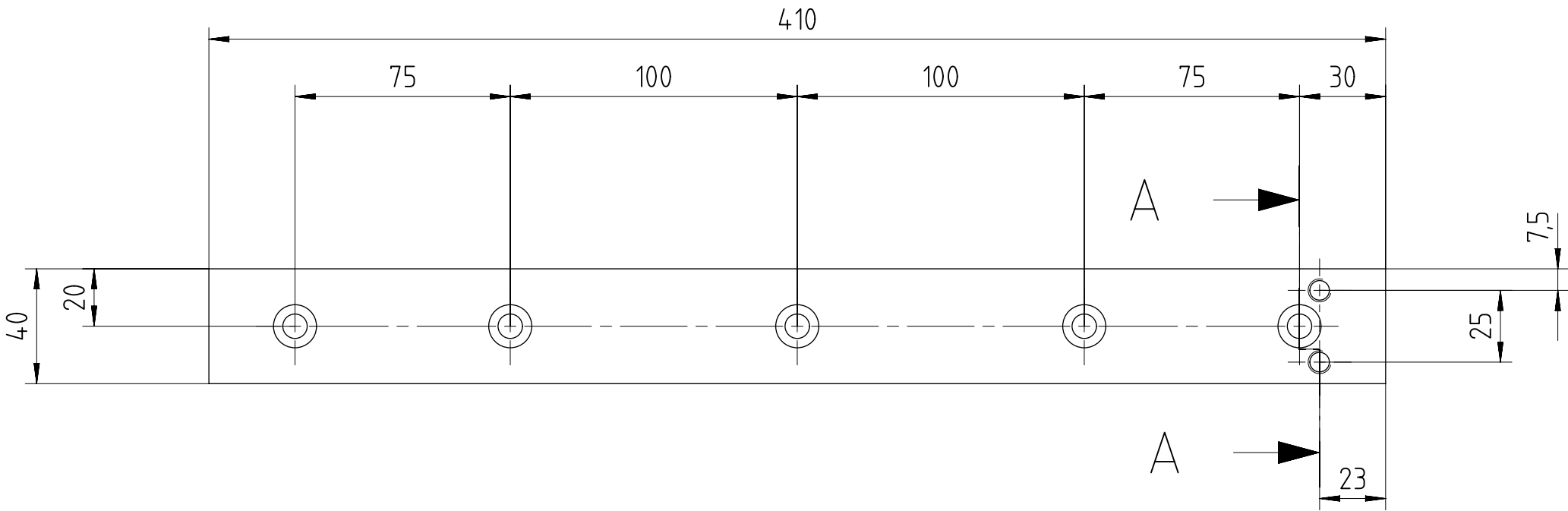
Schnitt / section A-A
Massstab / scale 1:1

Schnitt / section B-B
Massstab / scale 1:1

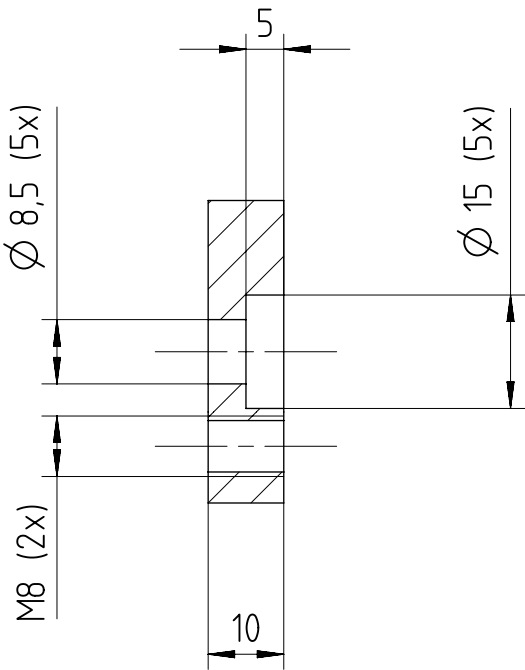
Massstab / scale 1:5



Bezeichnung / description 122 Schlitten X Strebe 1	Gewicht weight 424 g	erstellt am issued on 19.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Rohteil / blank 202 Flachstange 40x10 410mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.



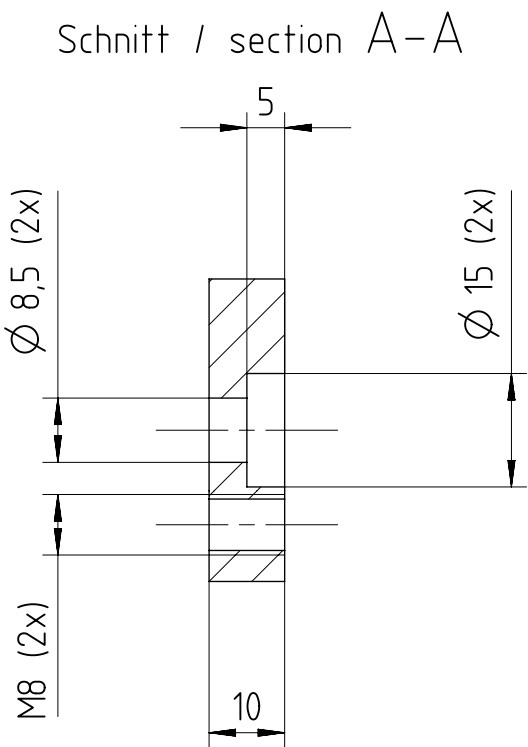
Schnitt / section A-A
Massstab / scale 1:1



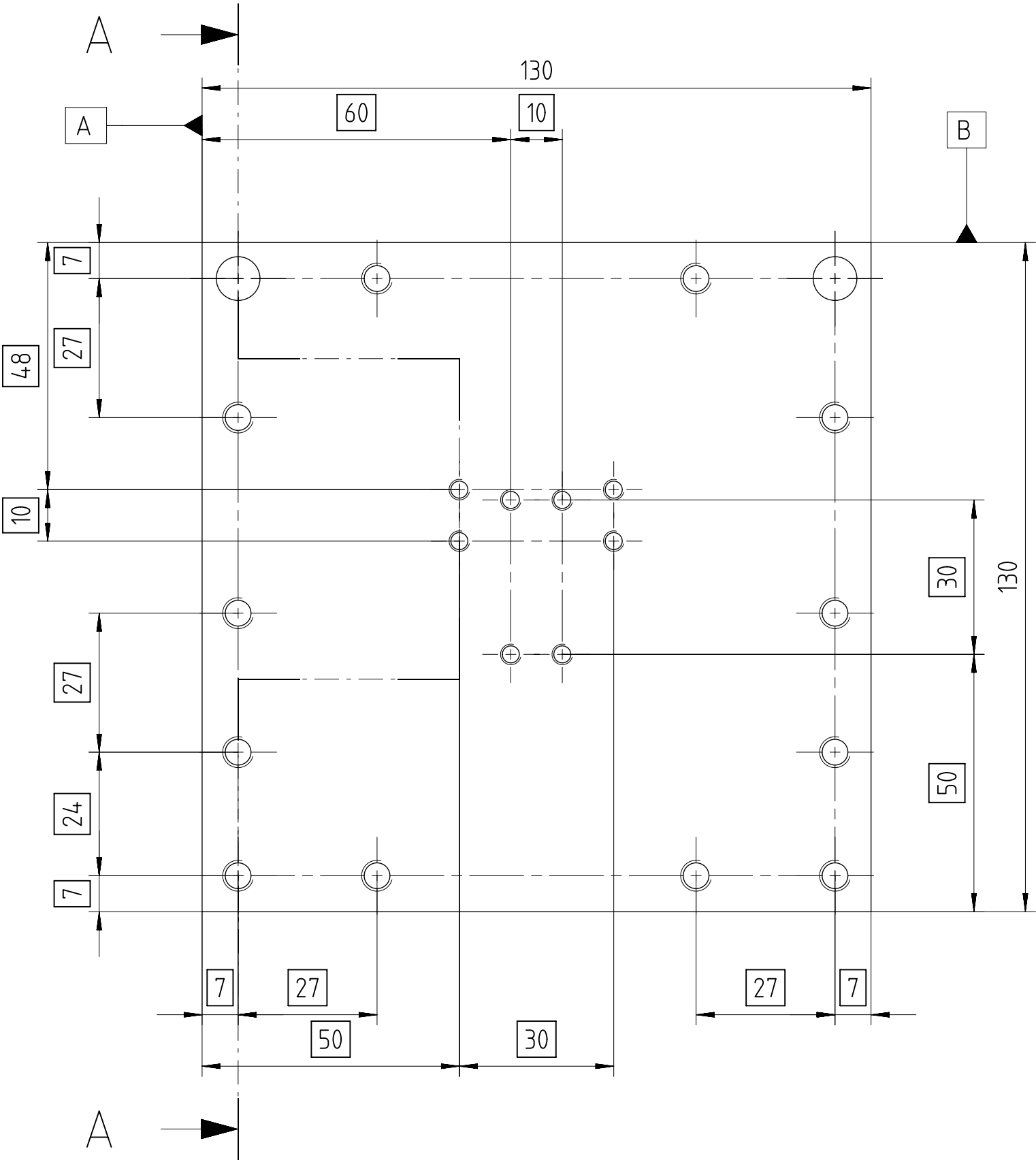
Massstab / scale 1:5



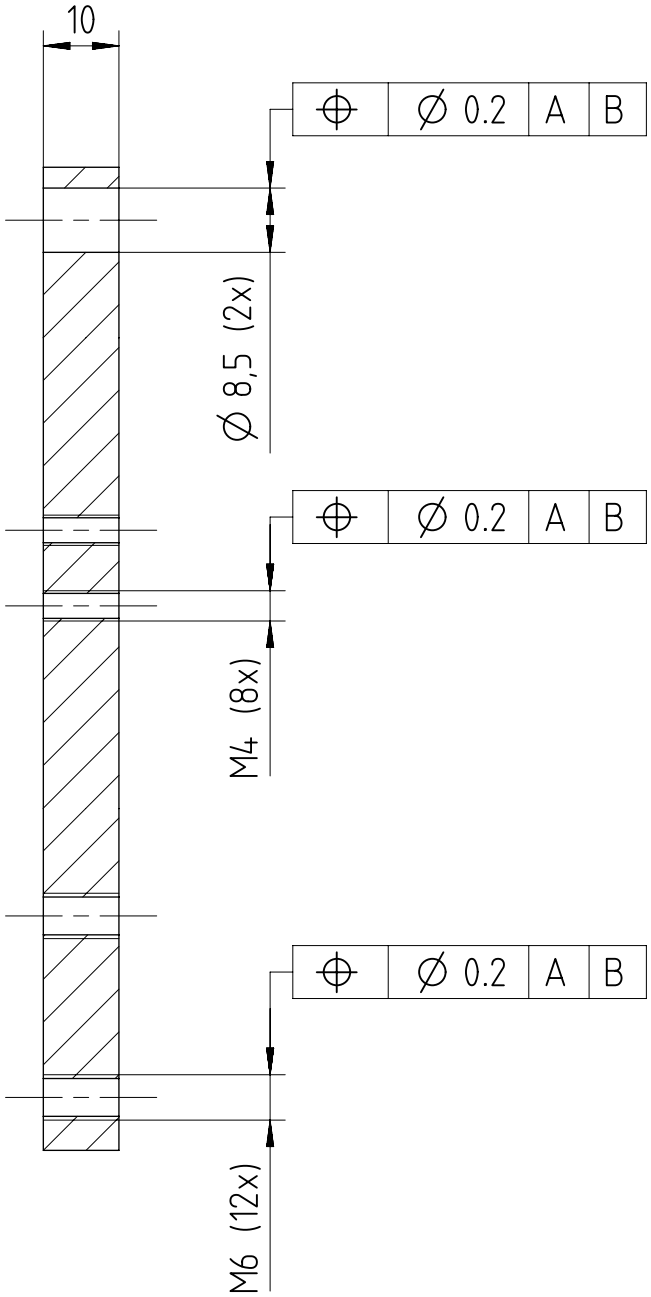
Bezeichnung / description 123 Schlitten X Strebe 2	Gewicht weight 425 g	erstellt am issued on 19.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 202 Flachstange 40x10 410mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



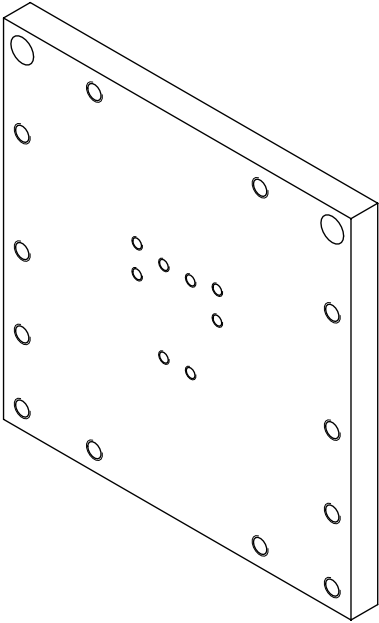
Bezeichnung / description 124 Schlitten X Strebe 3	Gewicht weight 138 g	erstellt am issued on 19.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	<p>Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.</p> <p>You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.</p>
Rohteil / blank 201 Flachstange 40x10 350mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



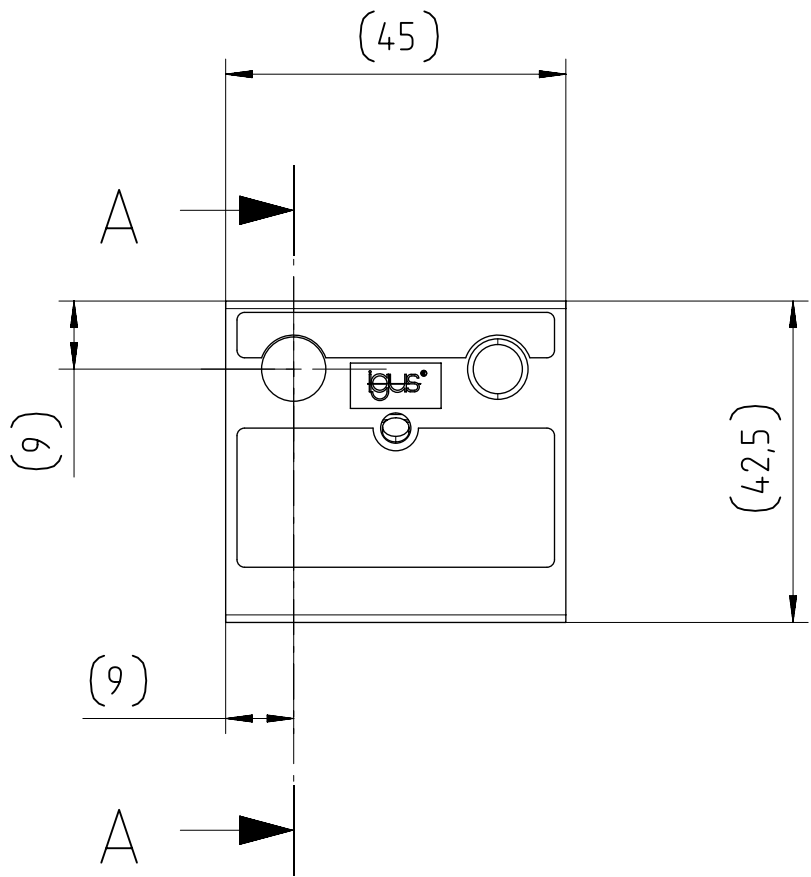
Schnitt / section A-A



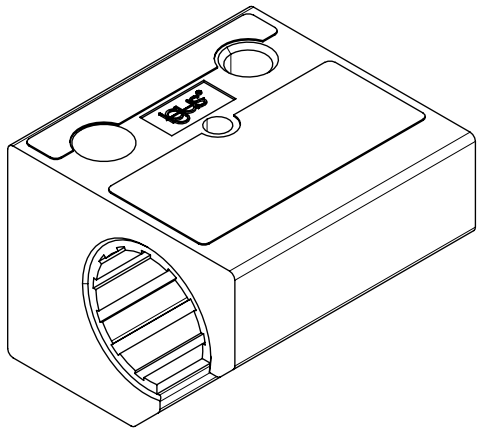
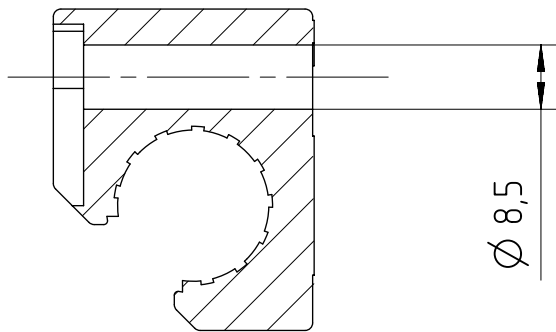
Massstab / scale 1:2



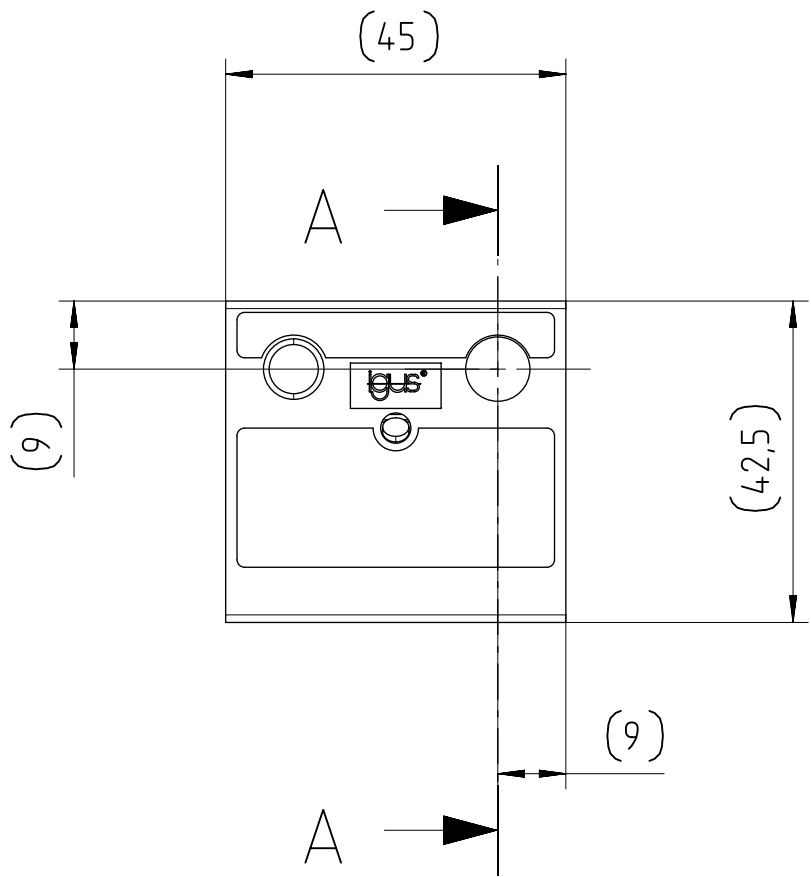
Bezeichnung / description 130 Schlitten Y Wand	Gewicht weight 445 g	erstellt am issued on 07.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 209 Flachstange 200x10 950mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



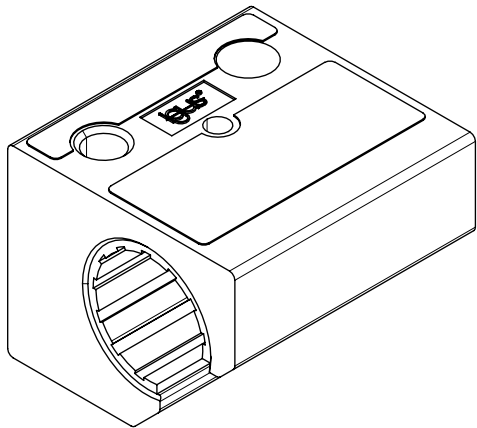
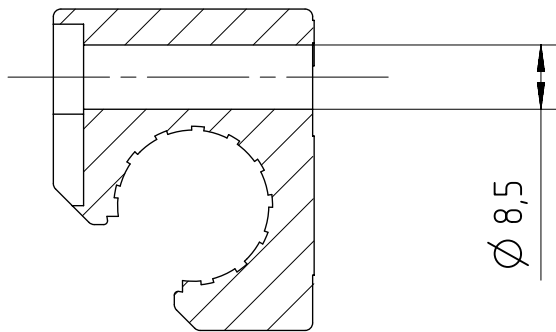
Schnitt / section A-A



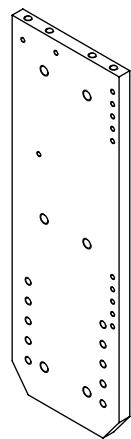
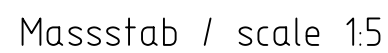
Bezeichnung / description 131 Schlitten Y Lager L	Gewicht weight 190 g	erstellt am issued on 08.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Zinkdruckguss	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 400 Igus DryLin Lager WJ200UM-01-20	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



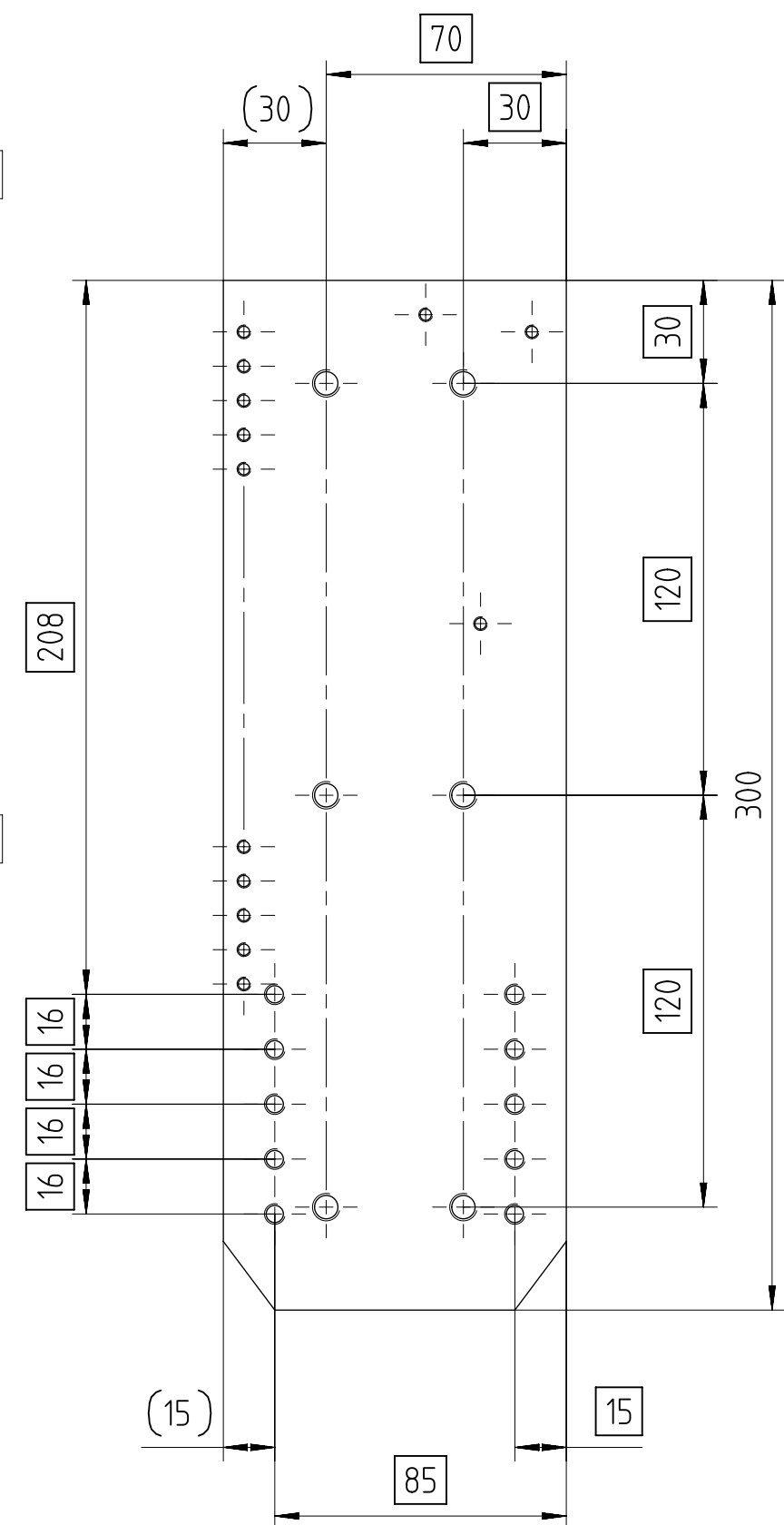
Schnitt / section A-A



Bezeichnung / description 132 Schlitten Y Lager R	Gewicht weight190 g	erstellt am issued on08.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerancesISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Zinkdruckguss	Maßstab scale1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finishRz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 400 Igus DryLin Lager WJ200UM-01-20	Format formatDIN A3	Version Nr. version no.0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	

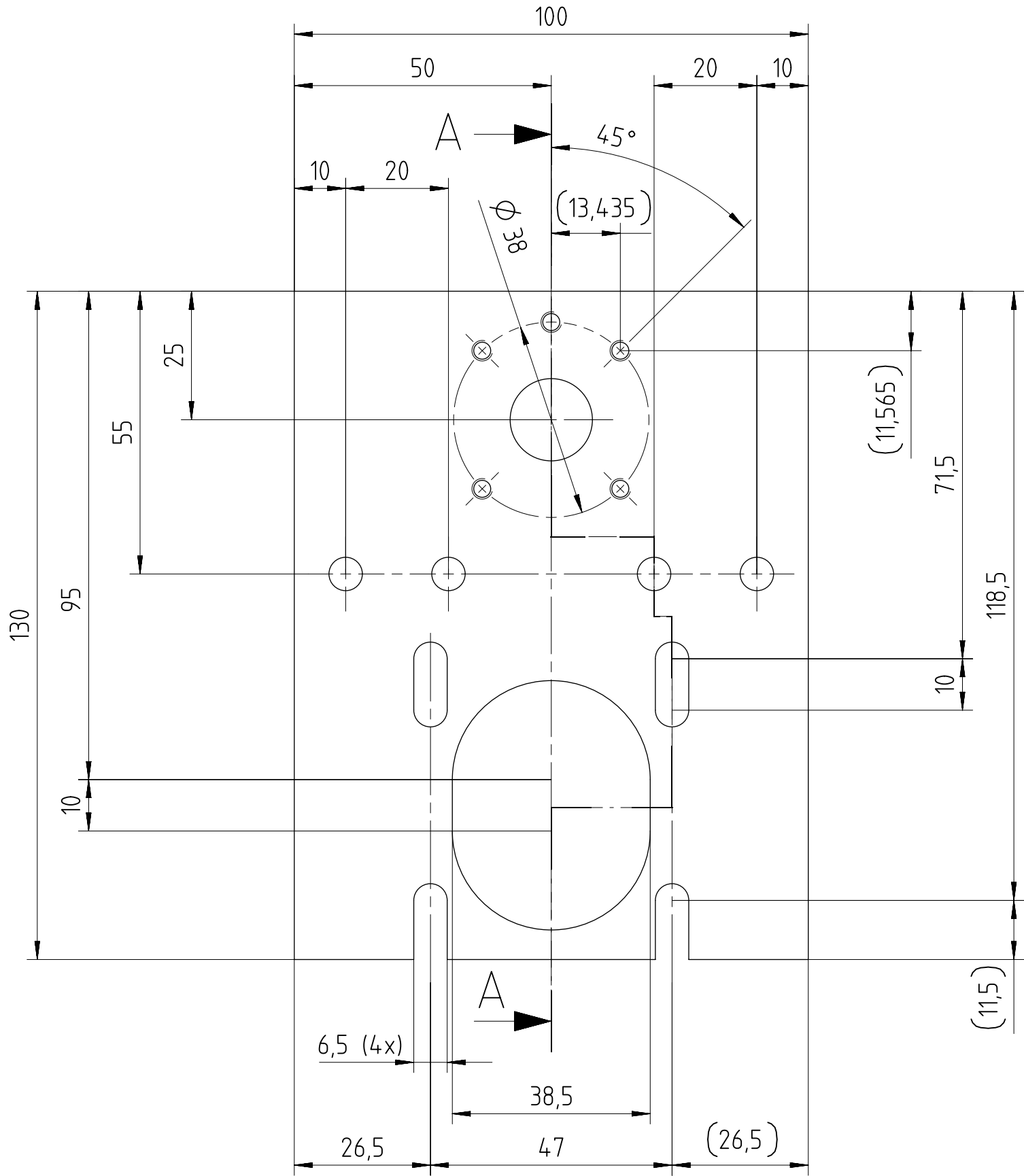
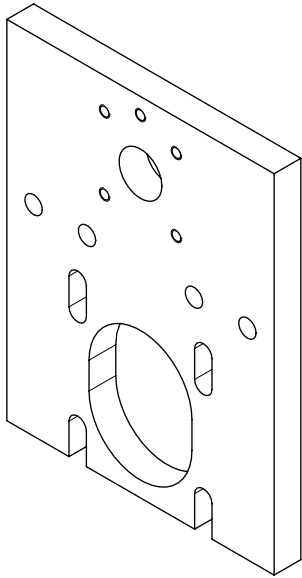


Schnitt / section B-B

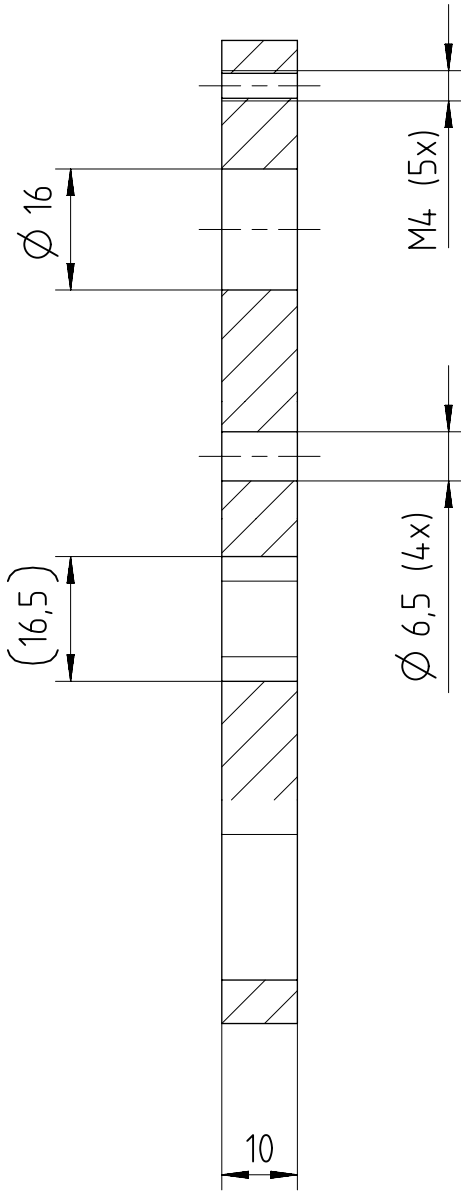


Bezeichnung / description 140 Schlitten Z Wand	Gewicht weight 784 g	erstellt am issued on 28.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	<p>Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.</p> <p>You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.</p>
Rohteil / blank 207 Flachstange 100x10 450mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	

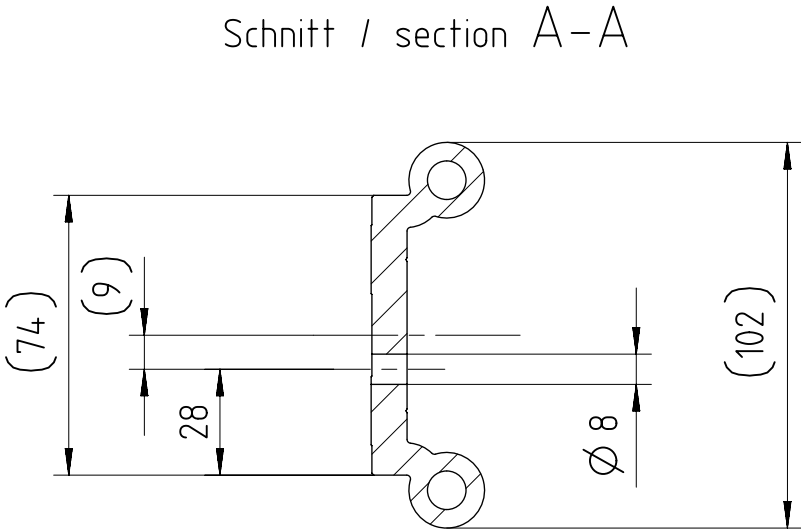
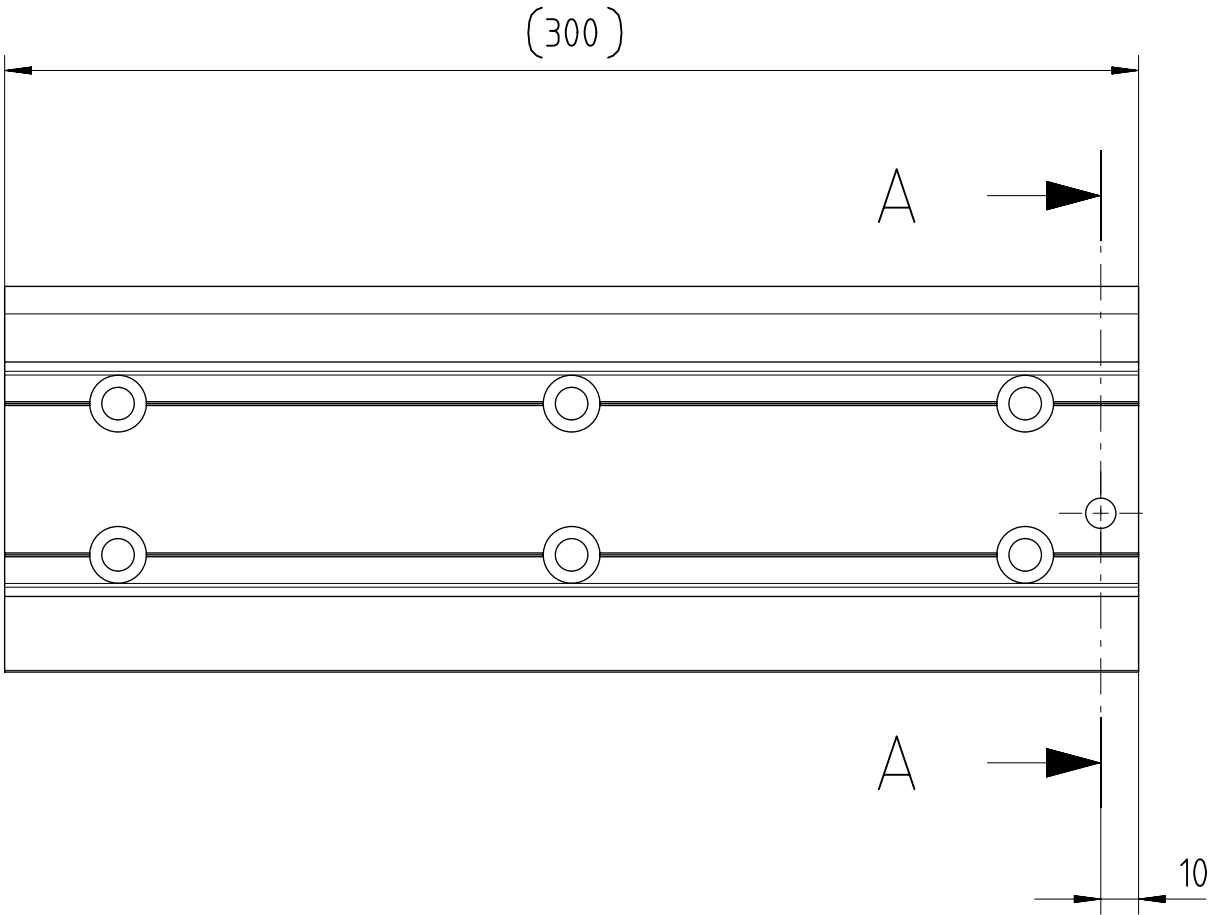
Massstab / scale 1:2



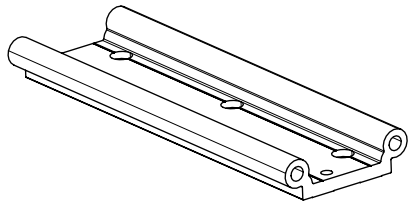
Schnitt / section A-A



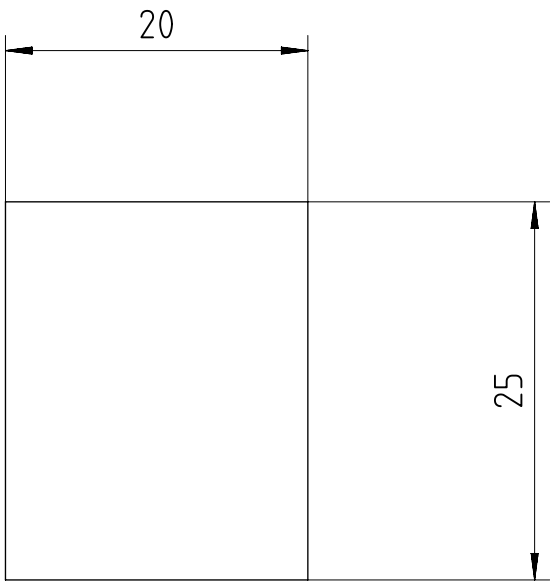
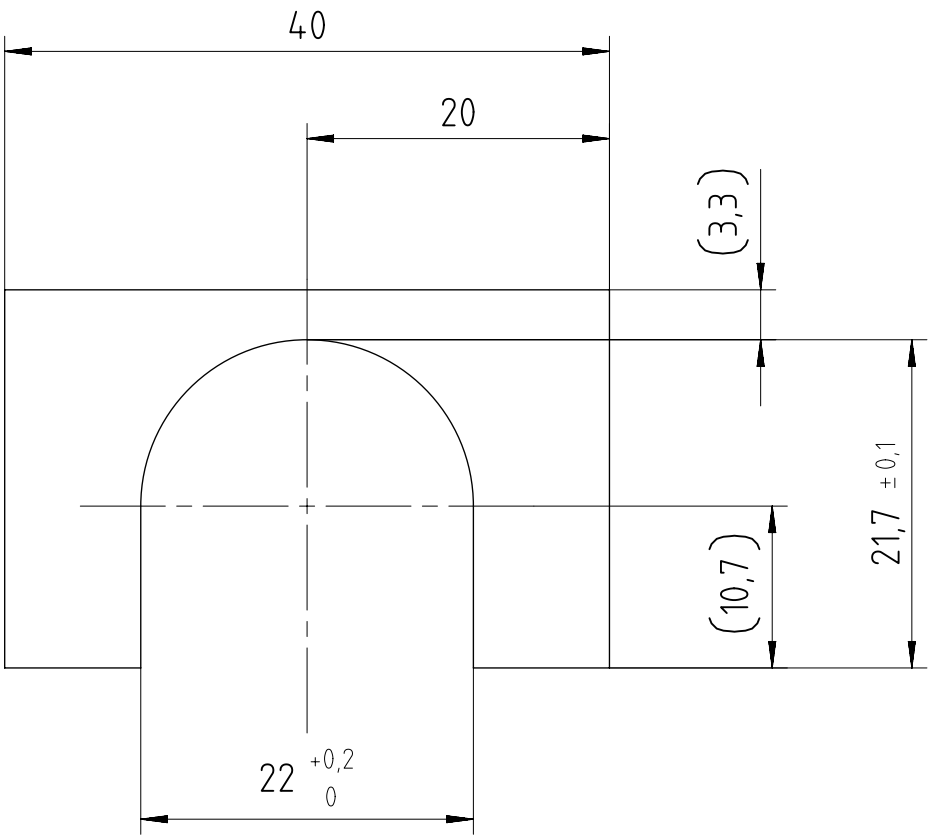
Bezeichnung / description 141 Schlitten Z Deckel	Gewicht weight 289 g	erstellt am issued on 28.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 207 Flachstange 100x10 450mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



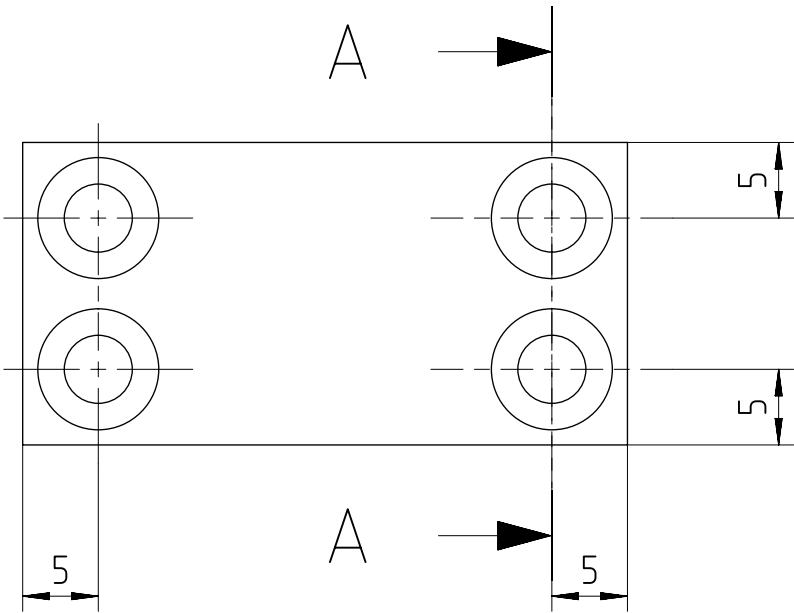
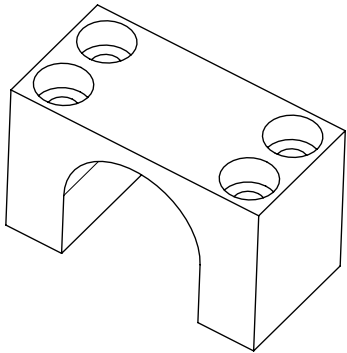
Massstab / scale 1:5



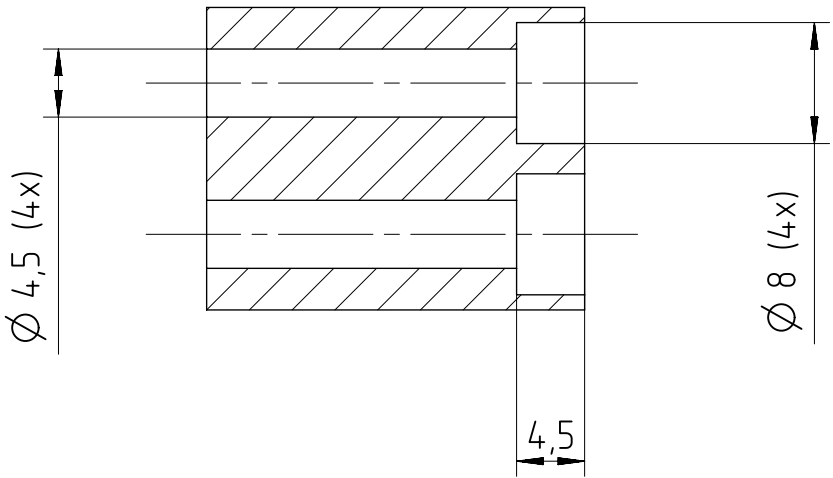
Bezeichnung / description 142 Schlitten Z Fuehrung	Gewicht weight1,0 kg	erstellt am issued on07.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerancesISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Aluminium hartanodisiert	Maßstab scale1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finishRz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 422 Igus DryLin WS-20-80 300mm	Format formatDIN A3	Version Nr. version no.0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



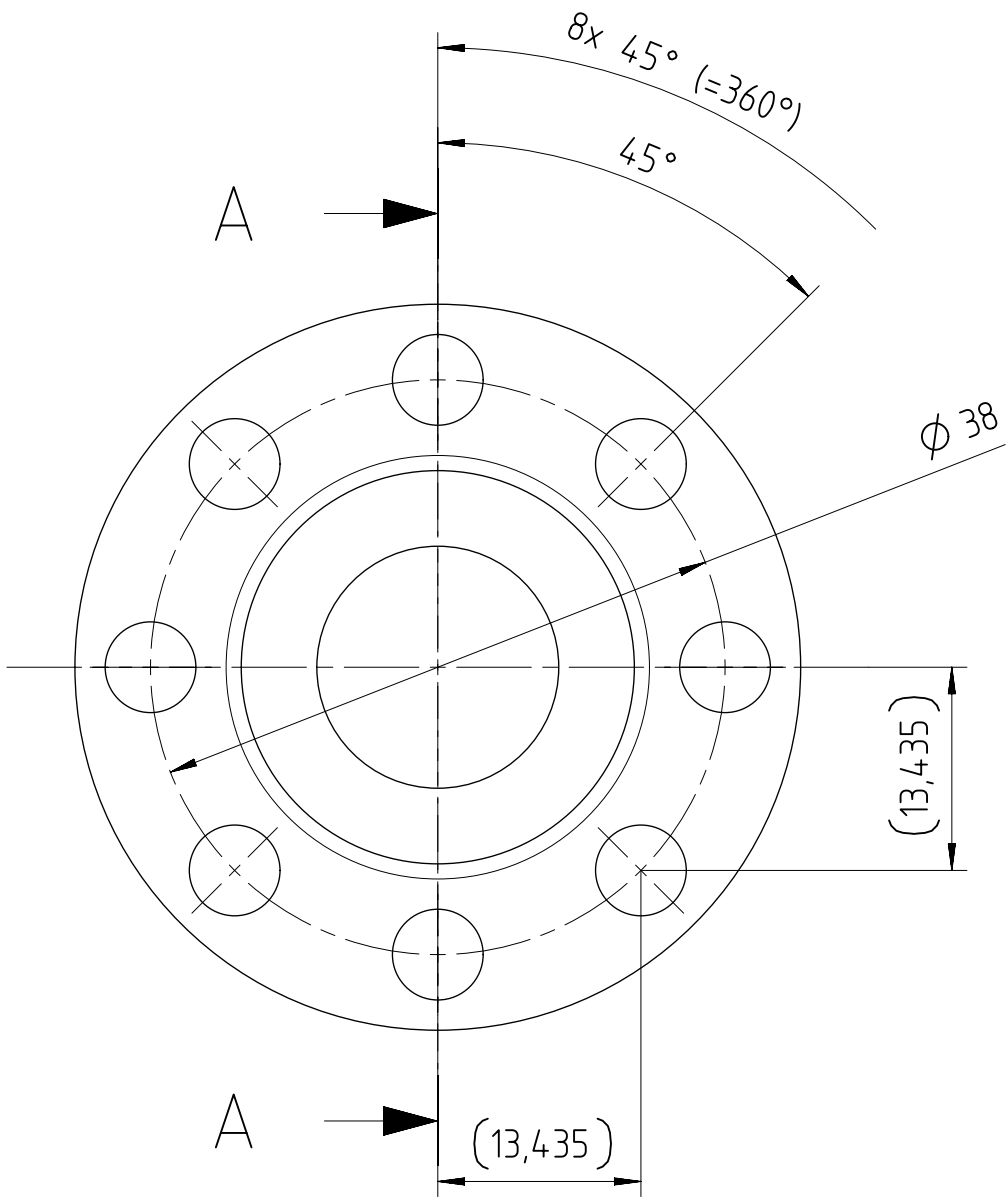
Massstab / scale 1:1



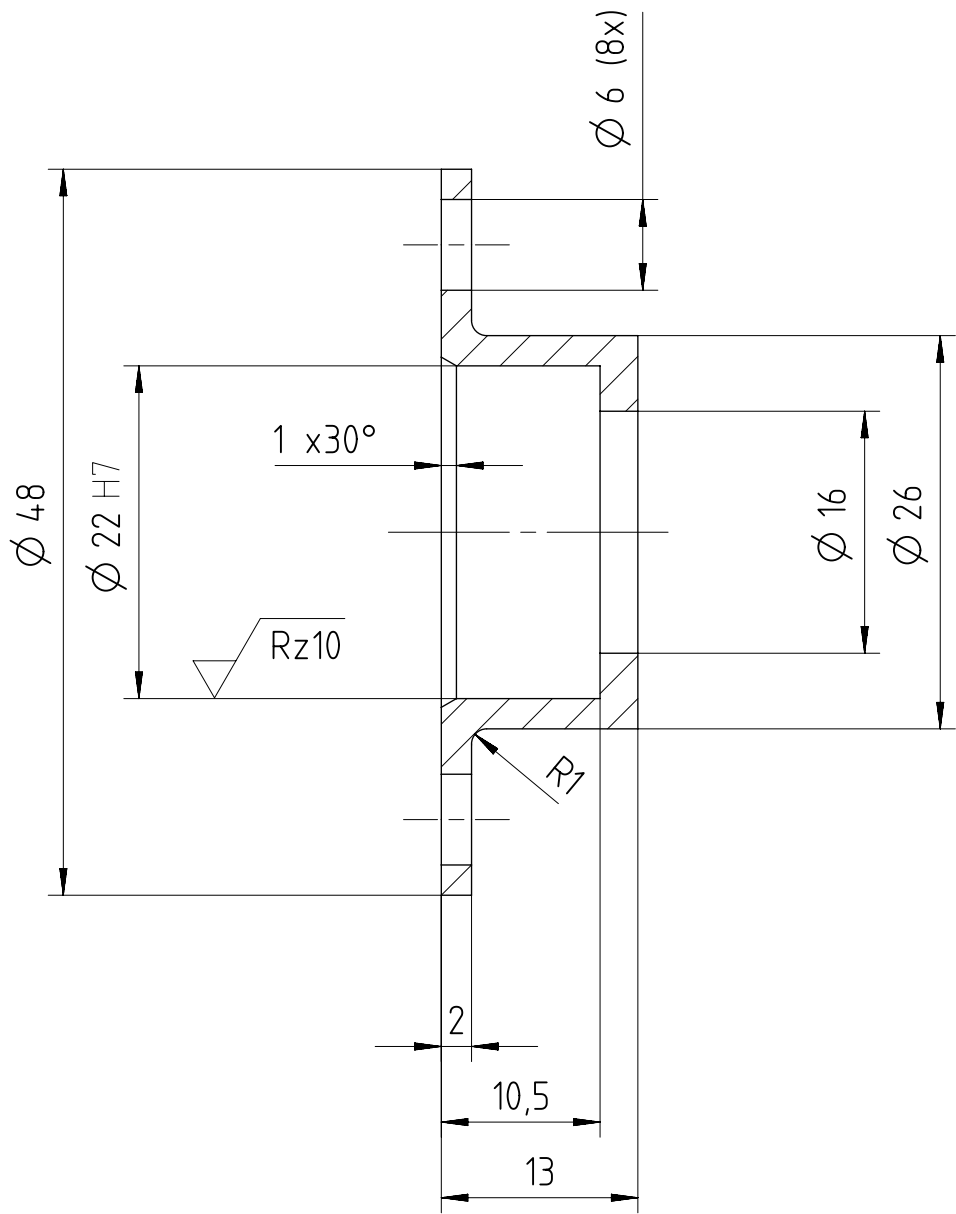
Schnitt / section A-A



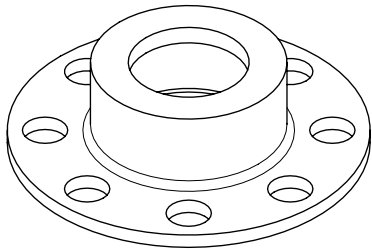
Bezeichnung / description 160 Halter Gewindemutter	Gewicht weight 25 g	erstellt am issued on 03.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 2:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 200 Flachstange 25x20 130mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



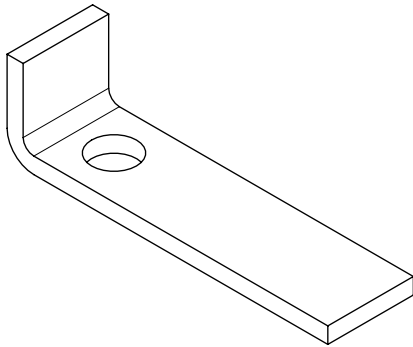
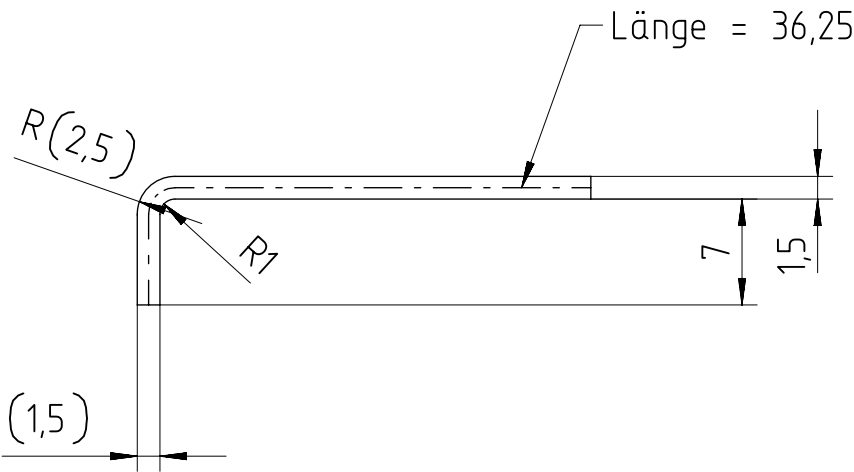
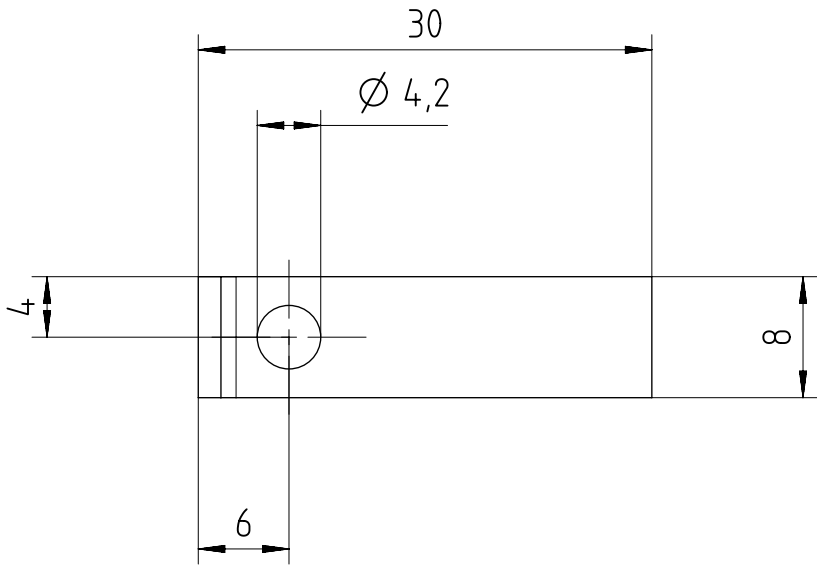
Schnitt / section A-A



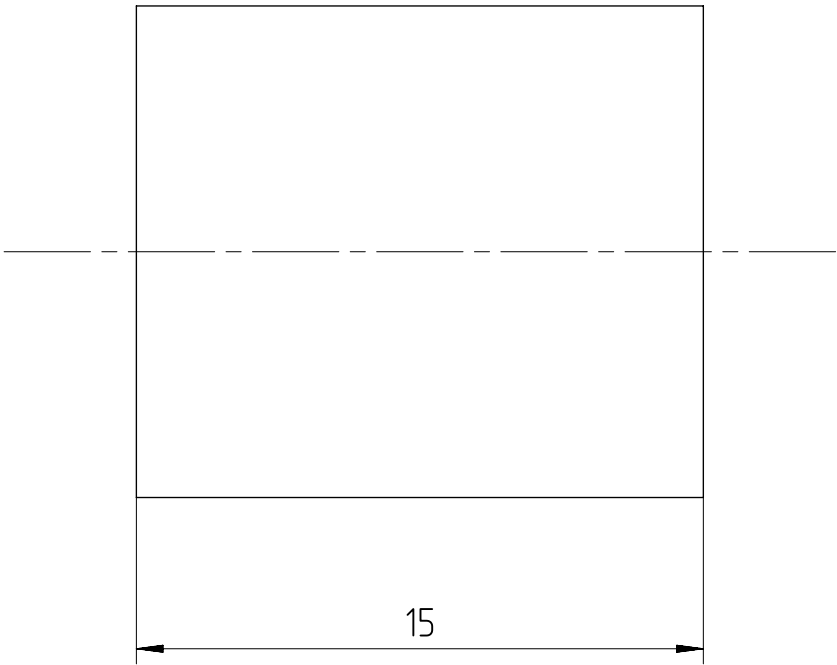
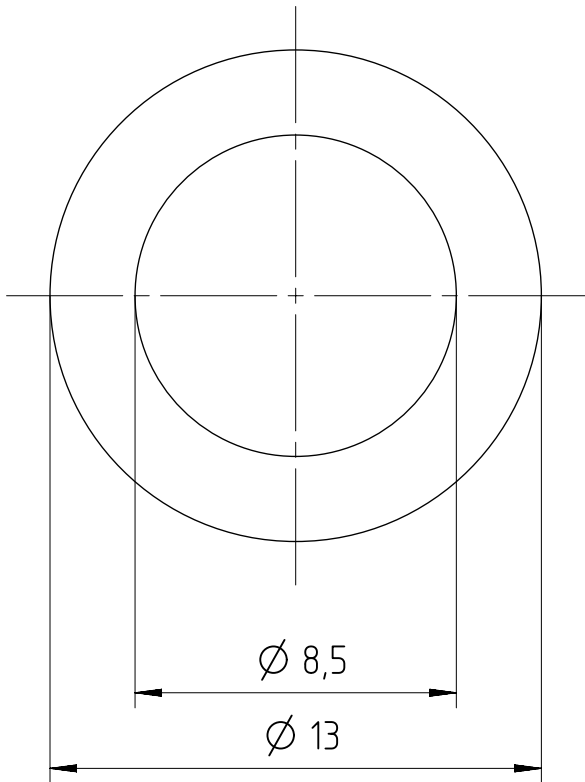
Massstab / scale 1:1



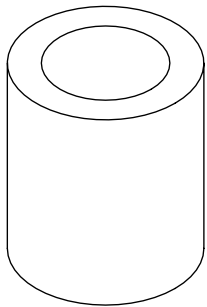
Bezeichnung / description 161 Halter Kugellager	Gewicht weight 15 g	erstellt am issued on 07.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 2:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 220 Rundstange D50 50mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



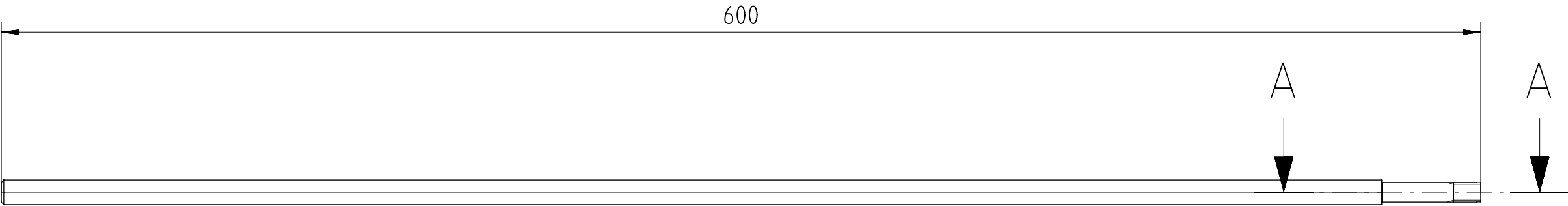
Bezeichnung / description 162 Halter Endtaster	Gewicht weight 3 g	erstellt am issued on 08.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Stahl (verzinkt)	Maßstab scale 2:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 222 Blech Stahl 1,5mm 40x60	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



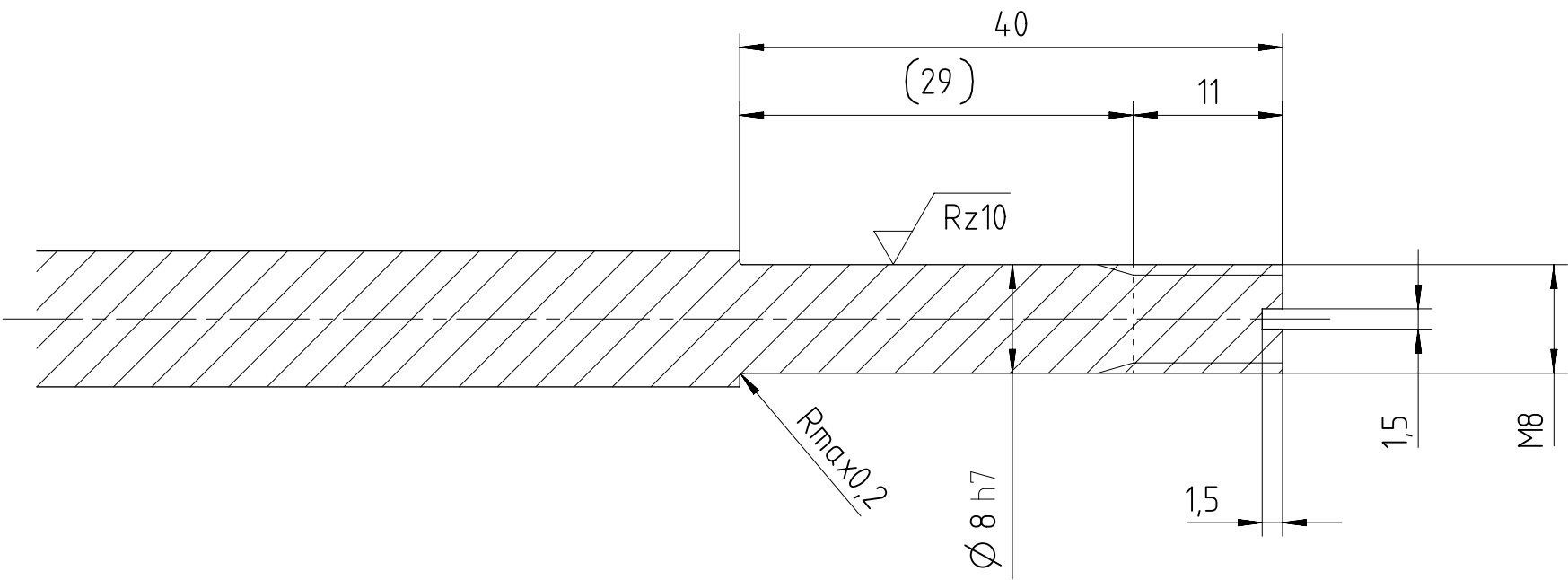
Massstab / scale 2:1



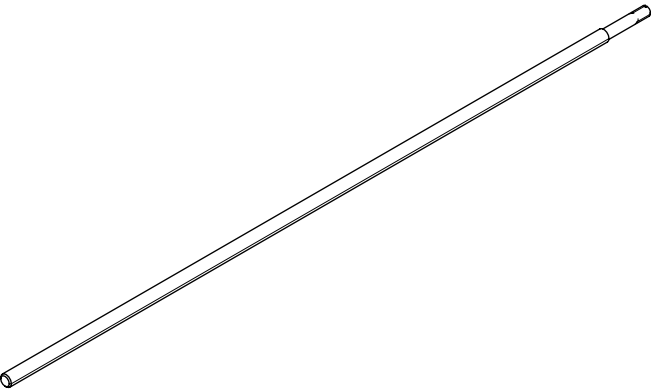
Bezeichnung / description 163 Distanzhülse D13x15	Gewicht weight 9 g	erstellt am issued on 12.04.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Stahl	Maßstab scale 5:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 221 Rundstange D15 Stahl 15mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



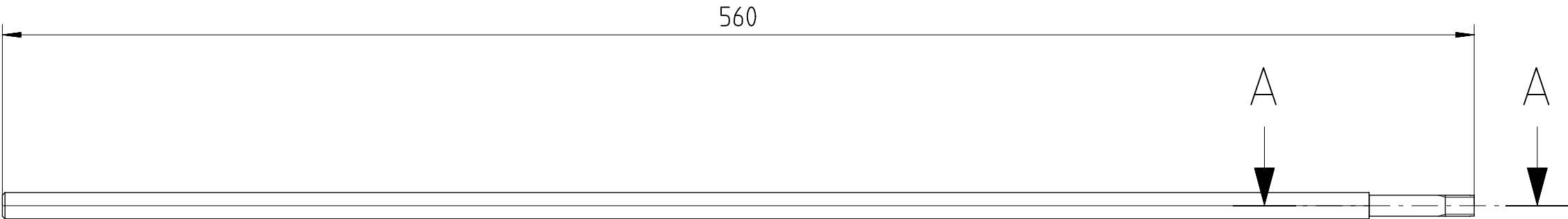
Schnitt / section A-A
Massstab / scale 2:1



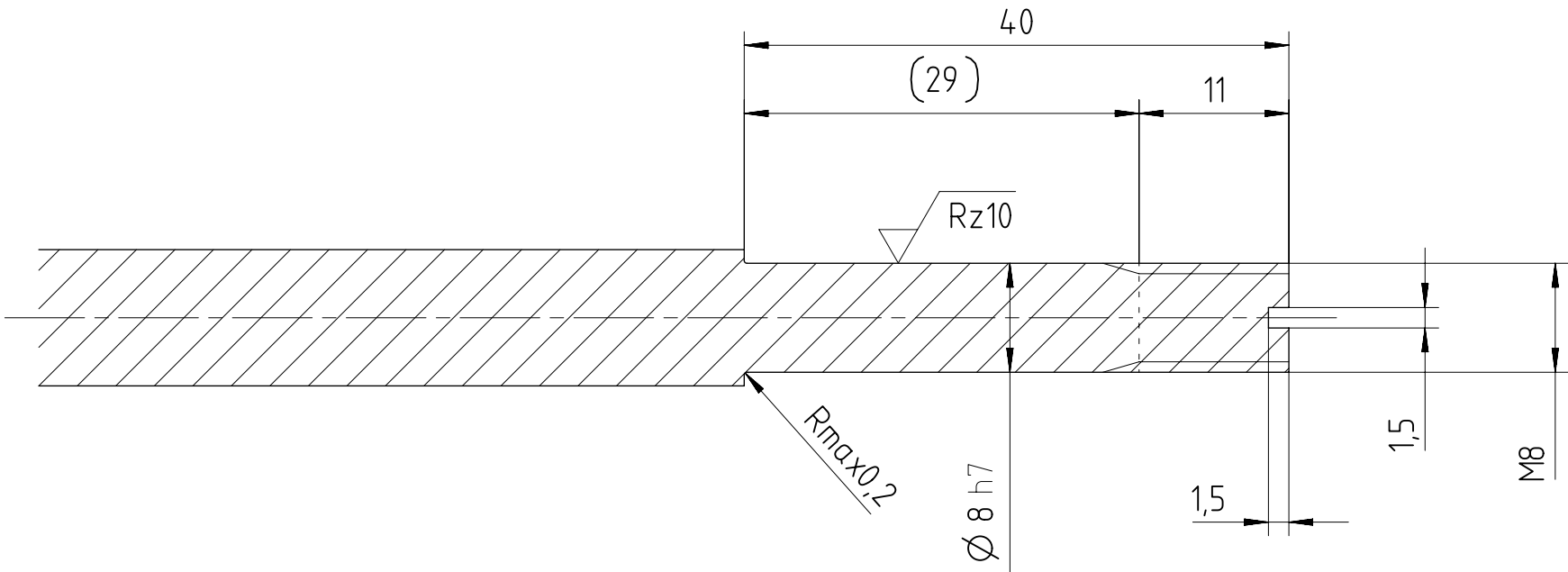
Massstab / scale 1:5



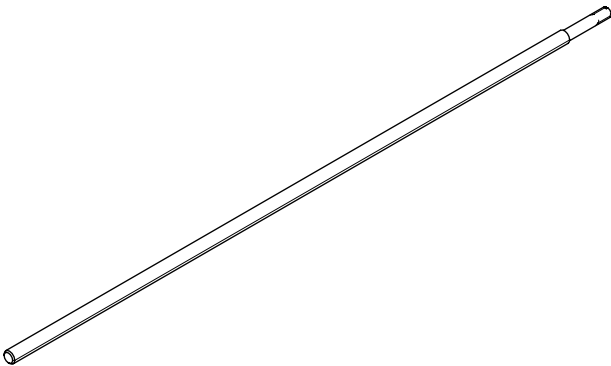
Bezeichnung / description 170 Gewindespindel X	Gewicht weight 0,3 Kg	erstellt am issued on 18.03.16	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Edelstahl	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz16	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 320 Gewindesp. PTGSG-10x2-01-R-ES 600	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



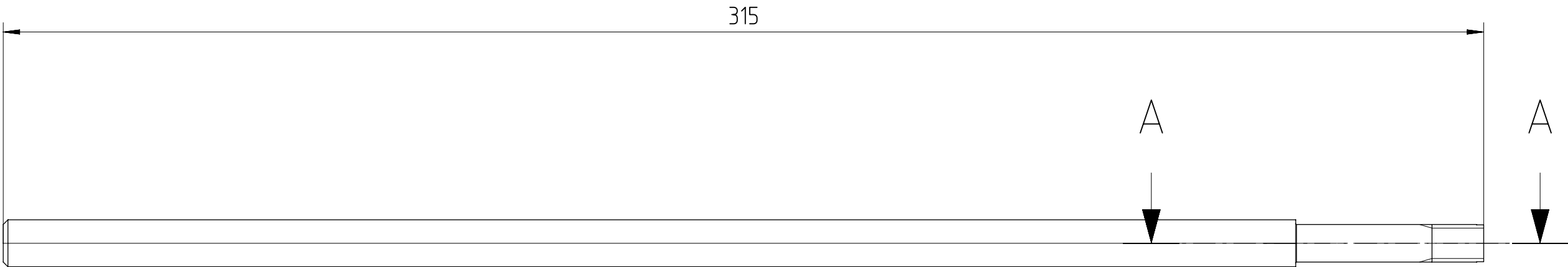
Schnitt / section A-A
Massstab / scale 2:1



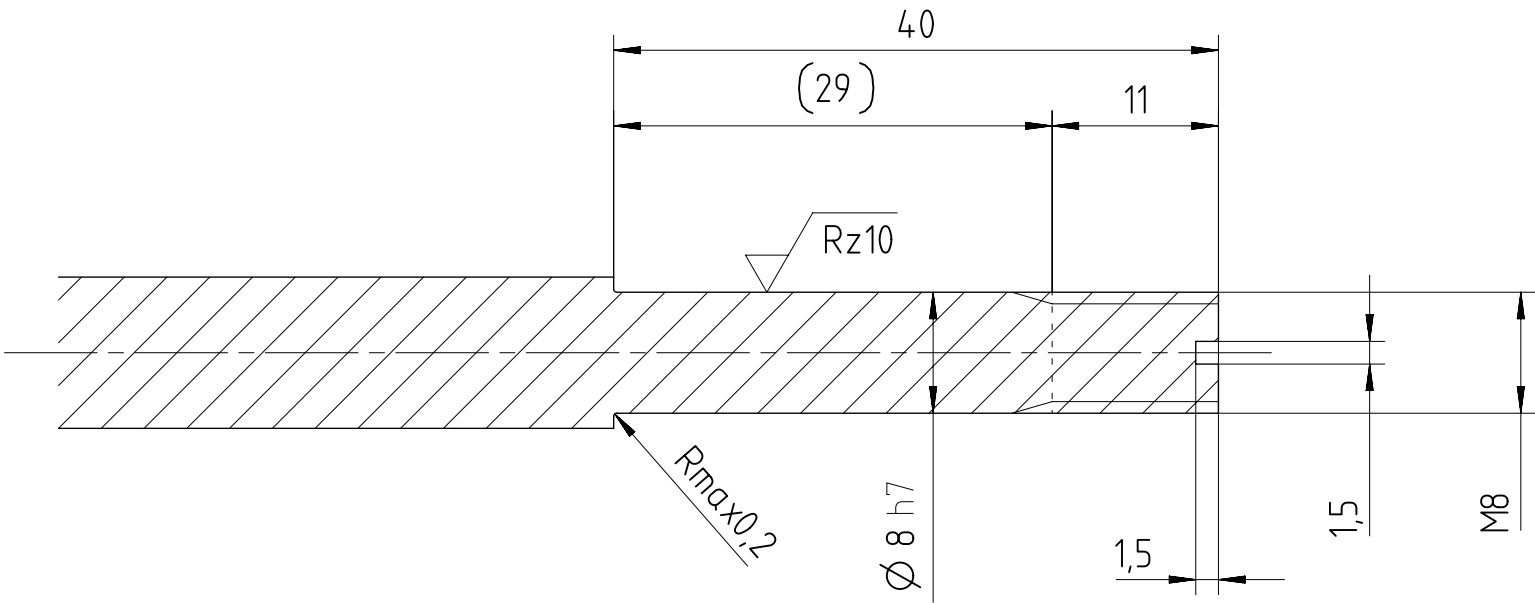
Massstab / scale 1:5



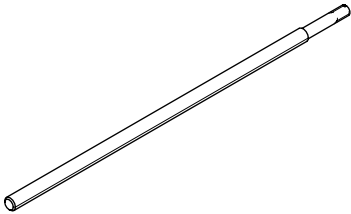
Bezeichnung / description 171 Gewindespindel Y	Gewicht weight 0,3 Kg	erstellt am issued on 18.03.16	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Edelstahl	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz16	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 321 Gewindesp. PTGSG-10x2-01-R-ES 1000	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



Schnitt / section A-A
Massstab / scale 2:1

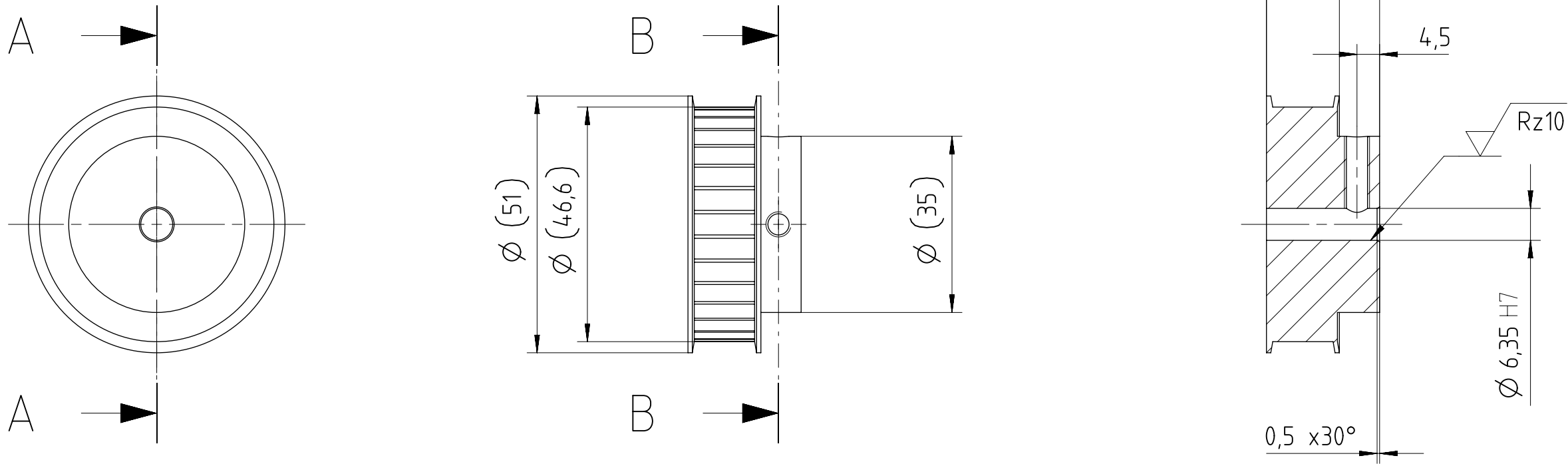


Massstab / scale 1:5

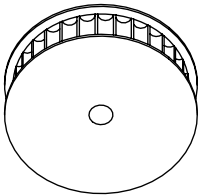
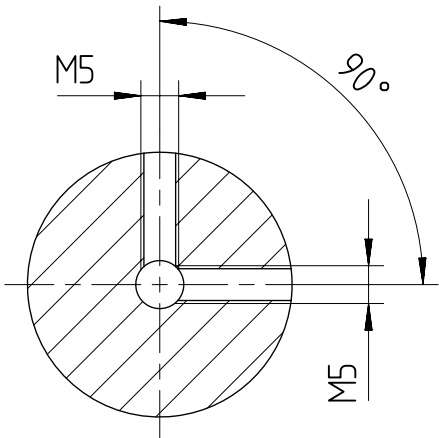


Bezeichnung / description 172 Gewindespindel Z	Gewicht weight 0,2 Kg	erstellt am issued on 17.03.16	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Edelstahl	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz16	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 321 Gewindesp. PTGSG-10x2-01-R-ES 1000	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	

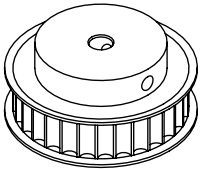
Schnitt / section A-A



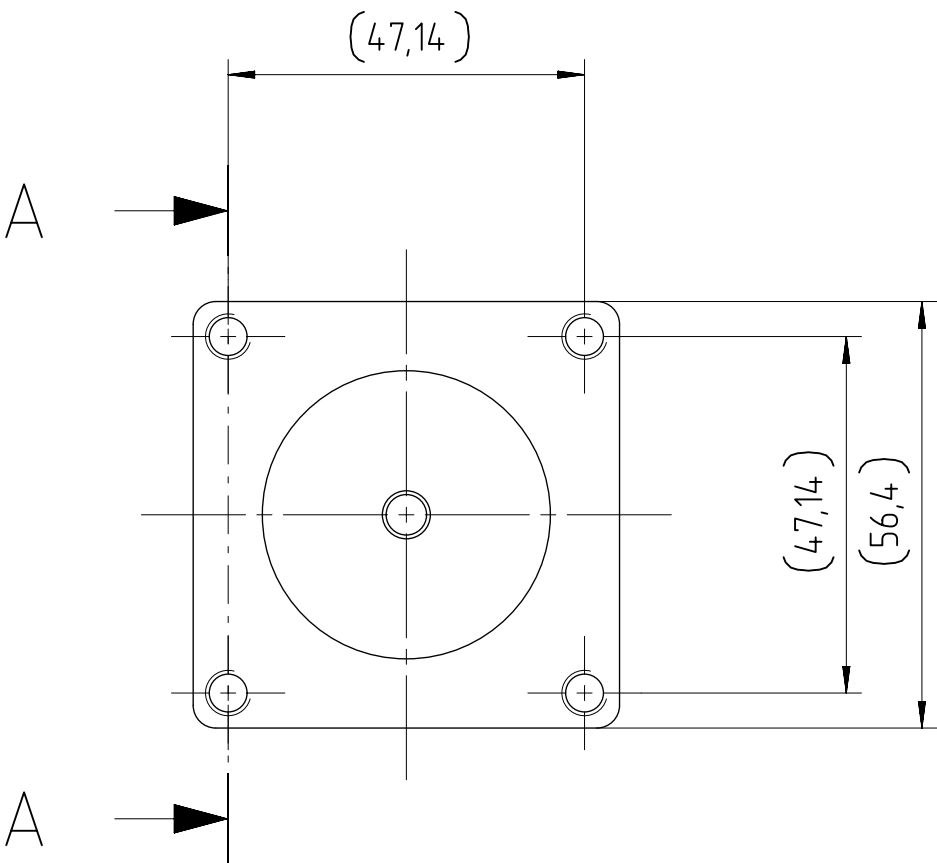
Schnitt / section B-B



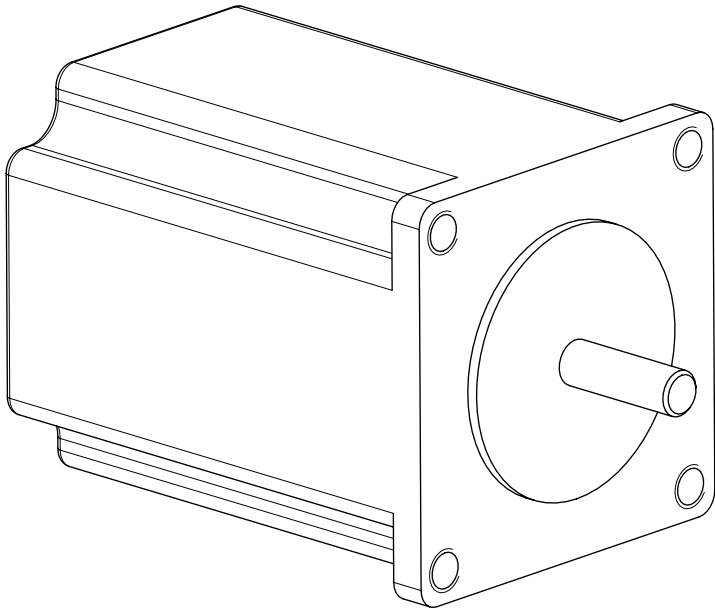
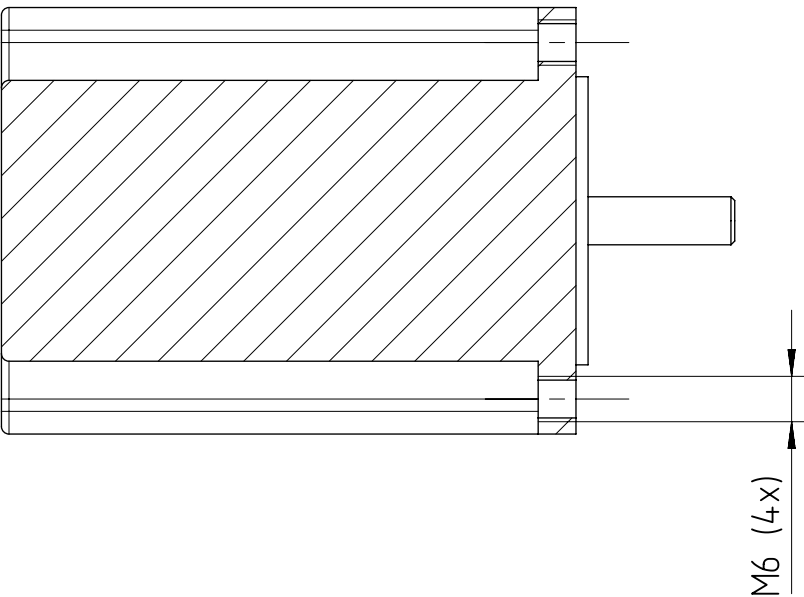
Massstab / scale 1:2



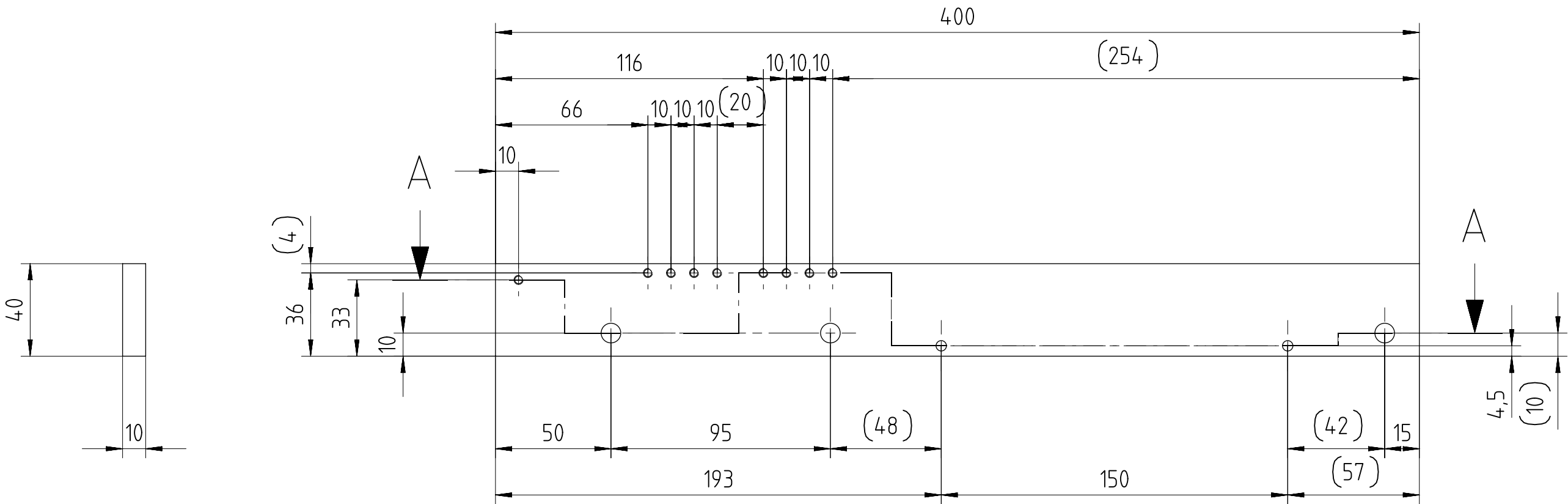
Bezeichnung / description 180 Zahnriemenrad Antrieb	Gewicht weight 0,2 Kg	erstellt am issued on 15.03.16	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material Stahl	Maßstab scale 1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 500 BEA Zahnriemenrad 5M-9 F Z30	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



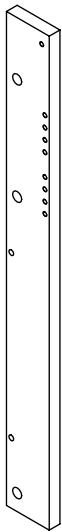
Schnitt / section A-A



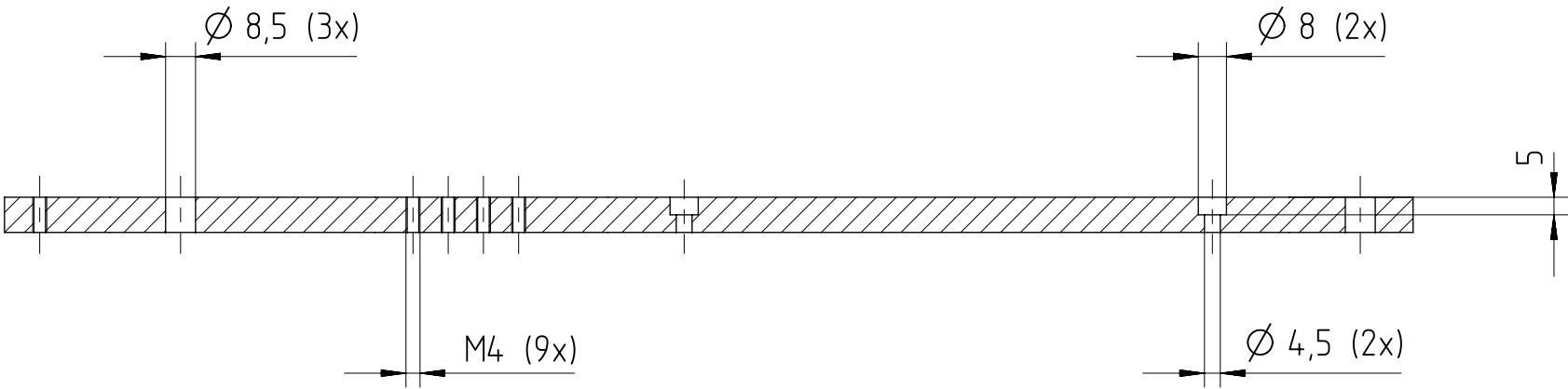
Bezeichnung / description 190 Schrittmotor Nema23	Gewicht weight1 kg	erstellt am issued on08.03.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerancesISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material	Maßstab scale1:1	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finishRz16	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 620 Schrittmotor Nema23 1,8° 3A	Format formatDIN A3	Version Nr. version no.0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	



Massstab / scale 1:5



Schnitt / section A-A



Bezeichnung / description 192 Halter Netzteil	Gewicht weight 423 g	erstellt am issued on 27.06.2016	Allgemeine Toleranzen general tolerances ISO 2768 - m	Urheber / author A. Handfest
Werkstoff / material AlMgSi0,5	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on	Allgemeine Oberflächen general surface finish Rz25	Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers. You have the right to use this document free of charge, for private and academic use only. Any commercial usage must first be approved in writing by the original author.
Rohteil / blank 202 Flachstange 40x10 410mm	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0	Alle Kanten entgratet All edges deburred	