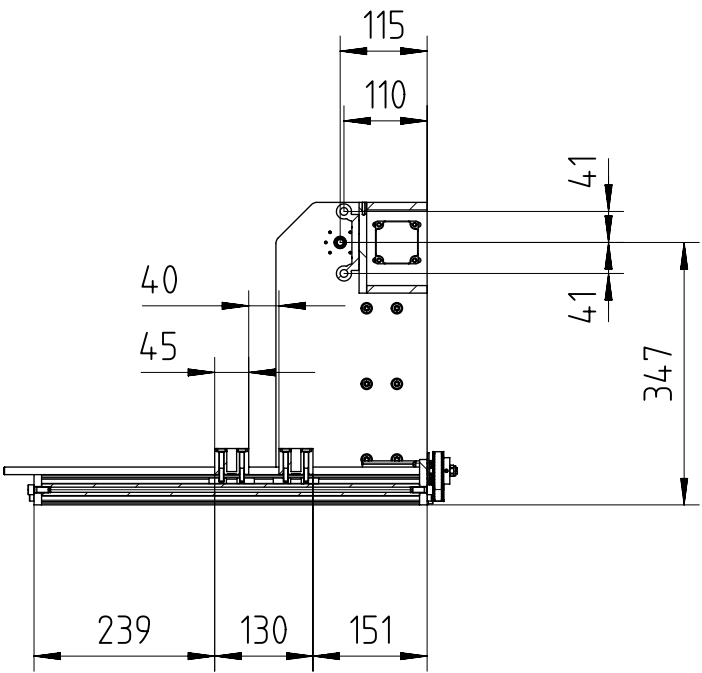
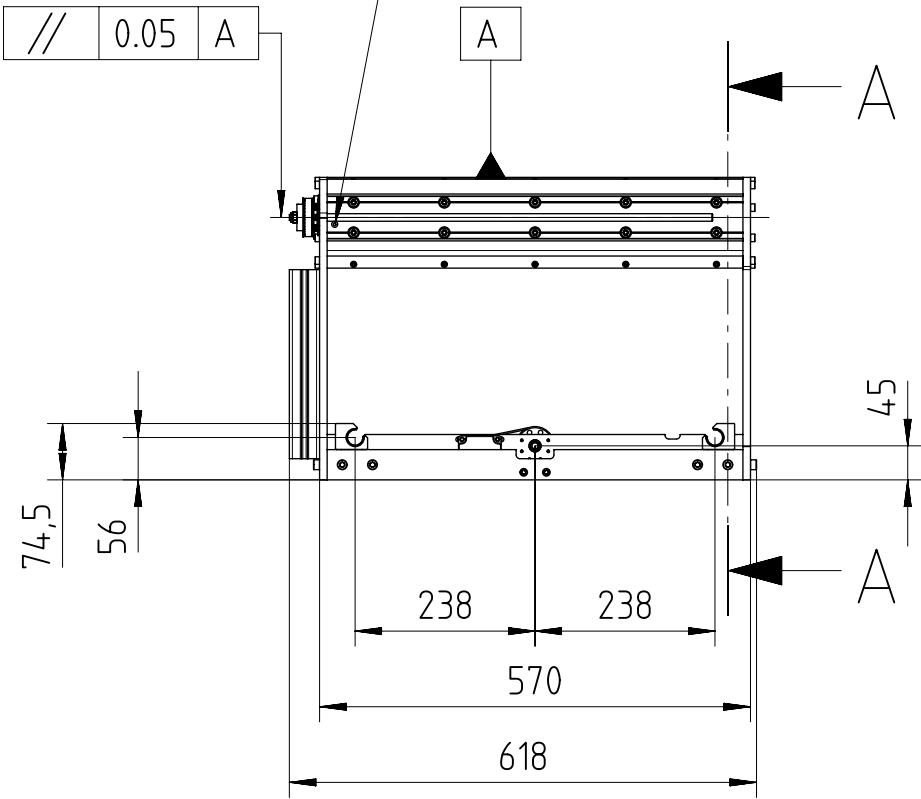


Bezeichnung / description 000 CNC HF2	Gewicht weight 47,6 kg	erstellt am issued on 11.07.2016	3 Achs CNC Fräsmaschine Arbeitsraum X Y Z ca. 470 x 410 x 165 mm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:10	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei 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.
Blatt / sheet	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		

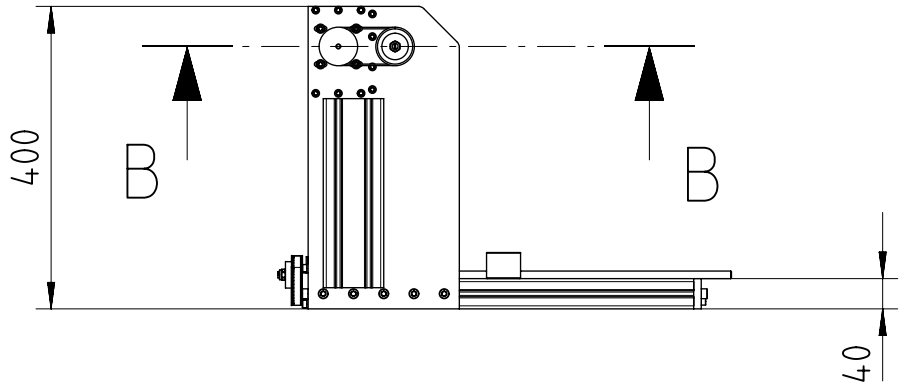
Schnitt / section A-A



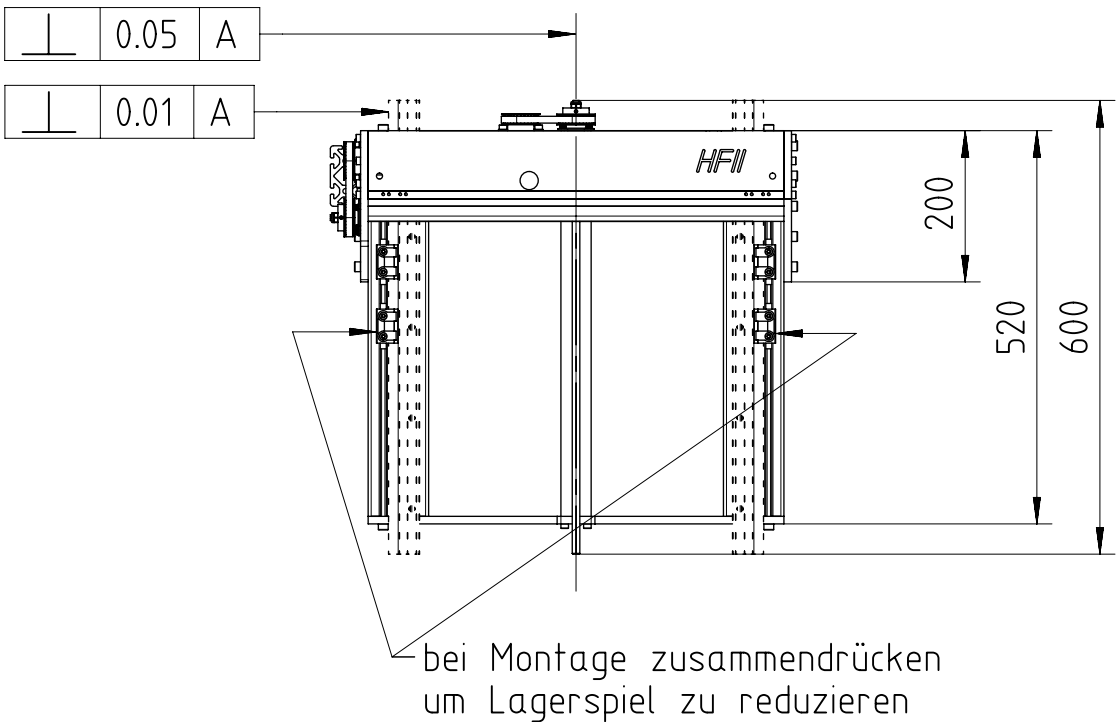
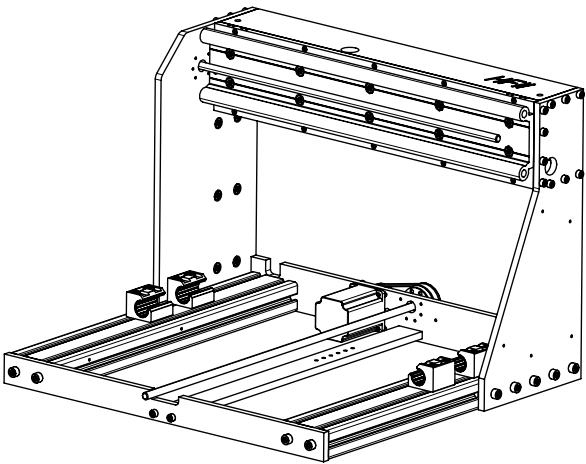
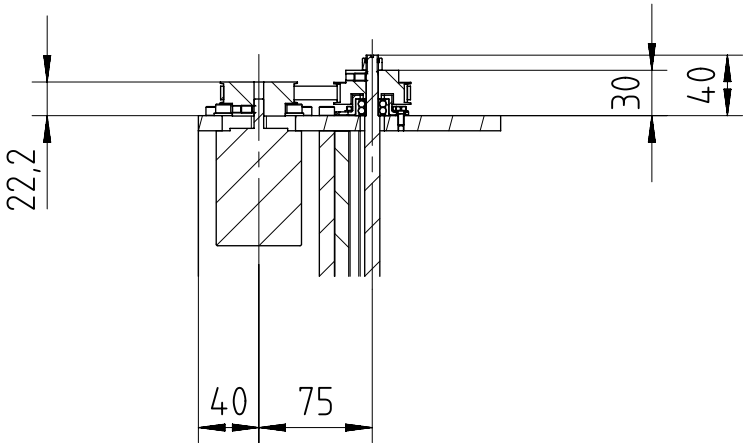
Gewinde M4 für
Zahnriemen Vorspannung



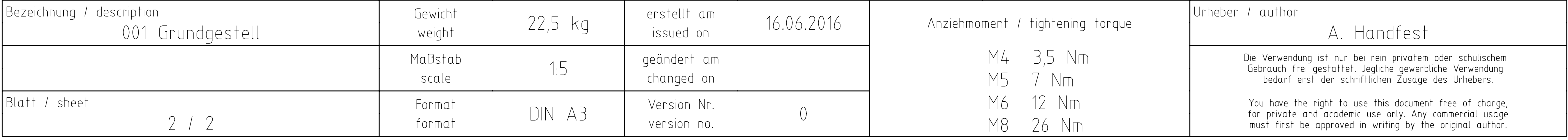
Zahnriemen
statische Trumkraft: 45 N
Gesamtvorspannkraft: 90 N
Vorspann-Frequenz: 256 Hz

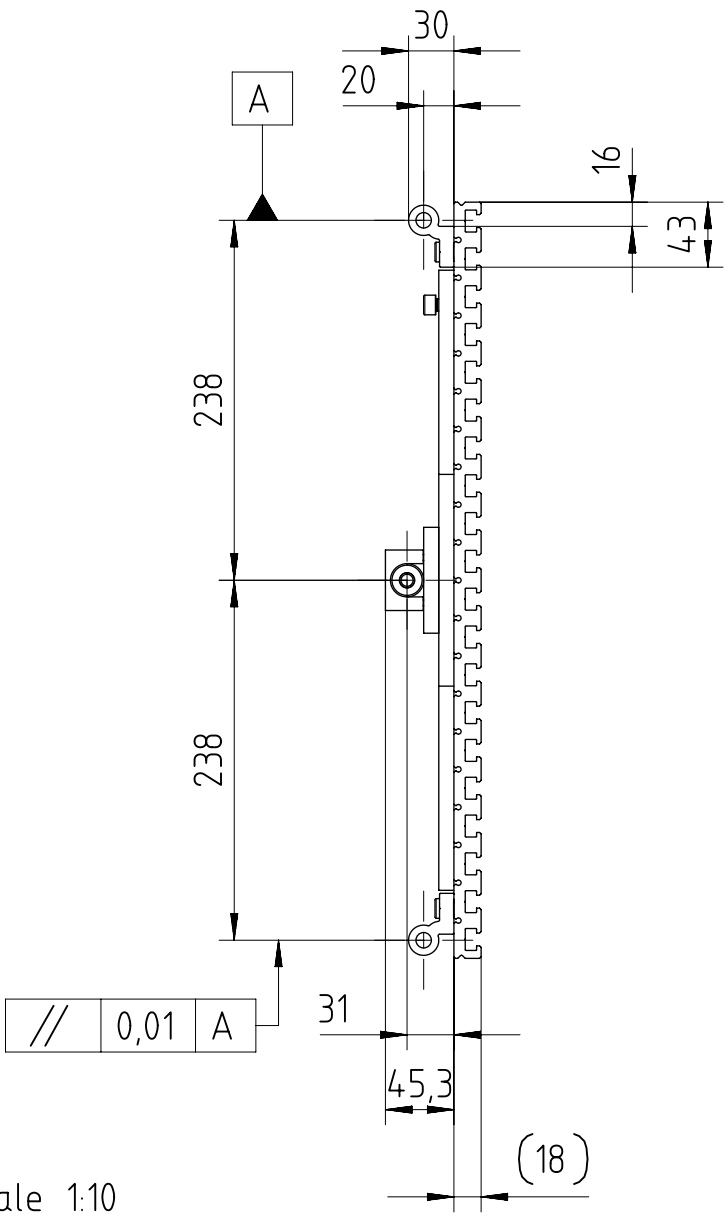


Schnitt / section B-B
Massstab / scale 1:5

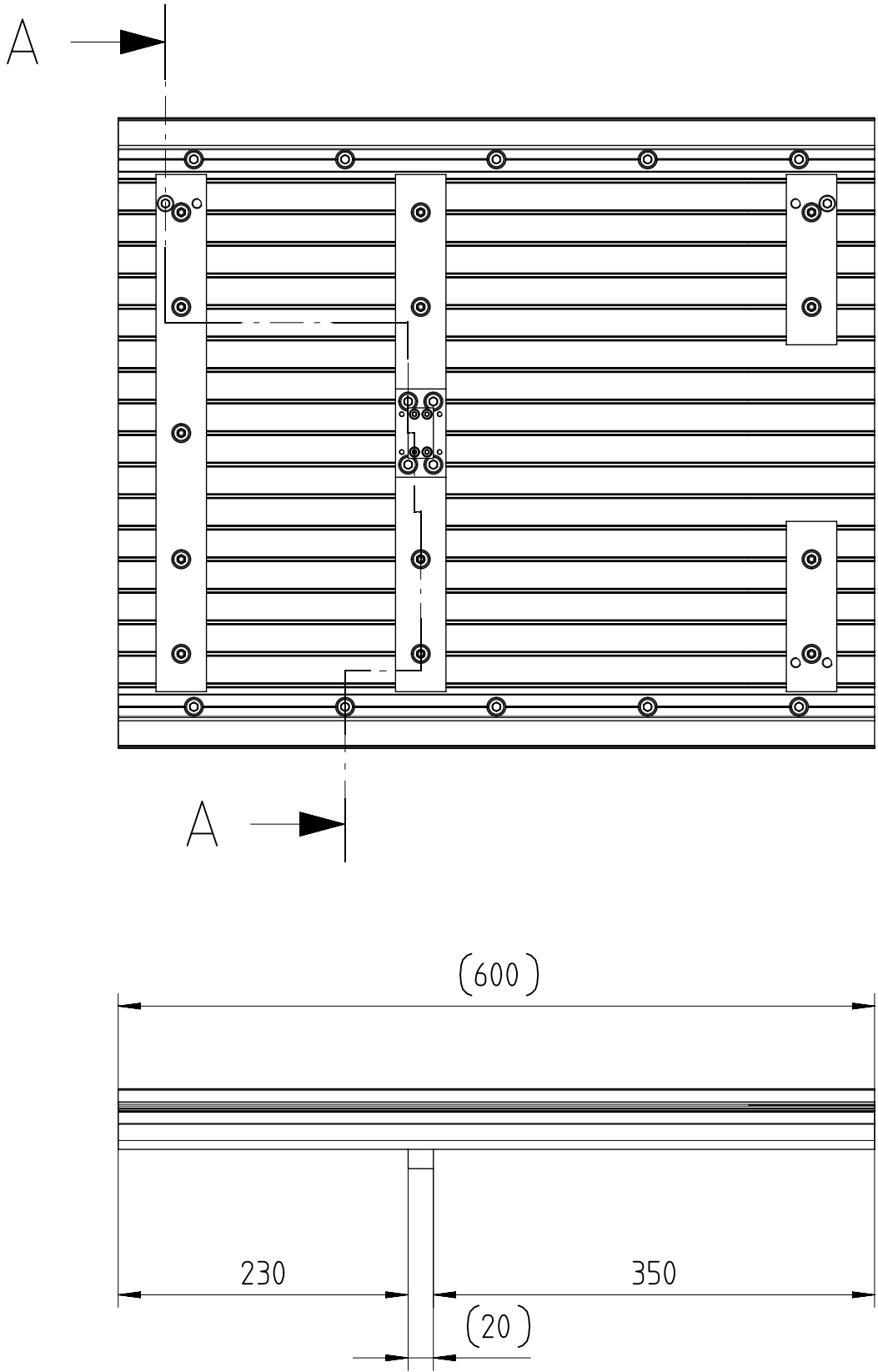
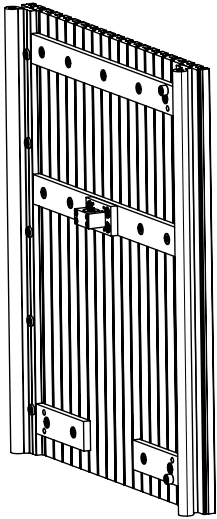


Bezeichnung / description 001 Grundgestell	Gewicht weight 22,5 kg	erstellt am issued on 16.06.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche 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.
Blatt / sheet 1 / 2	Maßstab scale 1:10	geändert am changed on		
	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		

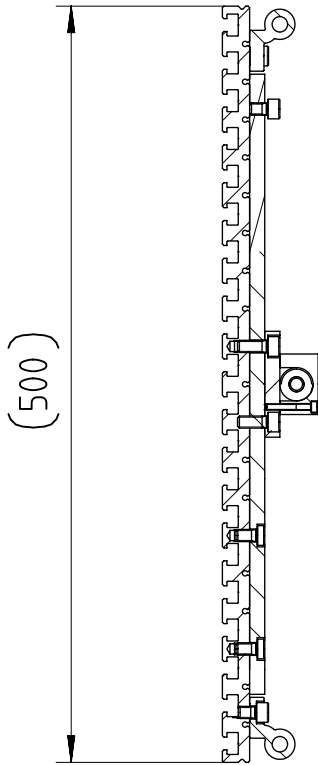




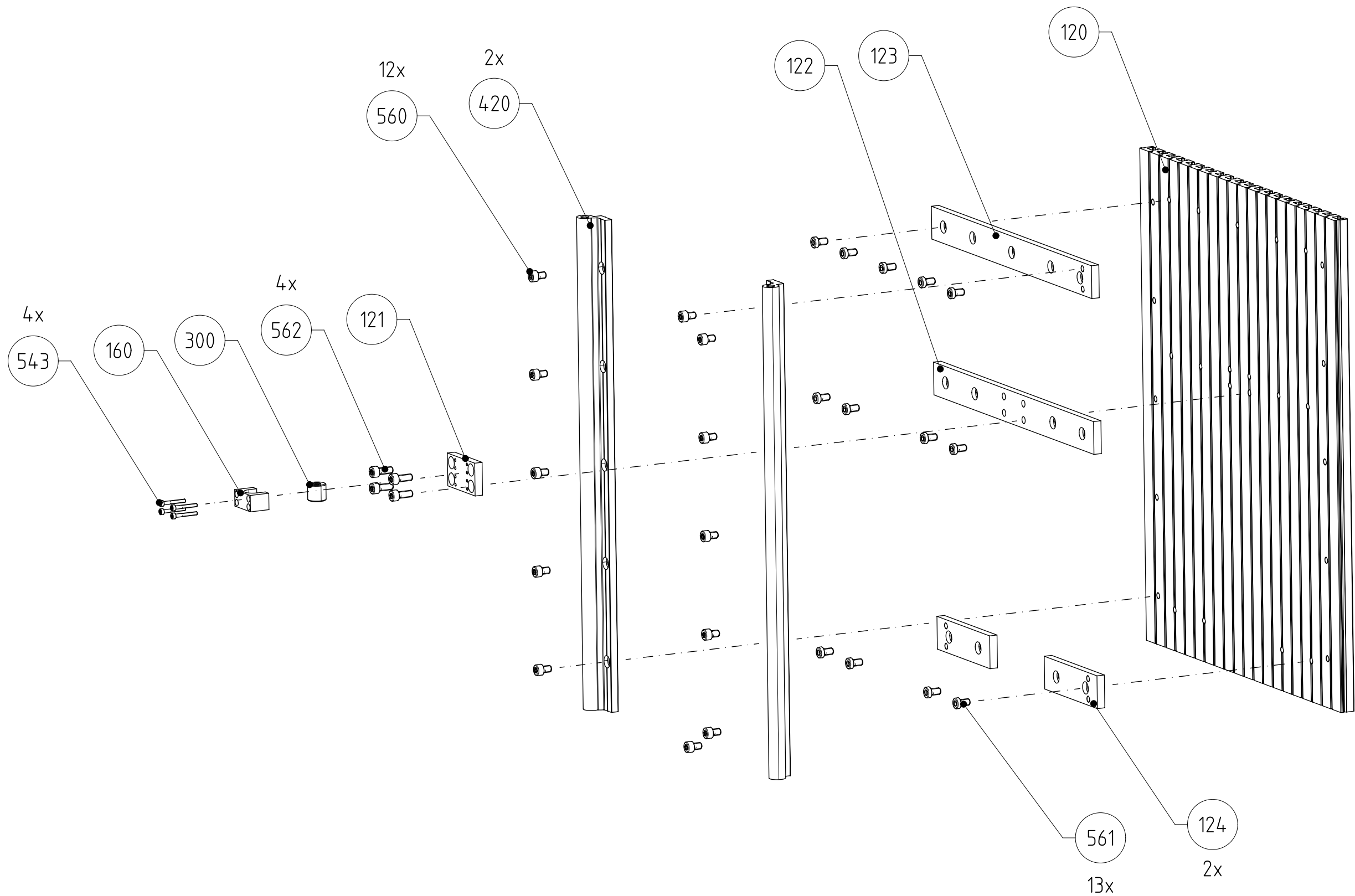
Massstab / scale 1:10



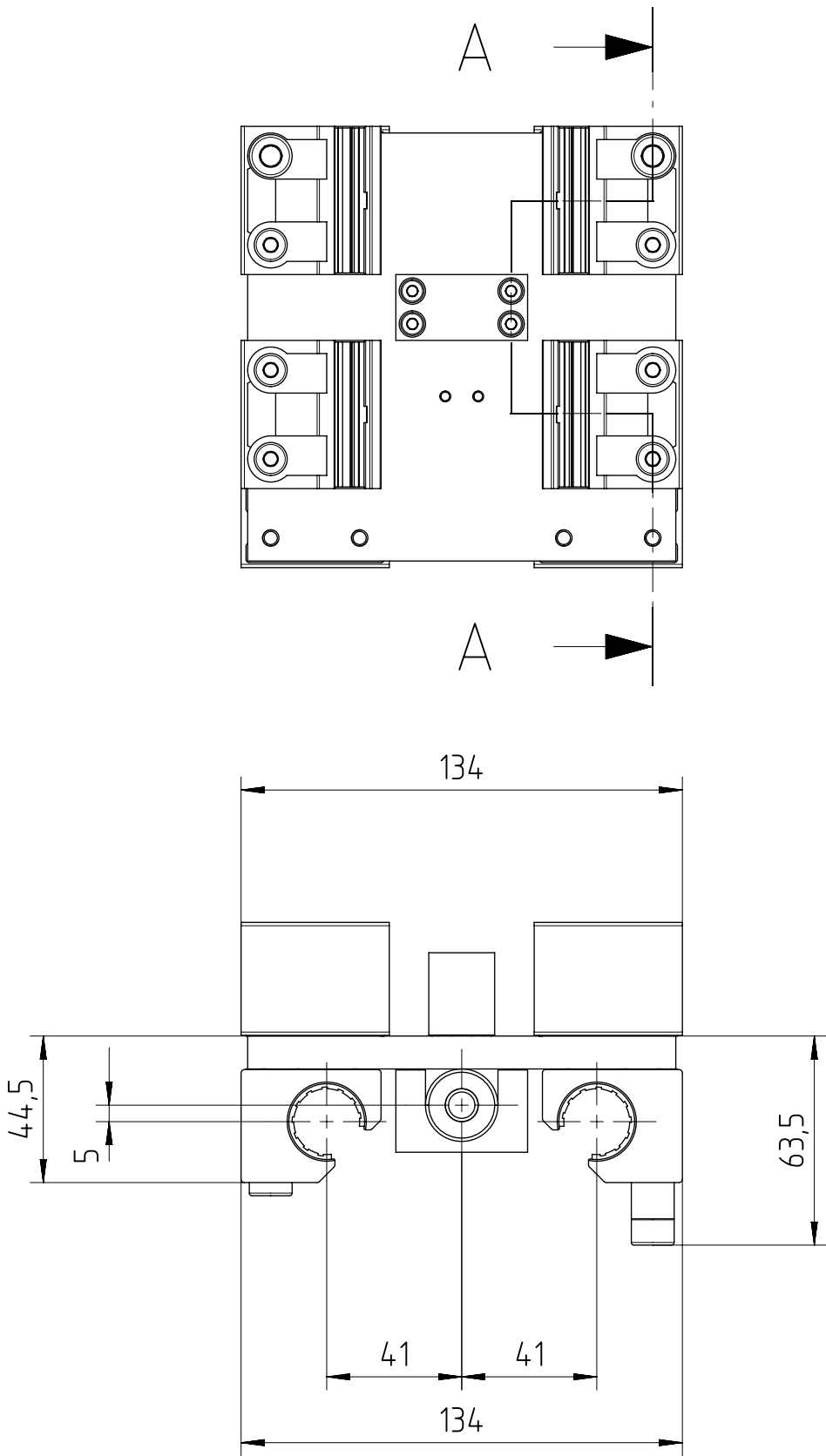
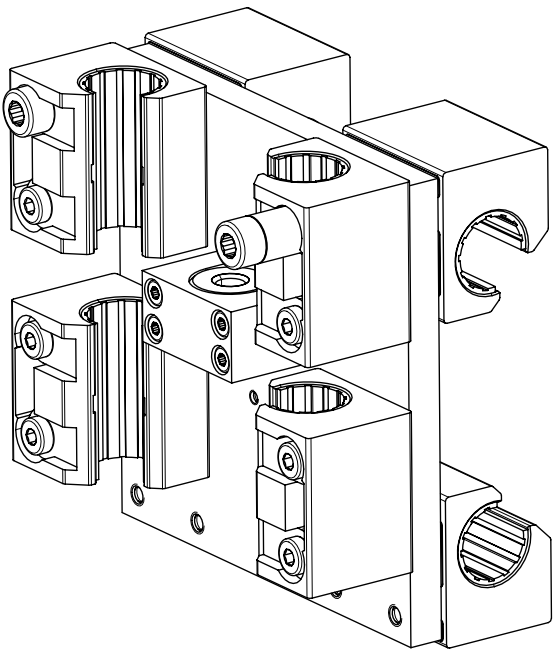
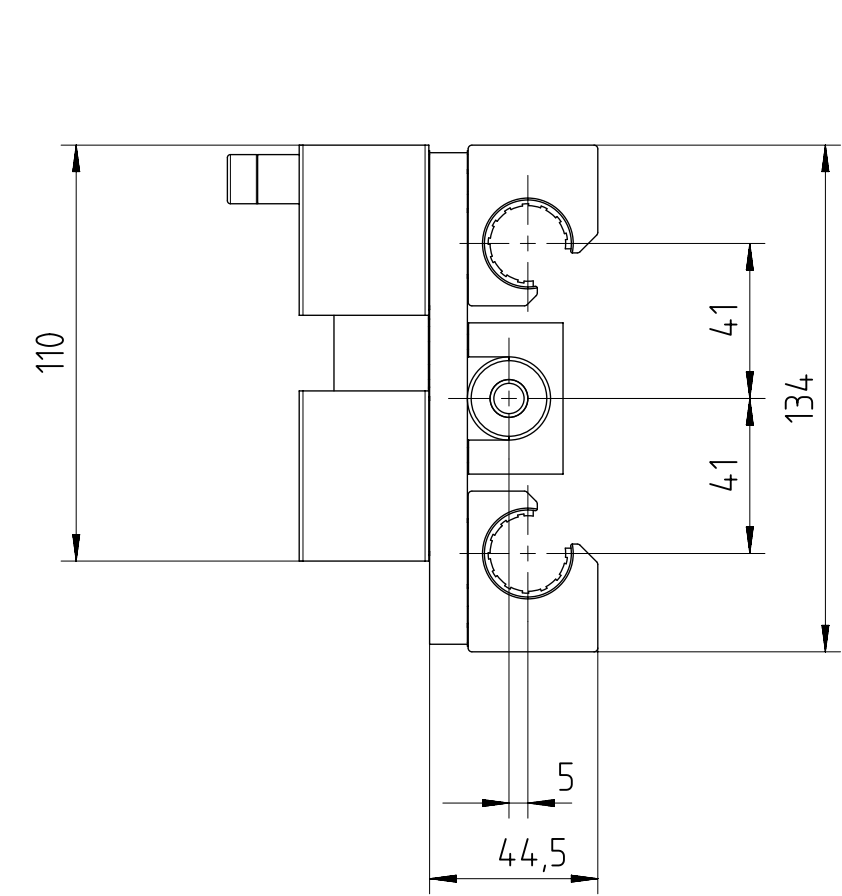
Schnitt / section A-A



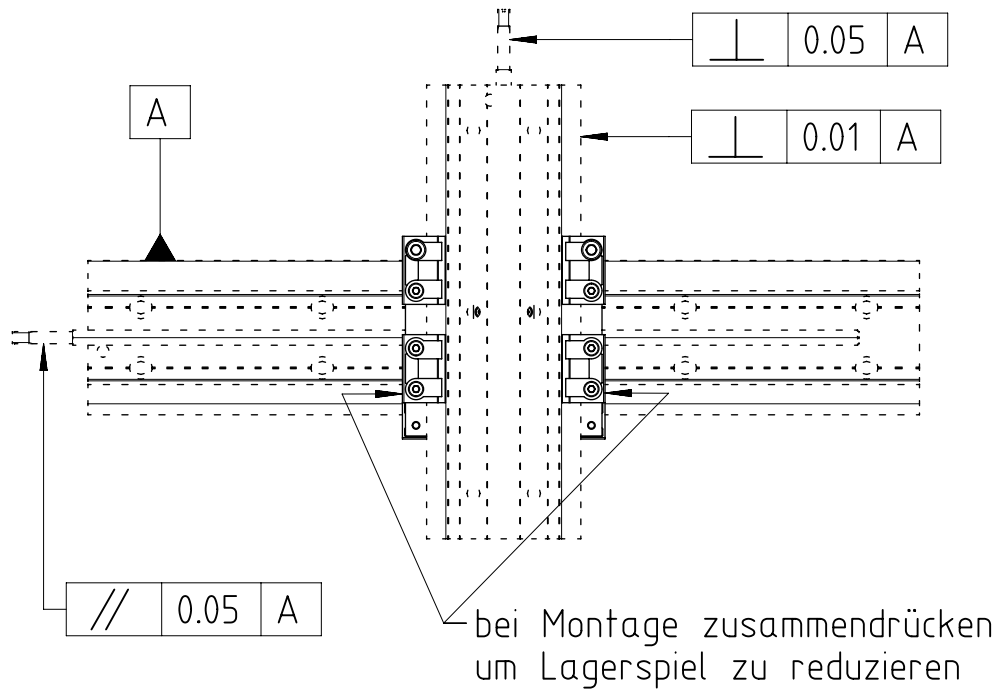
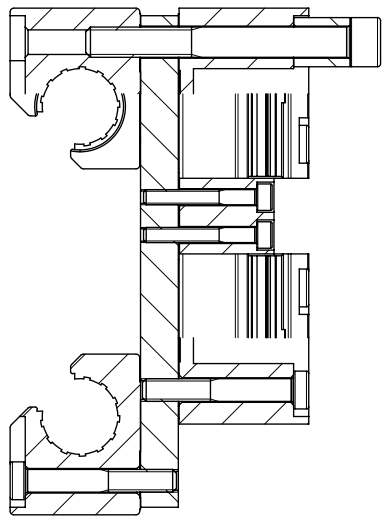
Bezeichnung / description 002 Schlitten X	Gewicht weight 12,89 kg	erstellt am issued on 21.04.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Blatt / sheet 1 / 2	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		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.



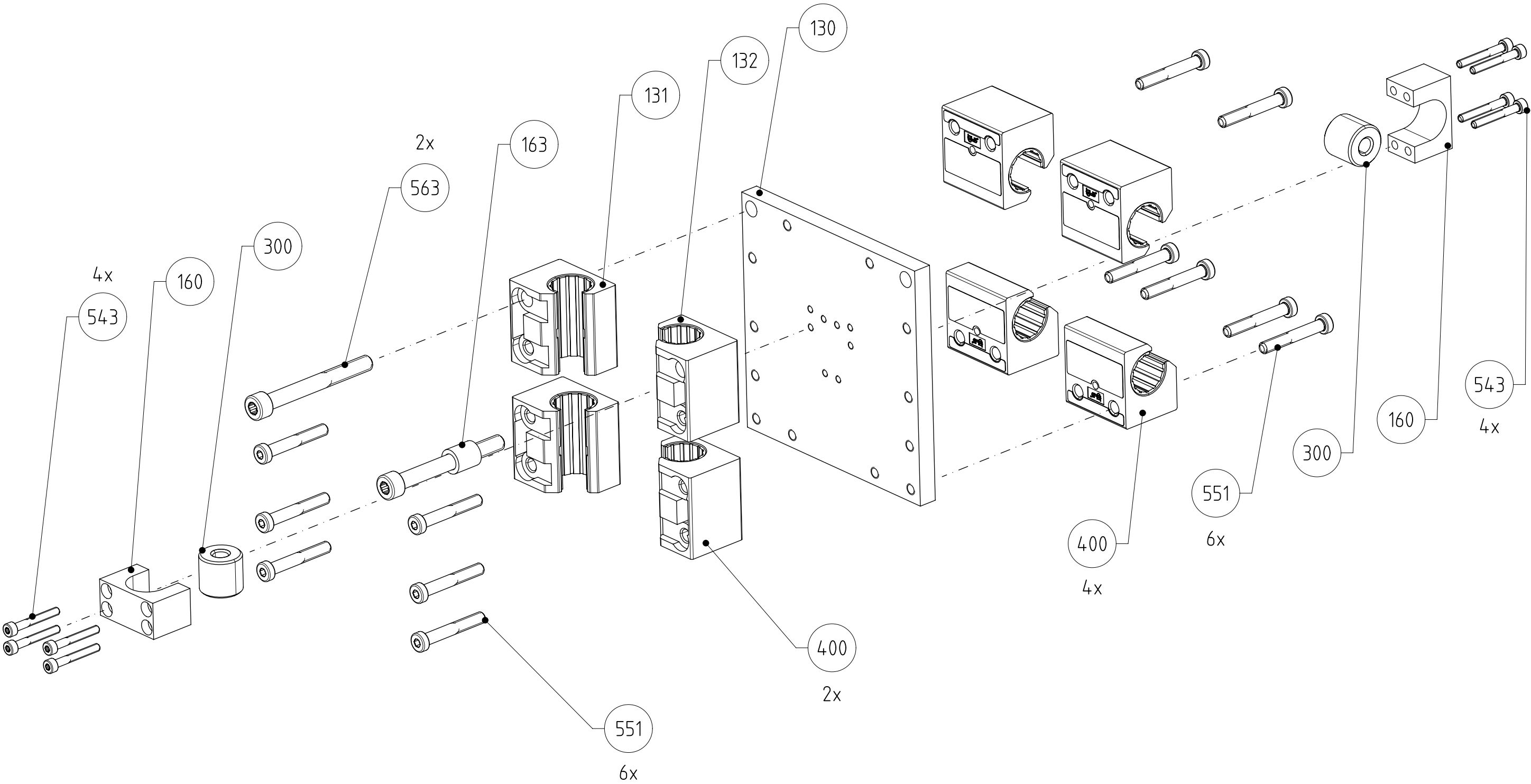
Bezeichnung / description 002 Schlitten X	Gewicht weight 12,89 kg	erstellt am issued on 21.04.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Blatt / sheet 2 / 2	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		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.



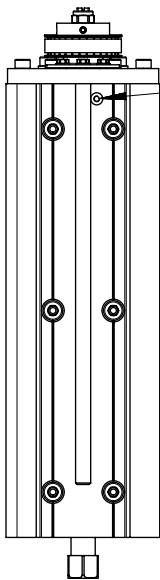
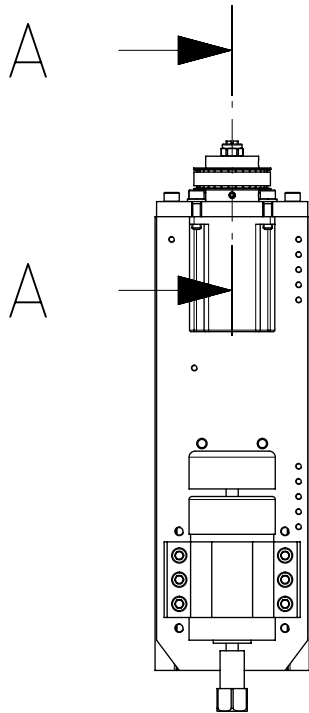
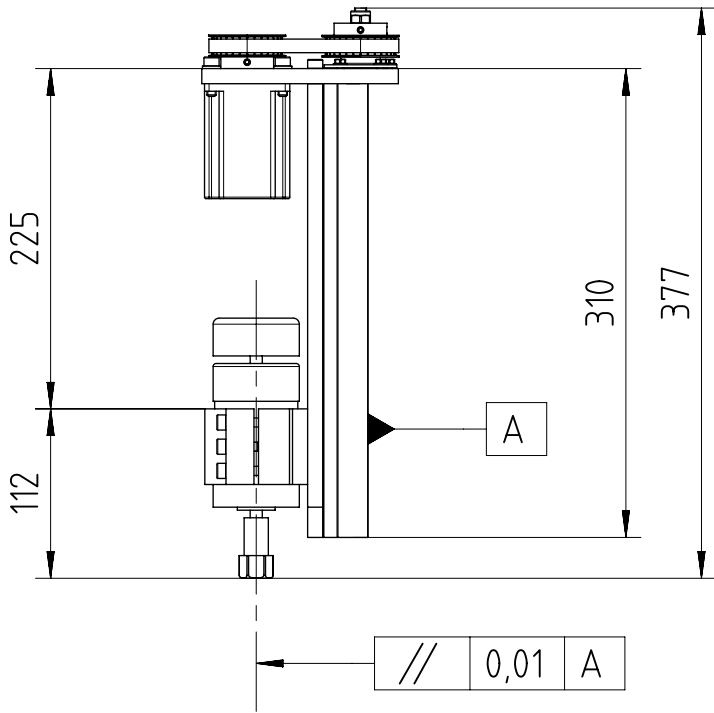
Schnitt / section A-A



Bezeichnung / description 003 Schlitten Y	Gewicht weight 2,35 kg	erstellt am issued on 12.04.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:2	geändert am changed on		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.
Blatt / sheet 1 / 2	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		



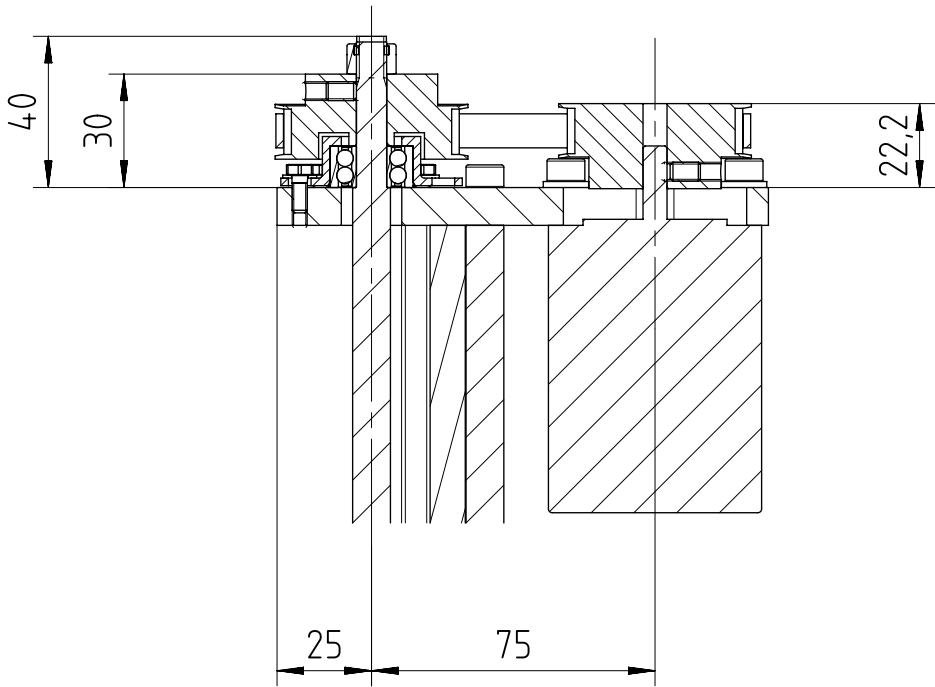
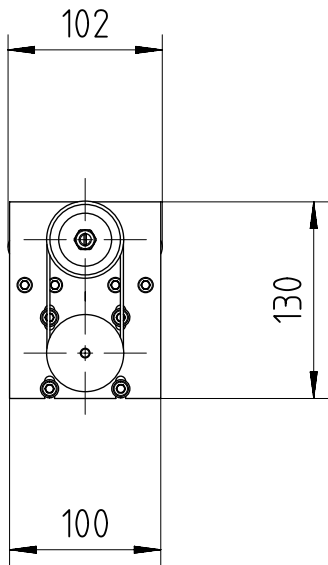
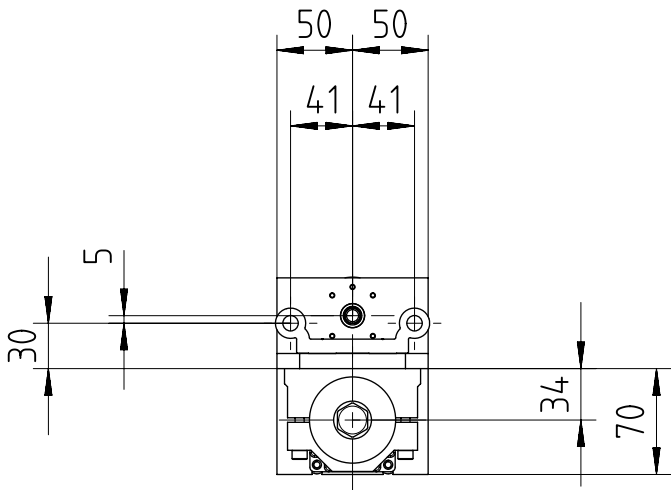
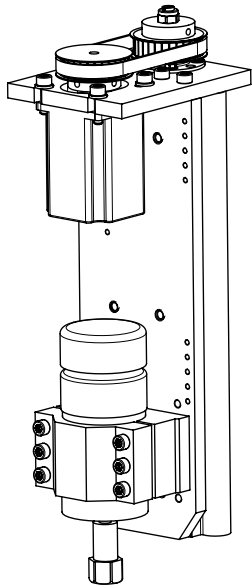
Bezeichnung / description 003 Schlitten Y	Gewicht weight2,35 kg	erstellt am issued on12.04.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale1:2	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Blatt / sheet 2 / 2	Format formatDIN A3	Version Nr. version no.0		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.



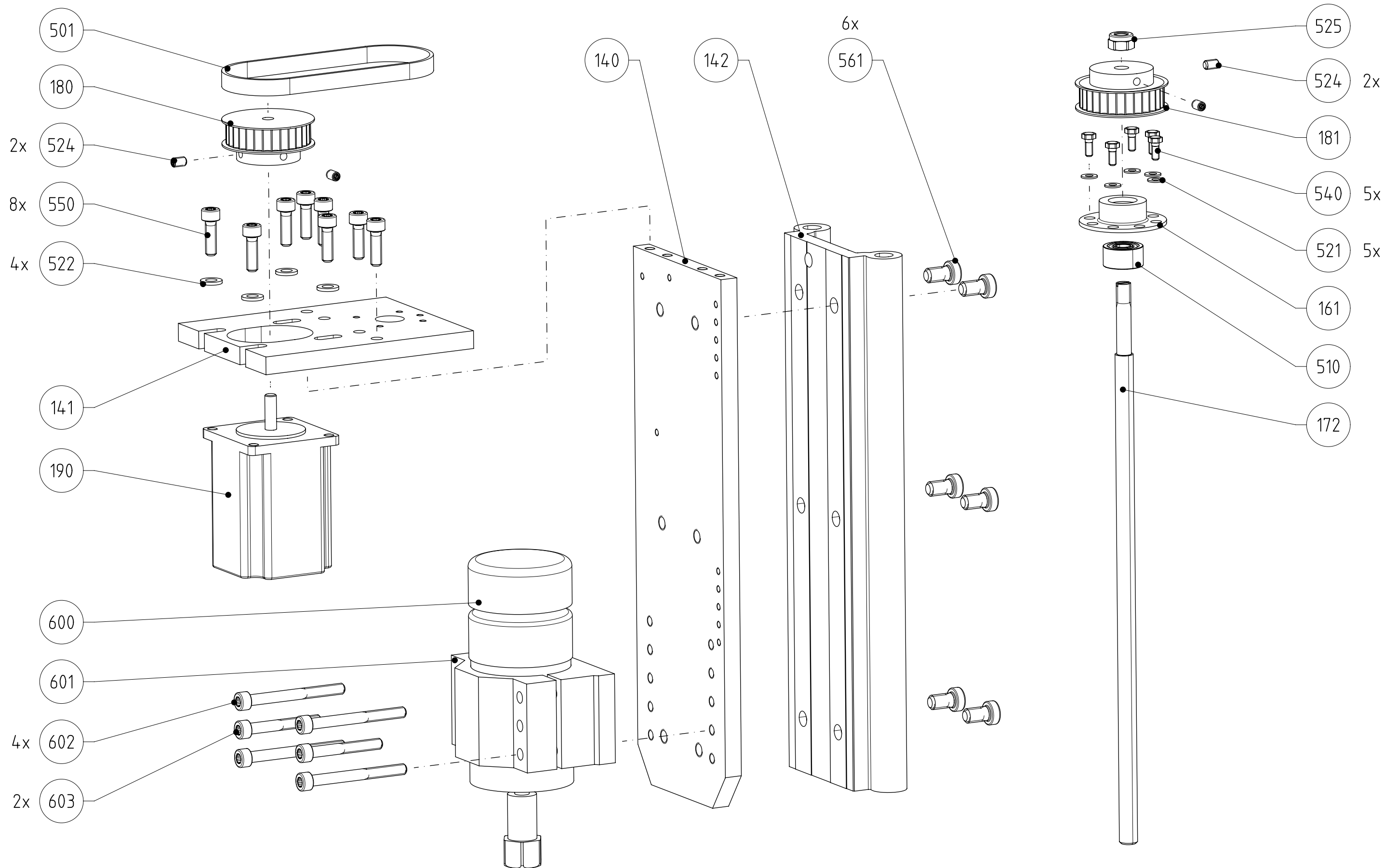
Zahnriemen
statische Trumkraft: 45 N
Gesamtvorspannkraft: 90 N
Vorspann-Frequenz: 256 Hz

Gewinde M4 für
Zahnriemen Vorspannung

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

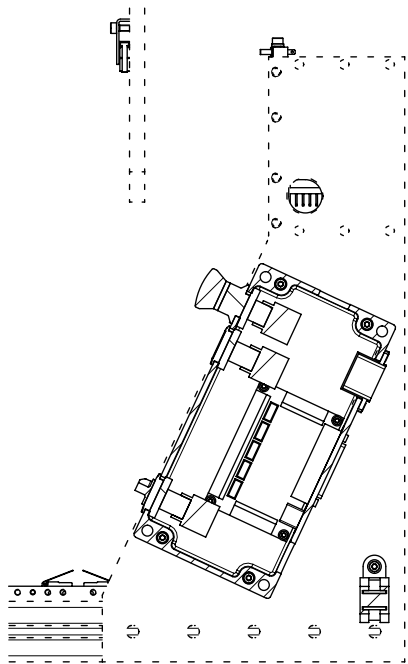


Bezeichnung / description 004 Schlitten Z	Gewicht weight 5,53 kg	erstellt am issued on 09.05.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
				Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche 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.
Blatt / sheet 1 / 2	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on	Version Nr. version no. 0	
	Format format DIN A3			

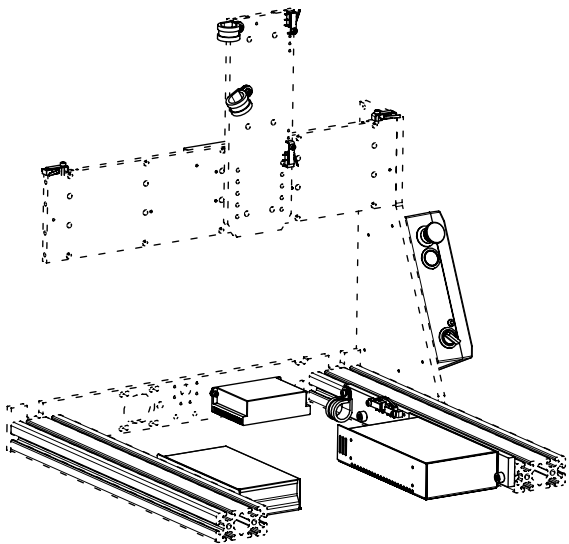


Bezeichnung / description 004 Schlitten Z	Gewicht weight 5,53 kg	erstellt am issued on 09.05.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Blatt / sheet 2 / 2	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		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.

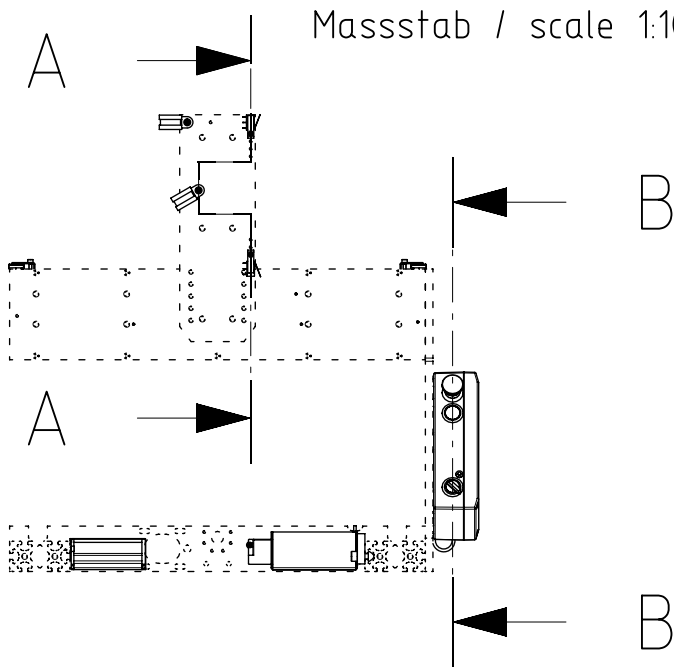
Schnitt / section B-B



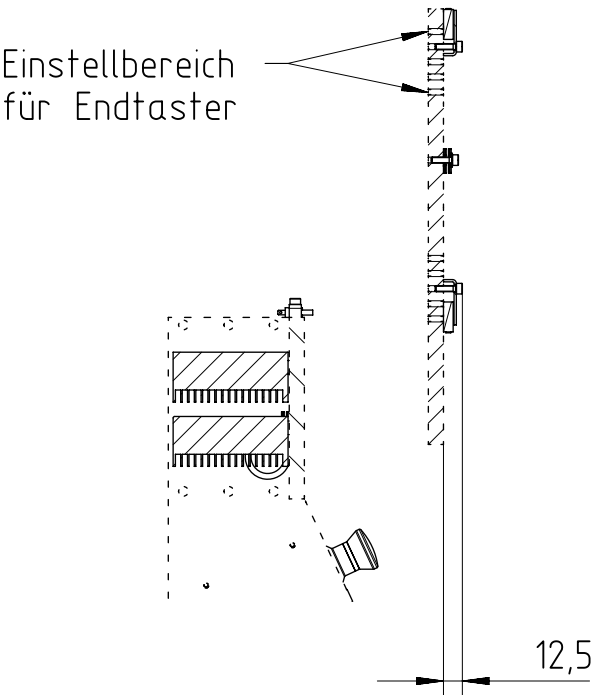
Massstab / scale 1:10



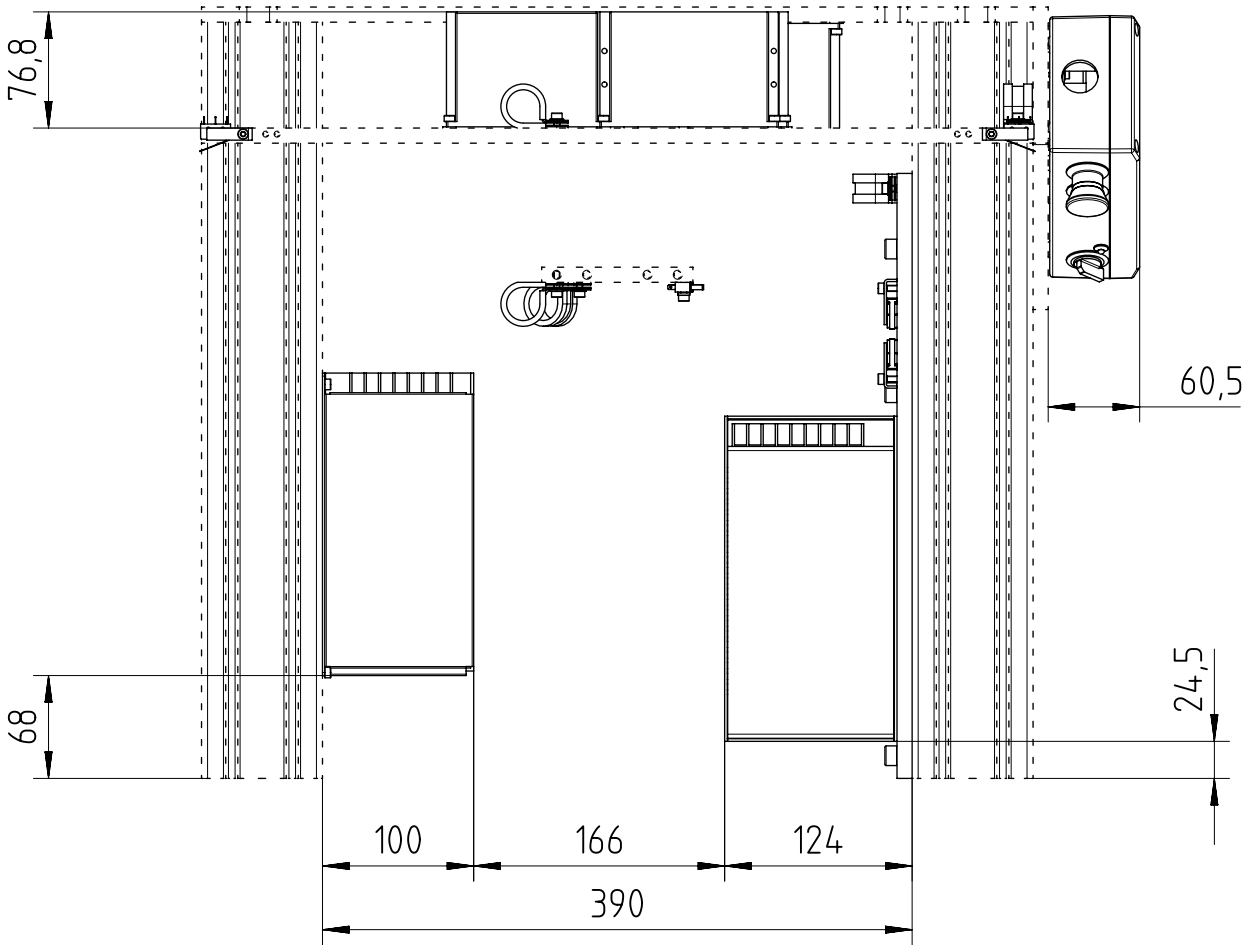
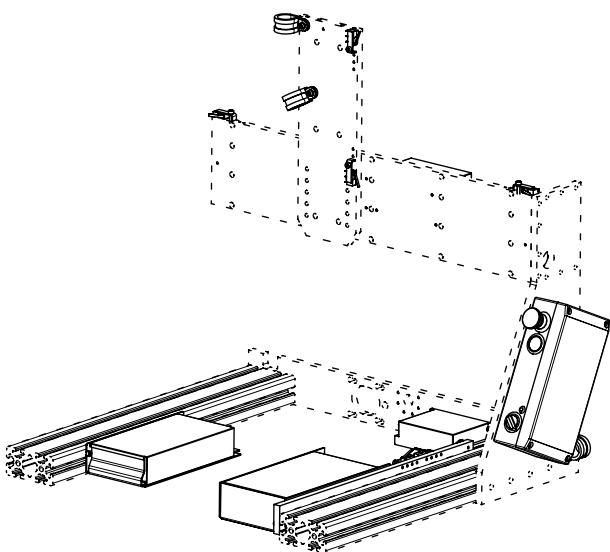
Massstab / scale 1:10



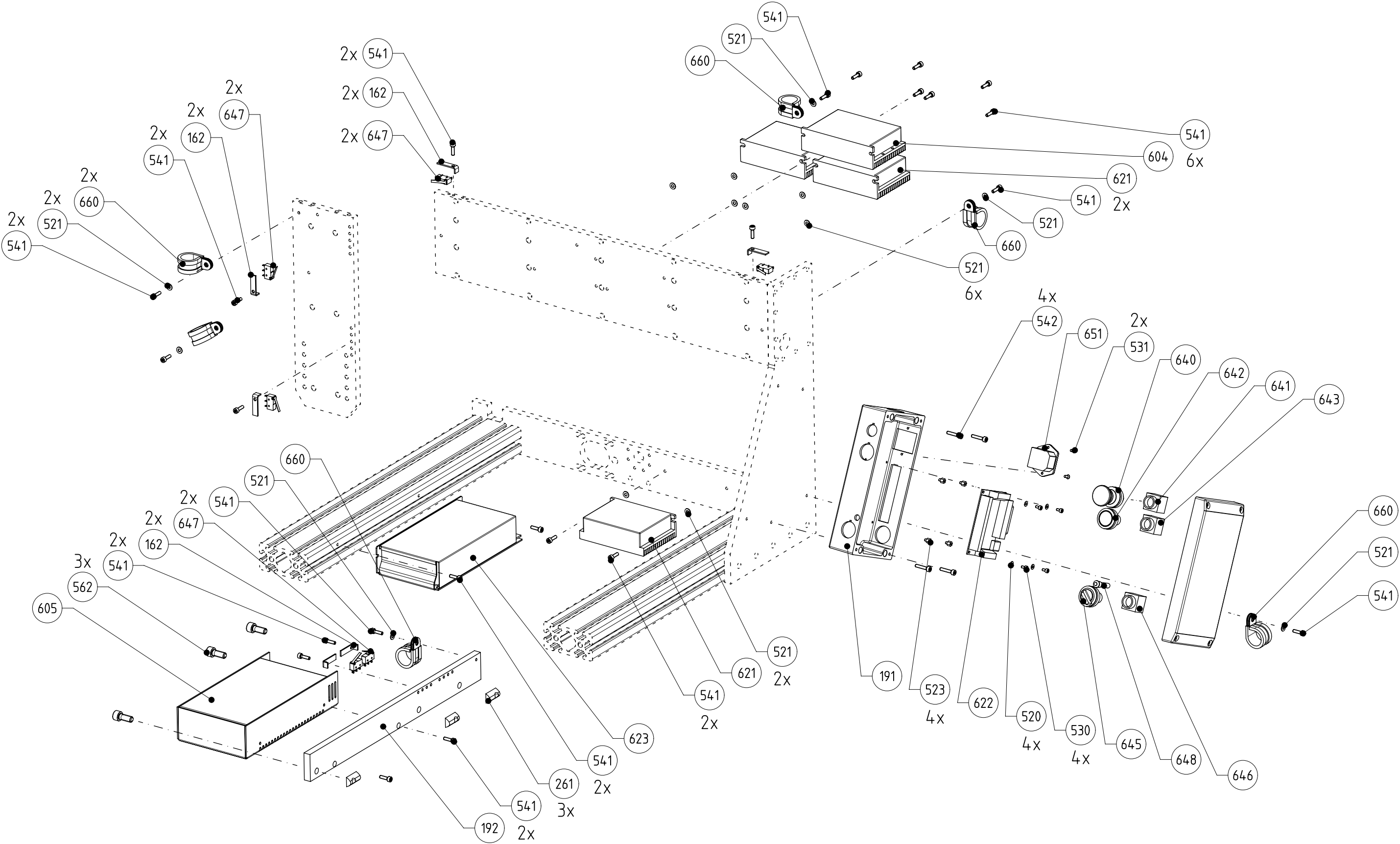
Schnitt / section A-A



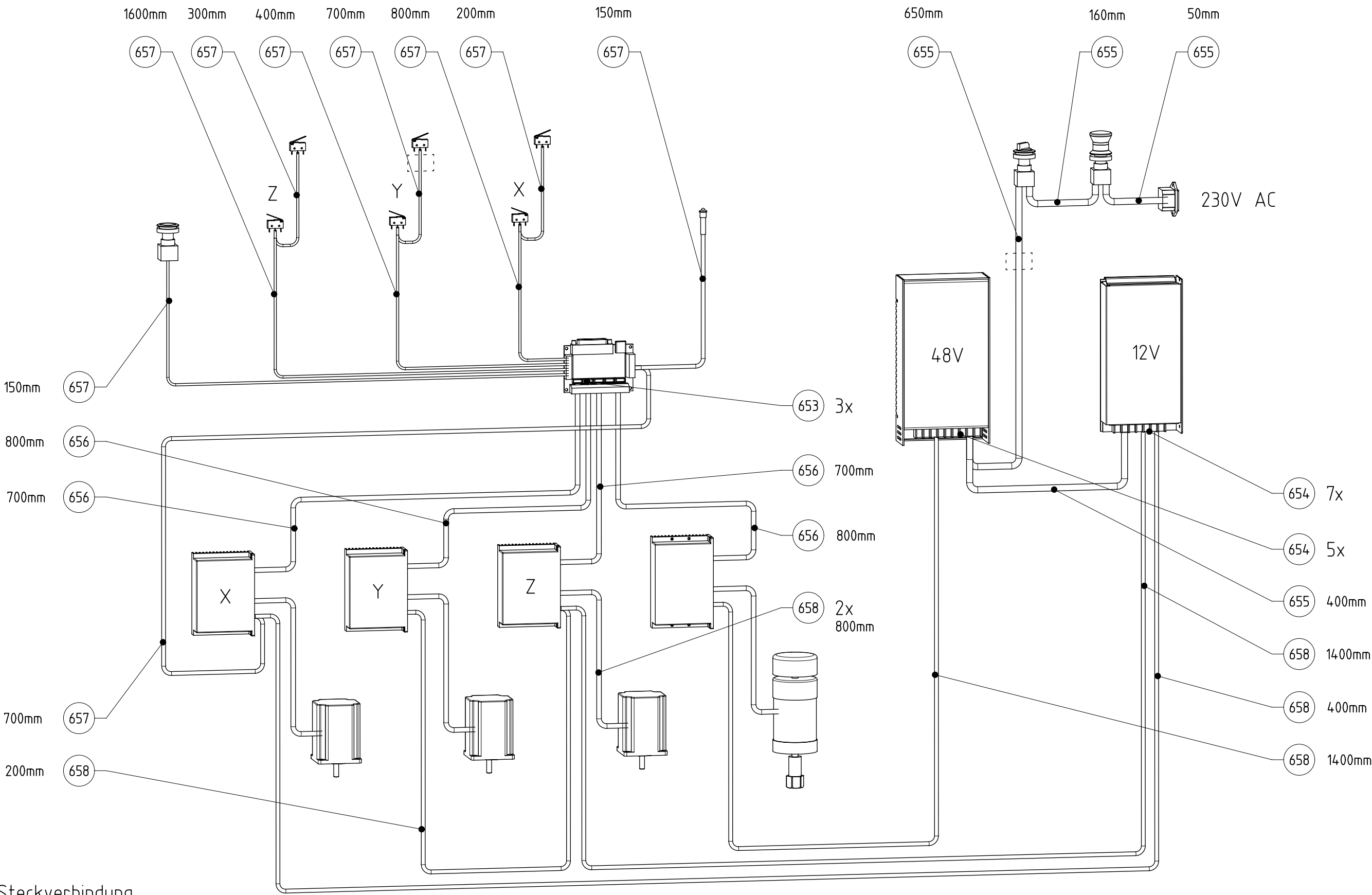
Massstab / scale 1:10



Bezeichnung / description 005 Elektronik	Gewicht weight 4,32 kg	erstellt am issued on 30.06.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on		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.
Blatt / sheet 1 / 2	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		



Bezeichnung / description 005 Elektronik	Gewicht weight 4,32 kg	erstellt am issued on 30.06.2016	Anziehmoment / tightening torque M4 3,5 Nm M5 7 Nm M6 12 Nm M8 26 Nm	Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Blatt / sheet 2 / 2	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		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.



Optionale Steckverbindung zur Erleichterung der Montage

Bezeichnung / description 005 Elektronik - Kabel	Gewicht weight -	erstellt am issued on 18.07.2016		Urheber / author A. Handfest
	Maßstab scale 1:5	geändert am changed on		Die Verwendung ist nur bei rein privatem oder schulischem Gebrauch frei gestattet. Jegliche gewerbliche Verwendung bedarf erst der schriftlichen Zusage des Urhebers.
Blatt / sheet 1 / 1	Format format DIN A3	Version Nr. version no. 0		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.