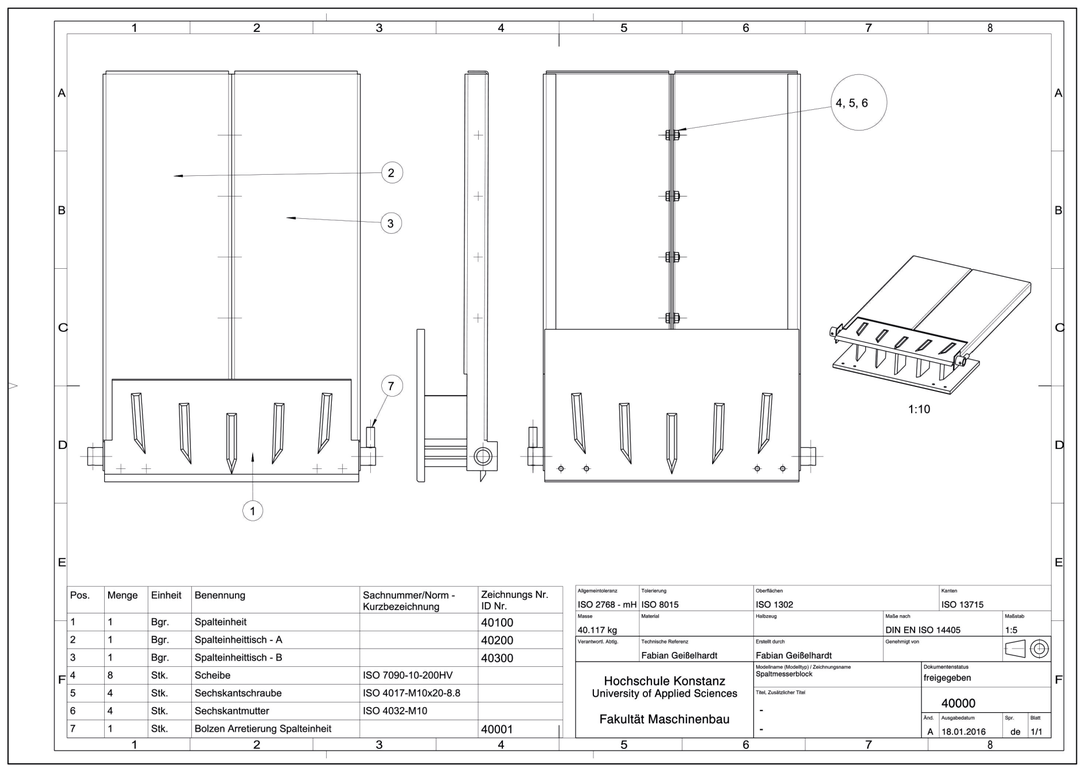
Konstruktionsübung 4: „Schichtholzspalter“

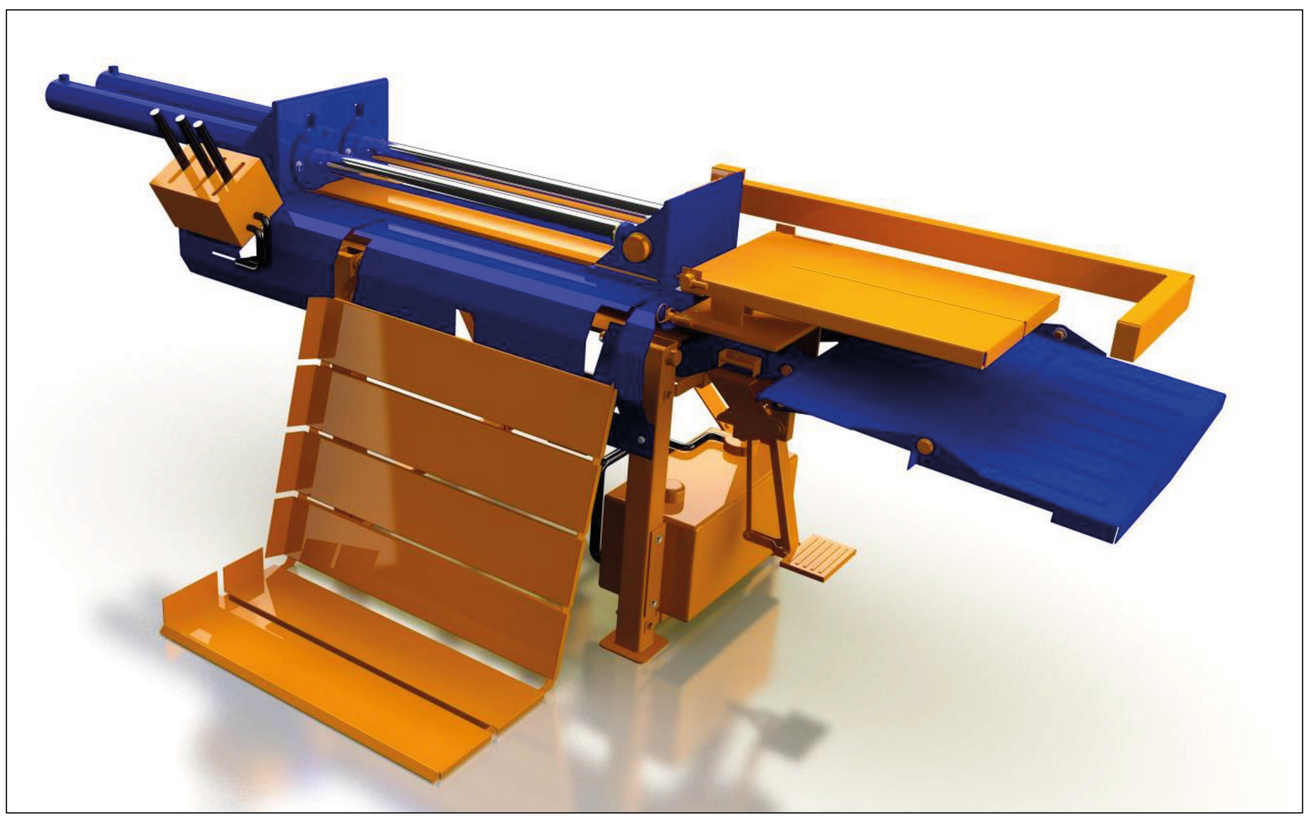
Technische Daten:

- LxBxH (3880x1670x1300) mm
- Gesamtmasse: 700 kg
- Spaltdruck: 310 kN
- Mobiler Einsatz am Traktor durch Dreipunkt
  →LxBxH (2260x1125x2065) mm
- Maximaler Leistungsbedarf 20 kW



Pos.	Menge	Einheit	Benennung	Sachnummer/Norm - Kurzbezeichnung	Zeichnungs Nr. ID Nr.
1	1	Bgr.	Spalteinheit		40100
2	1	Bgr.	Spalteinheittisch - A		40200
3	1	Bgr.	Spalteinheittisch - B		40300
4	8	Stk.	Scheibe	ISO 7090-10-200HV	
5	4	Stk.	Sechskantschraube	ISO 4017-M10x20-8.8	
6	4	Stk.	Sechskantmutter	ISO 4032-M10	
7	1	Stk.	Bolzen Arretierung Spalteinheit		40001

Allgemeintoleranz: ISO 2768 - mH	Tolerierung: ISO 8015	Oberflächen: ISO 1302	Kanten: ISO 13715
Masse: 40.117 kg	Material:	Halbzeug:	Maßstab: 1:5
Verantwortl. Abtlg.:	Technische Referenz: Fabian Geißelhardt	Erstellt durch: Fabian Geißelhardt	Maße nach: DIN EN ISO 14405
Hochschule Konstanz University of Applied Sciences Fakultät Maschinenbau	Modellname (Modellityp) / Zeichnungsname: Spaltmesserblock	Dokumentenstatus: freigegeben	
	Titel, Zusätzlicher Titel: - -	40000	
		Änd. A	Ausgabedatum: 18.01.2016
		Spr. de	Blatt 1/1



Vorteile:

- Holzstammstück Durchmesser 400 mm, 1000 mm Länge in weniger als 150 Sekunden spaltbar
- Abspalten einzelner Schichten
- Definierte Scheitgröße 80mm x 80mm
- Hohe Ergonomie durch geringen körperlichen Einsatz

Bearbeiter: Felix Christoph, Jakob Mair, Fabian Geißelhardt

HOCHSCHULE KONSTANZ
TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG