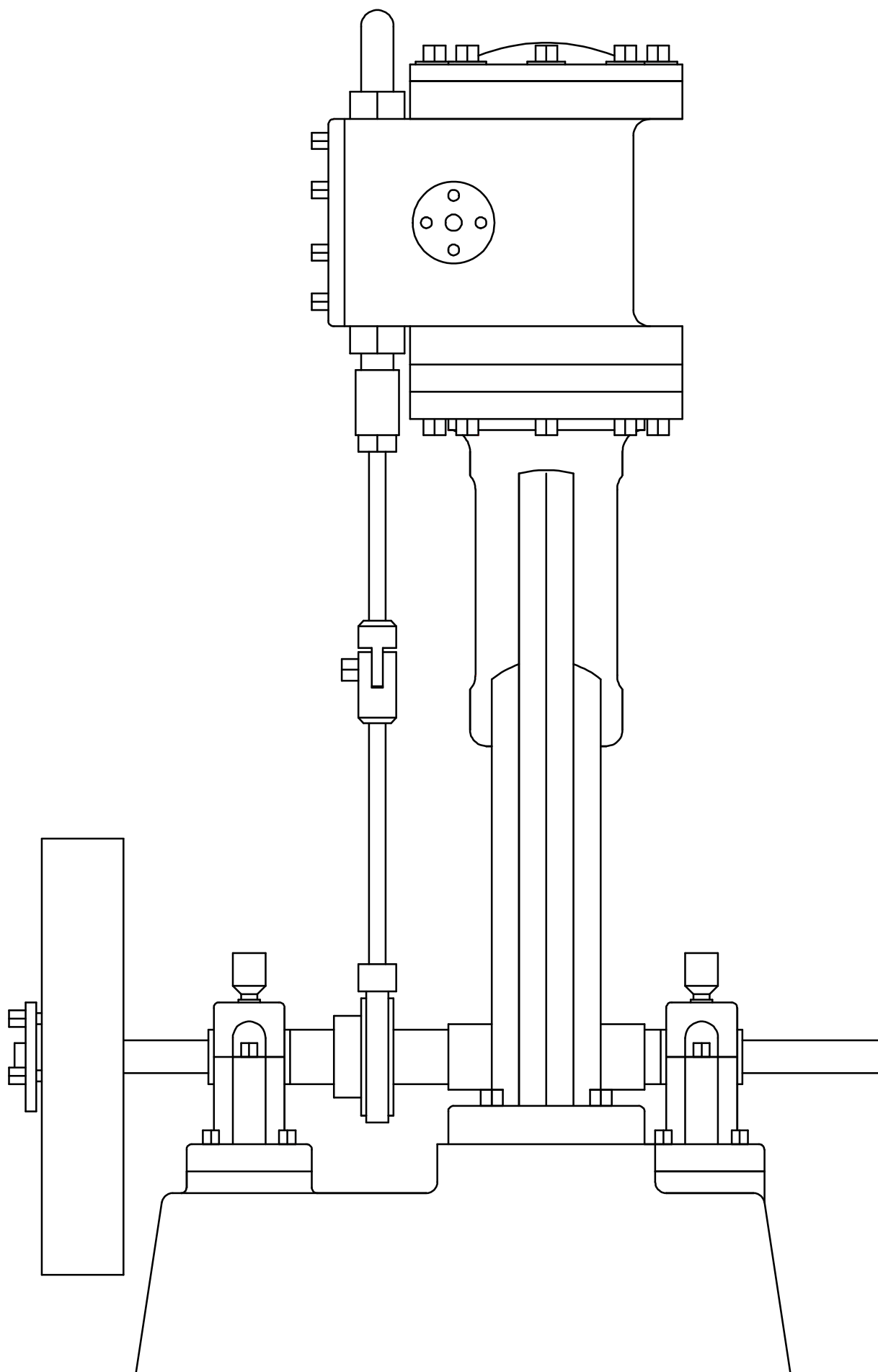
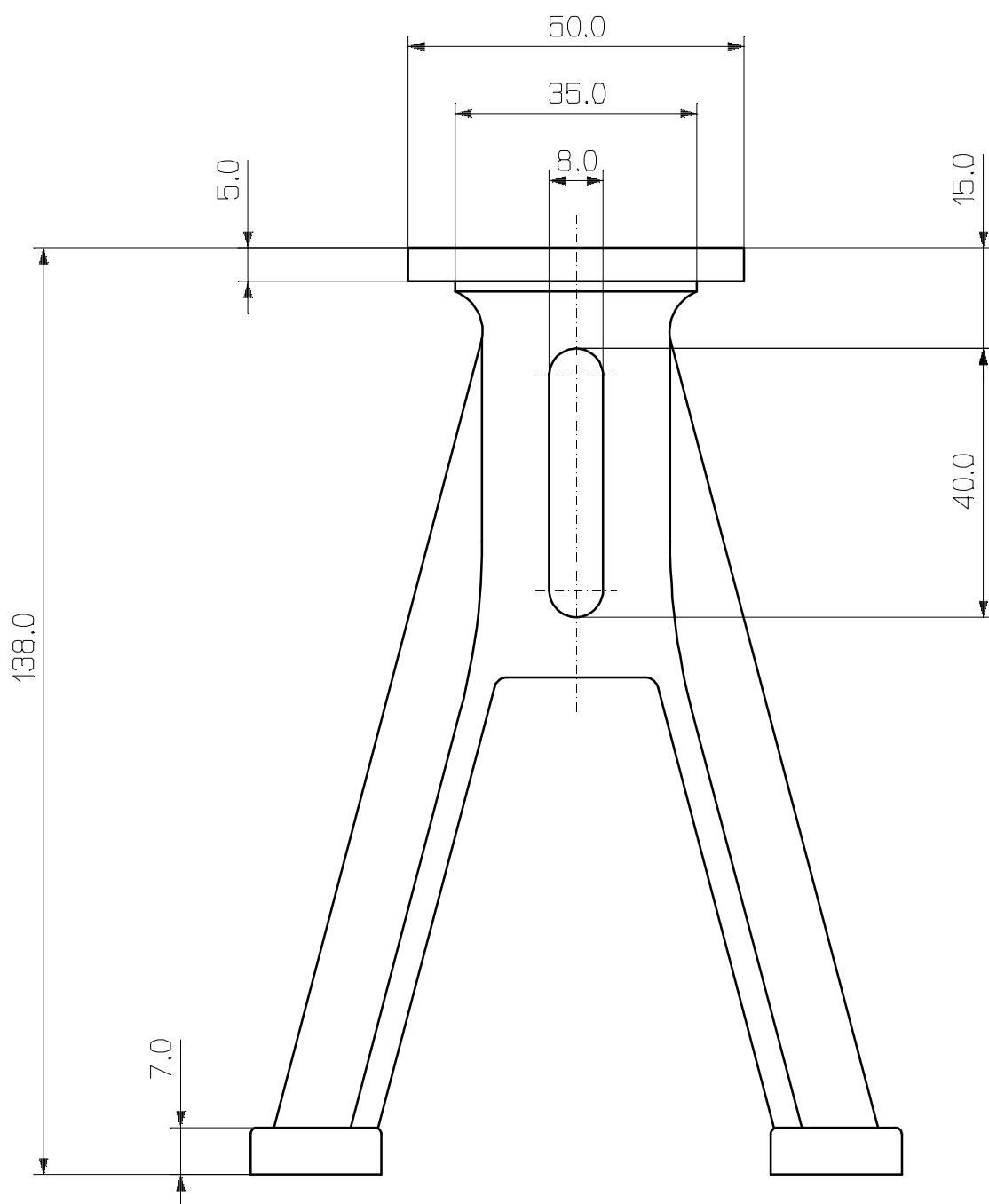
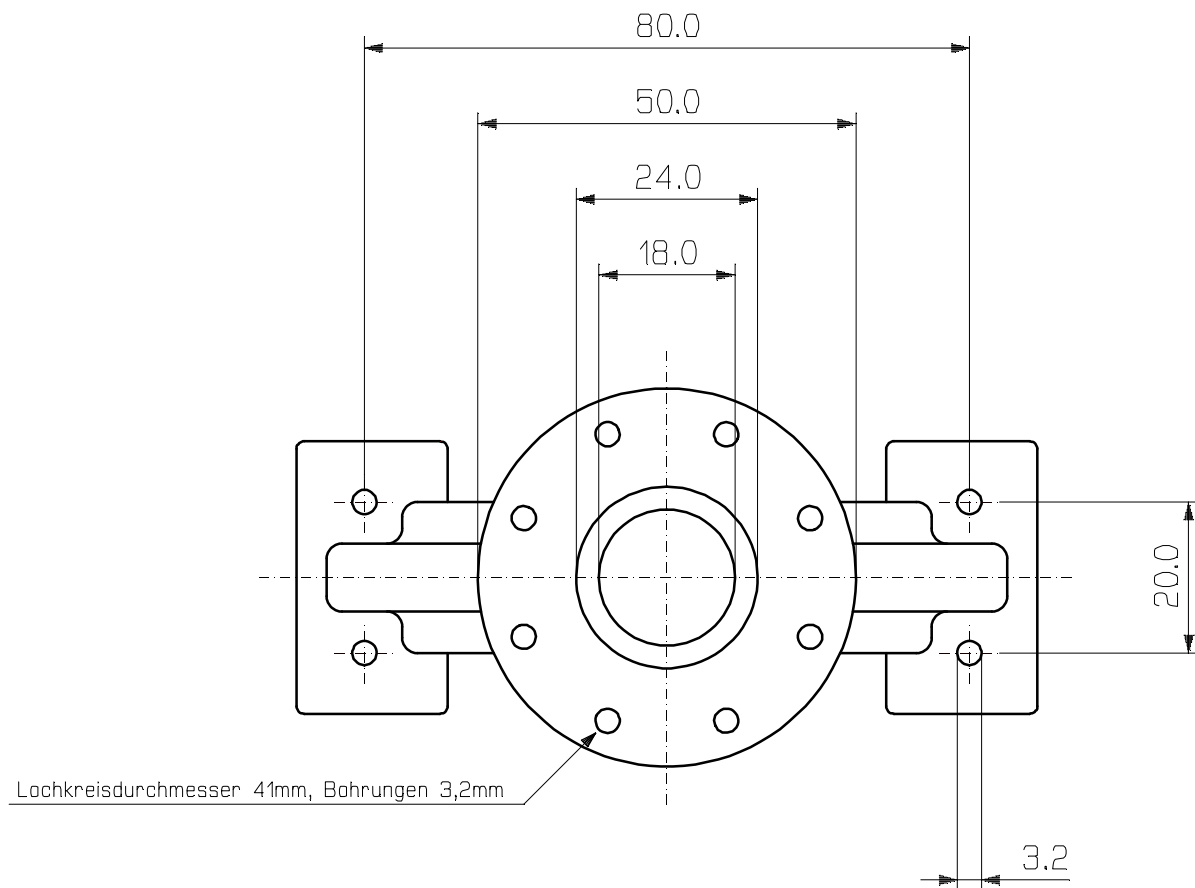




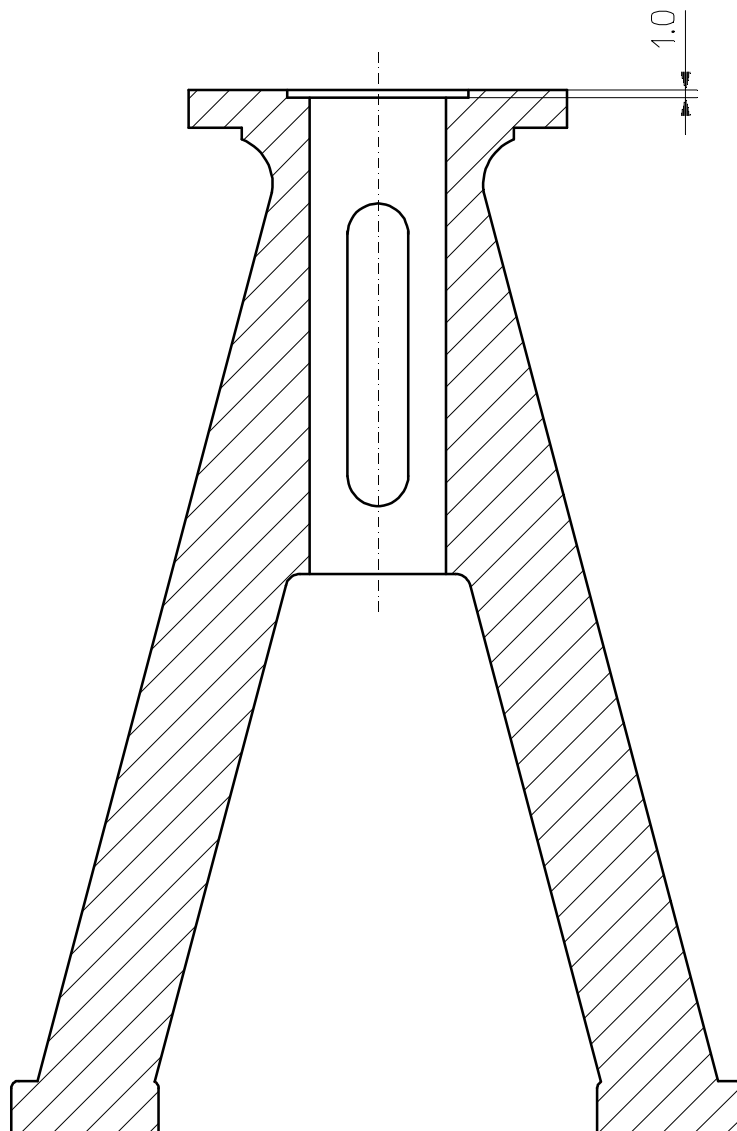


Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 06.06.2013	Name Mittermeier	Benennung Maschinenständer Gussteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000001	Blatt 1/3

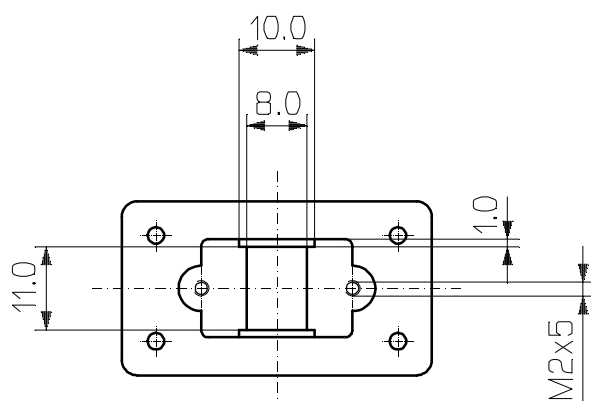
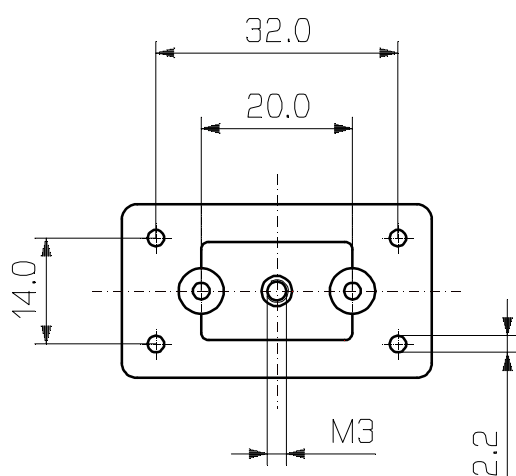
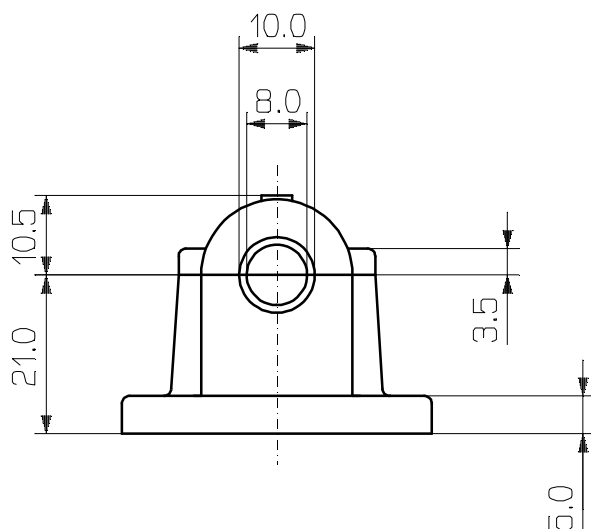


Die Befestigungsbohrungen des Zylinders sind um 22.5° zur Längsachse gedreht

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum	Name	Benennung Maschinenständer Gussteil	
06.06.2013	Mittermeier		
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000001	Blatt 2/3

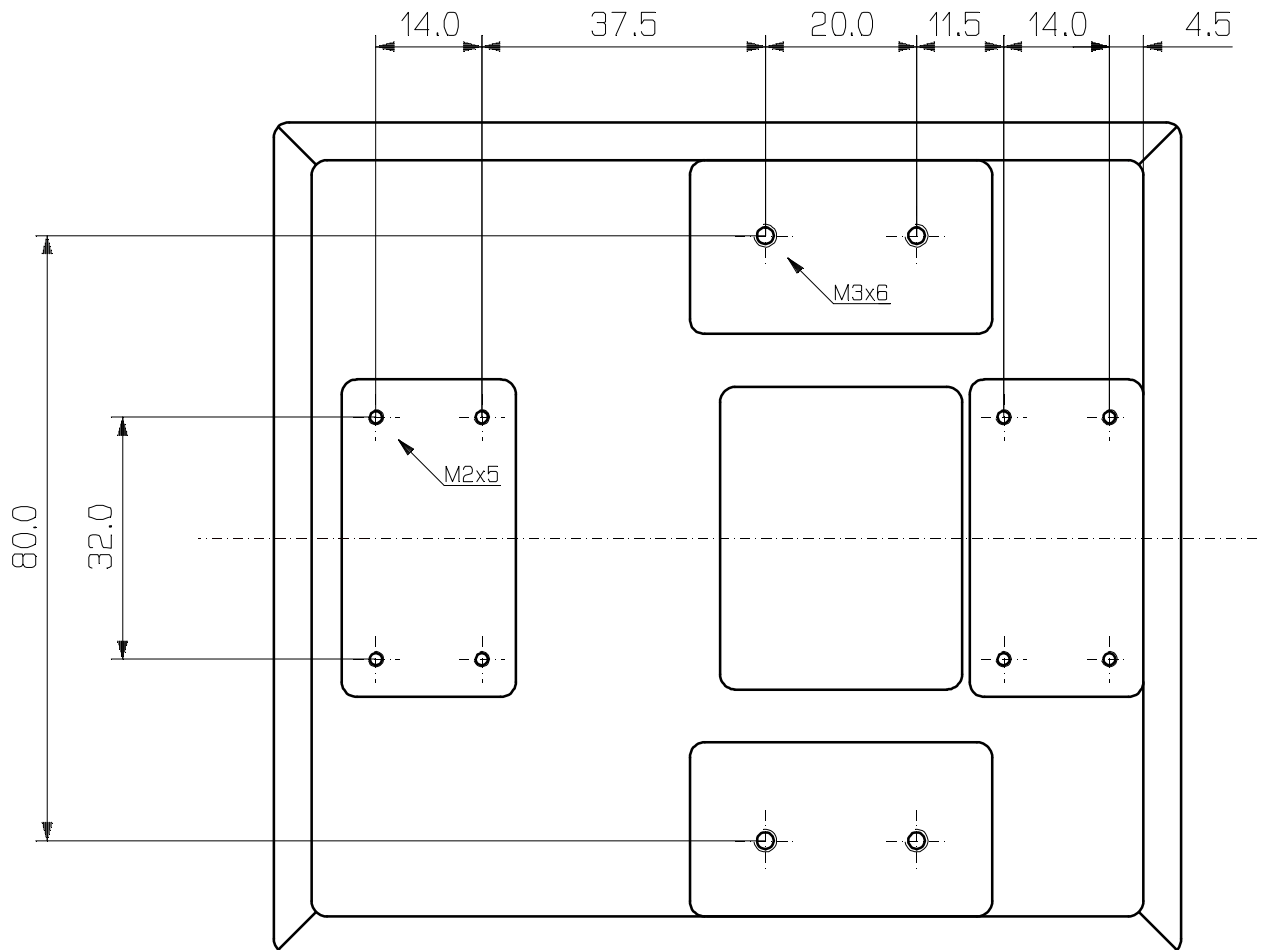
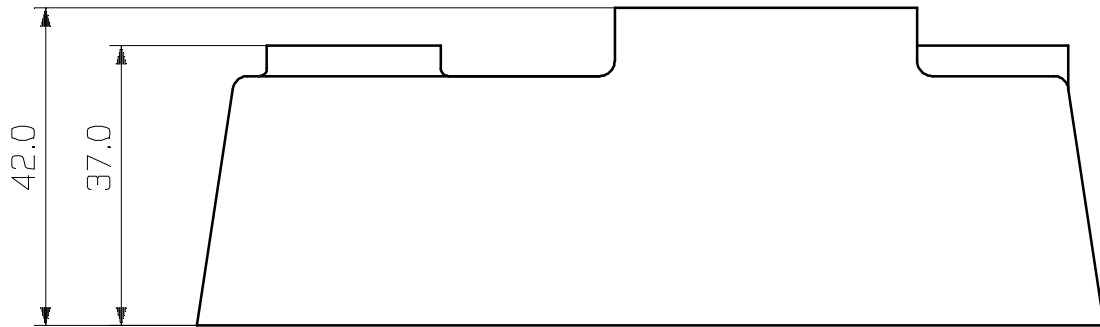


Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 09.06.2013	Name Mittermeier	Benennung Maschinenständer Gussteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000001	Blatt 3/3

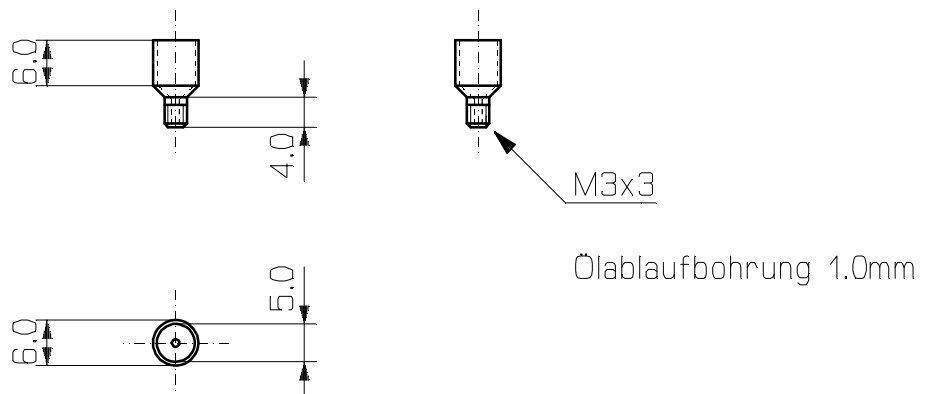
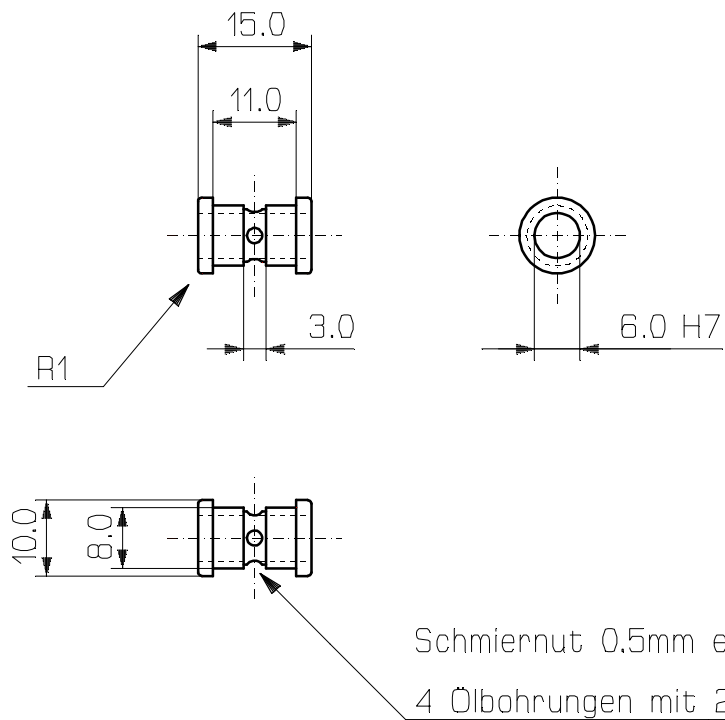


Lagerschale abgenommen

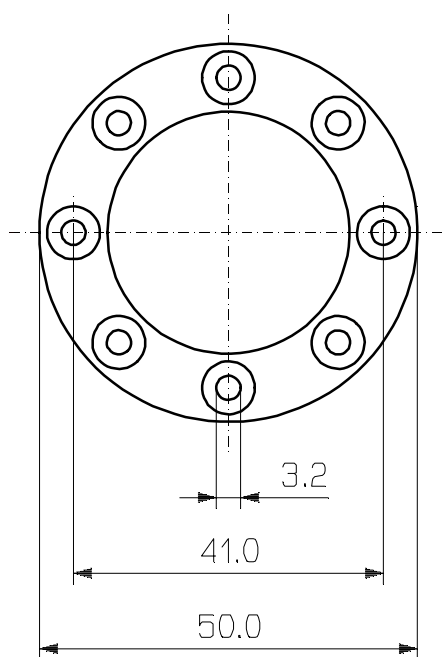
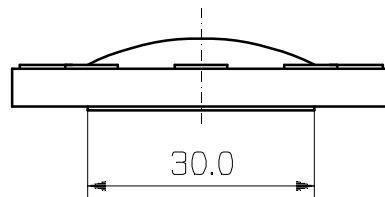
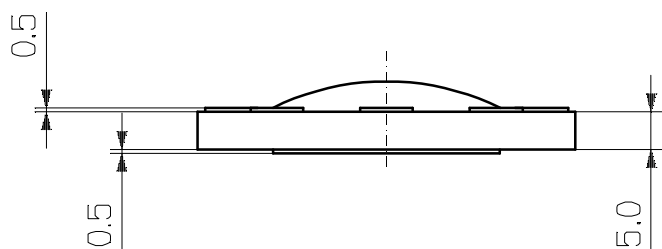
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 16.06.2013	Name Mittermeier	Benennung Lagerbock Gussteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000002	Blatt 1/1



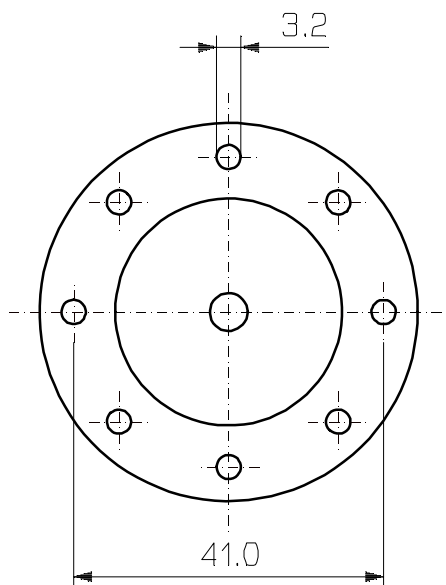
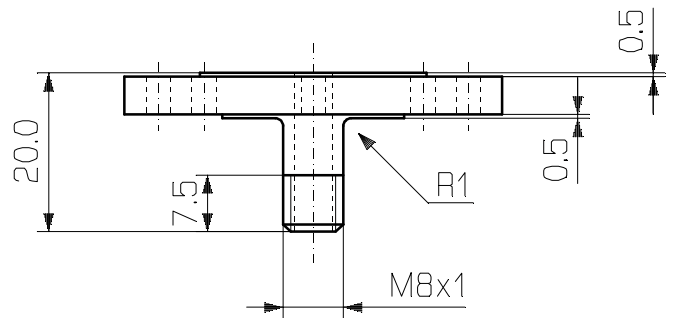
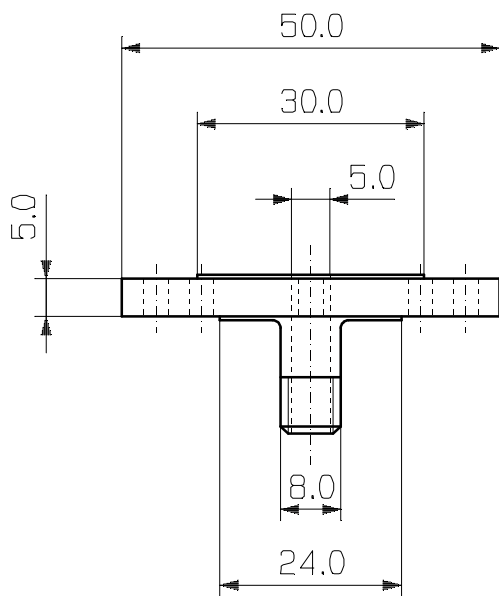
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 23.06.2013	Name Mittermeier	Benennung Maschinensockel Gussteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000003	Blatt 1/1



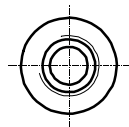
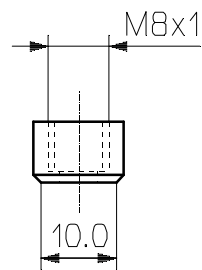
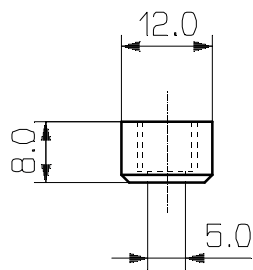
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 12.07.2013	Name Mittermeier	Benennung Kurbelwellenlager und Ölbecher Drehteile	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000004	Blatt 1/1



Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 13.07.2013	Name Mittermeier	Benennung Zylinderdeckel oben Gussteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000005	Blatt 1/1

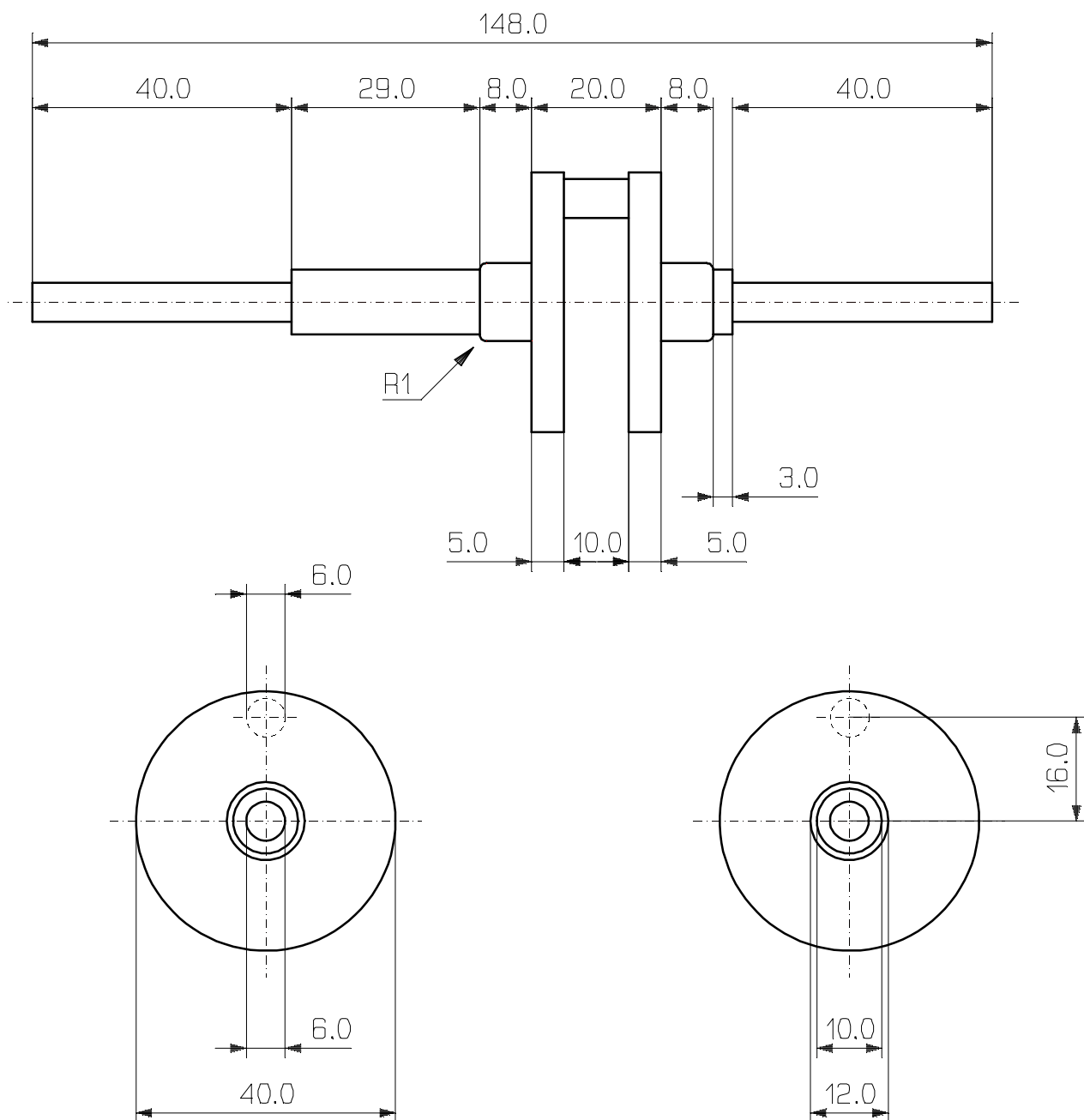


Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 21.08.2013	Name Mittermeier	Benennung Zylinderdeckel unten Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000006	Blatt 1/2

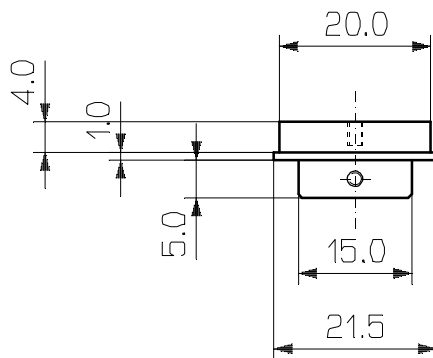
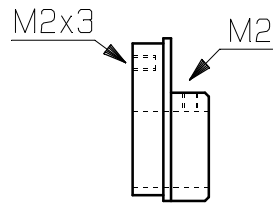
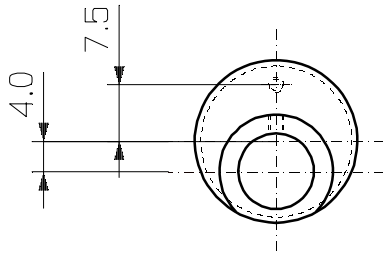


Gewindetiefe 6.5mm

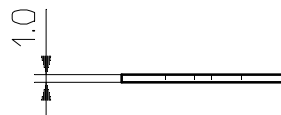
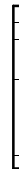
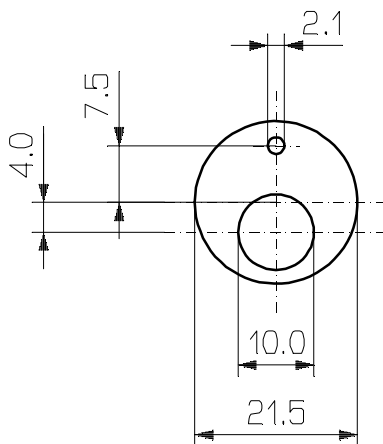
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 21.08.2013	Name Mittermeier	Benennung Stopfbuchsenmutter Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000006	Blatt 2/2



Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff 11SMn30+C	Modellname Simplex
Datum 21.08.2013	Name Mittermeier	Benennung Kurbelwelle Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000007	Blatt 1/1

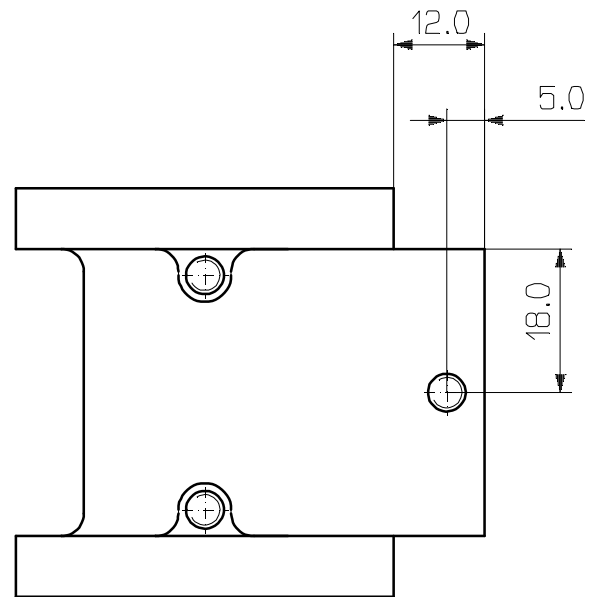
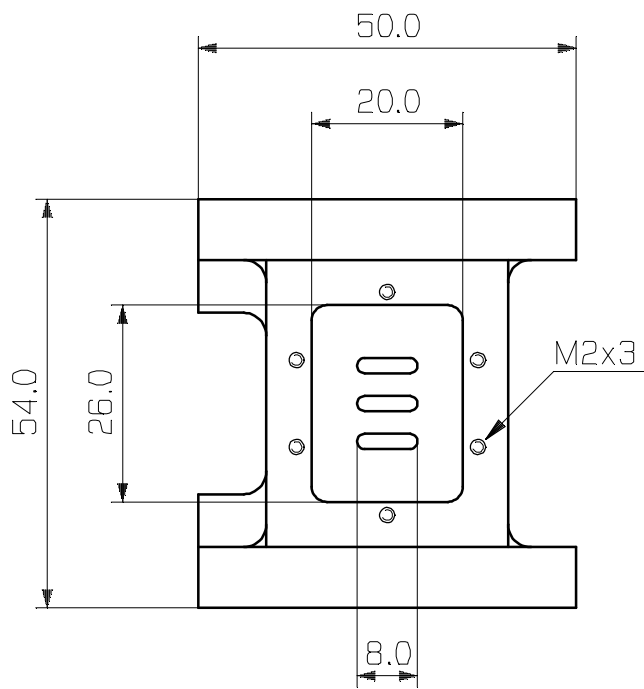


Befestigung des Steuerexzenters auf der Kurbelwelle mit einer Sechskantschraube M2x3

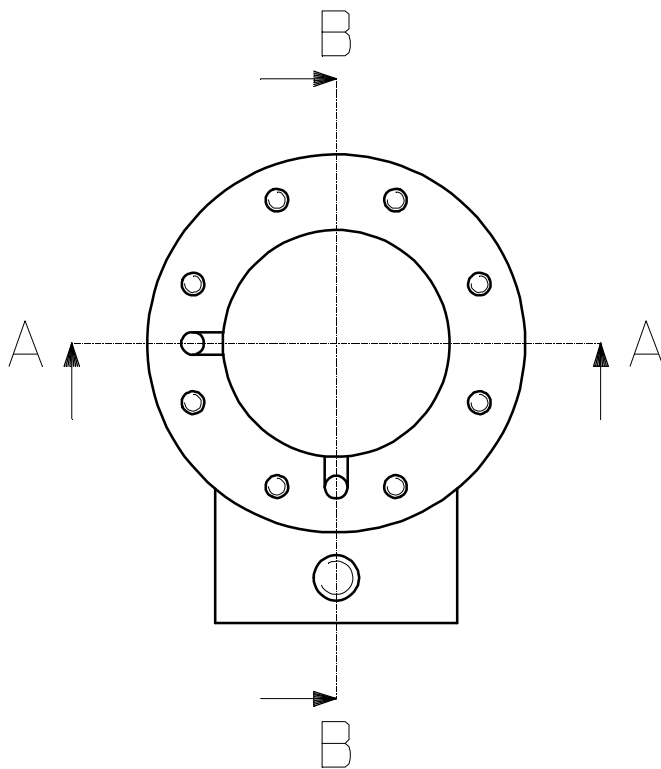


Befestigung der Deckscheibe auf dem Steuerexzenter mit einer Sechskantschraube M2x3

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 08.09.2013	Name Mittermeier	Benennung Steuerexzenter / Deckscheibe Drehteile	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000008	Blatt 1/1



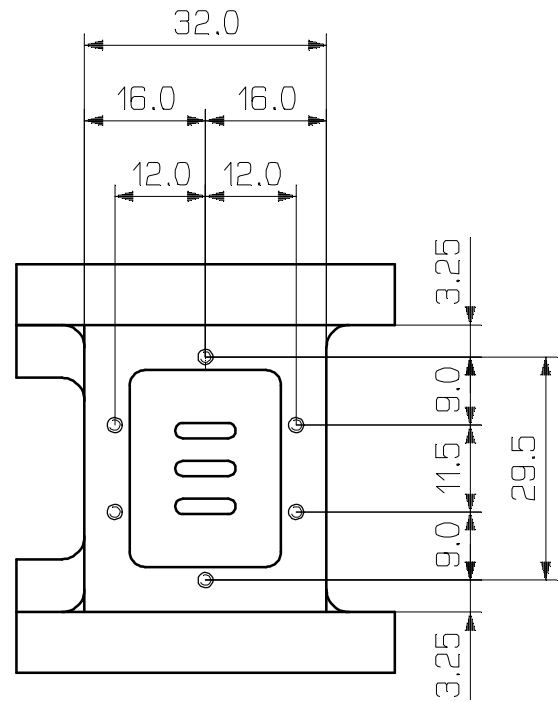
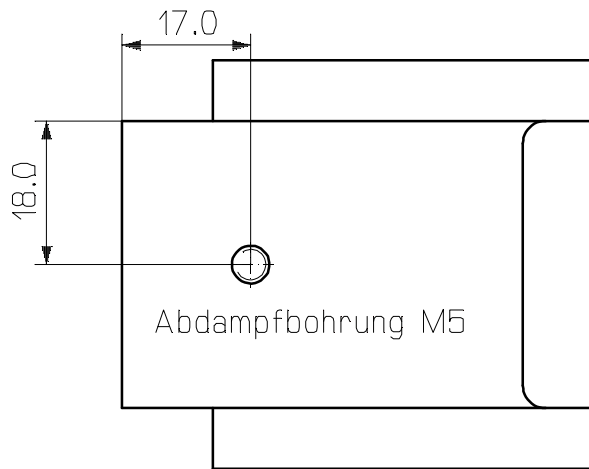
Zudampfbohrung



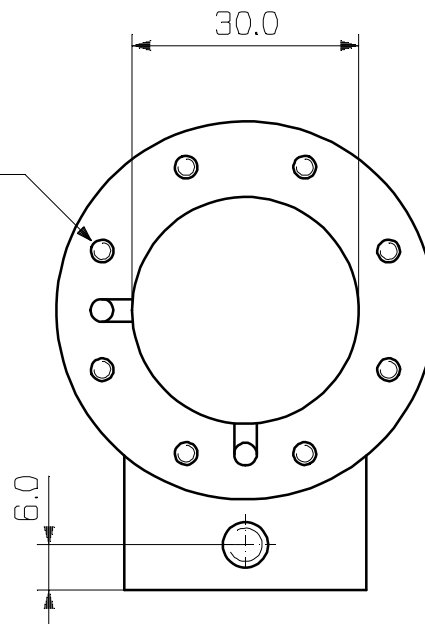
Gewinde:

Schieberkastendeckel M2
 Zischhähne M5
 Zu- und Abdampfleitung M5
 Zylinderdeckelbefestigung M3
 Maschinenständerbefestigung M3
 Schieberstangenführung M6

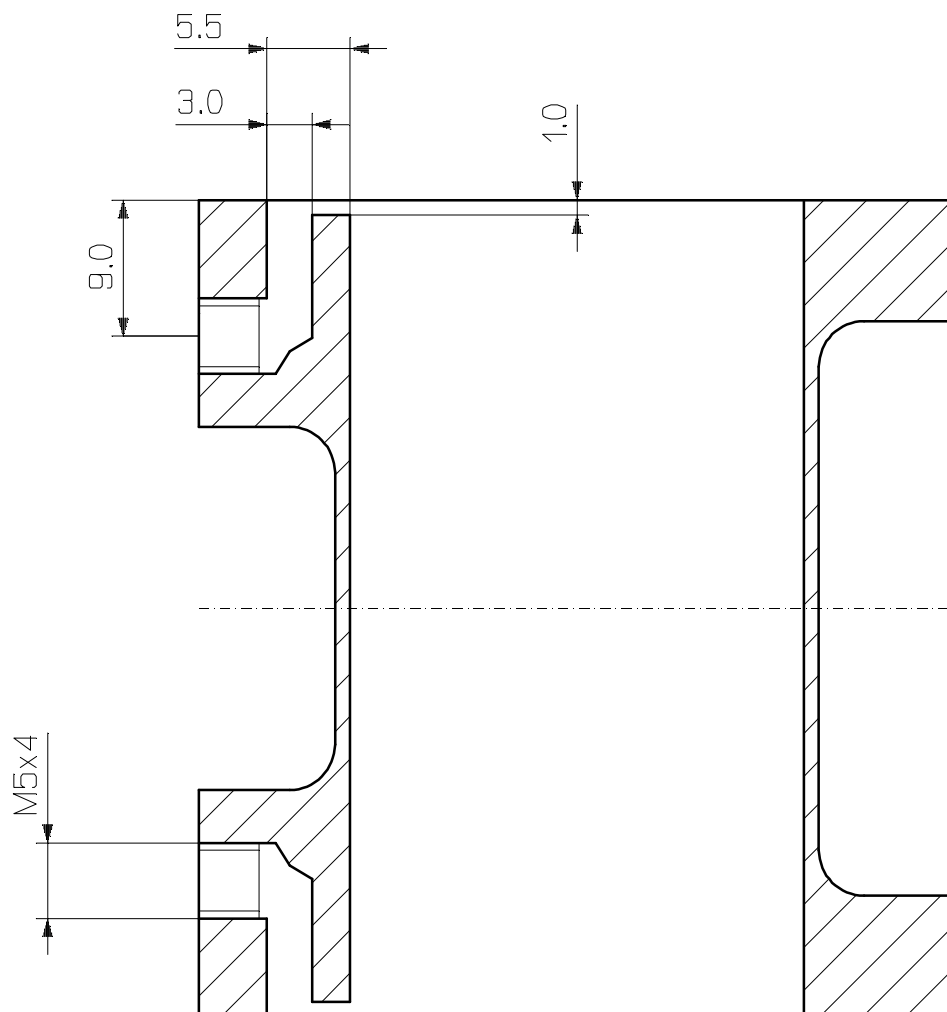
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum	Name	Benennung Zylinder Gußteil	
04.11.2013	Mittermeier		
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000010	Blatt 1/4



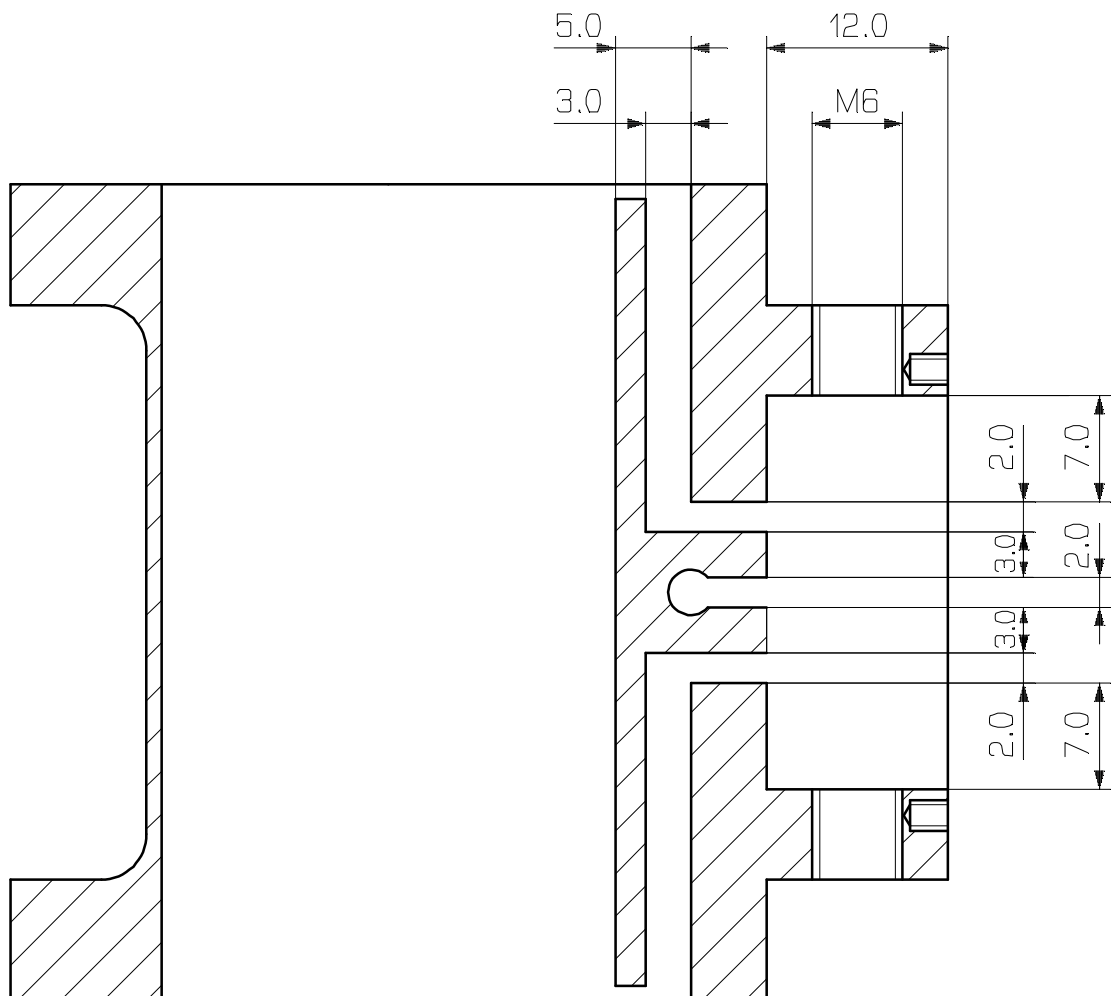
Lochkreis 41mm
um 22.5° zur
Längsachse gedreht



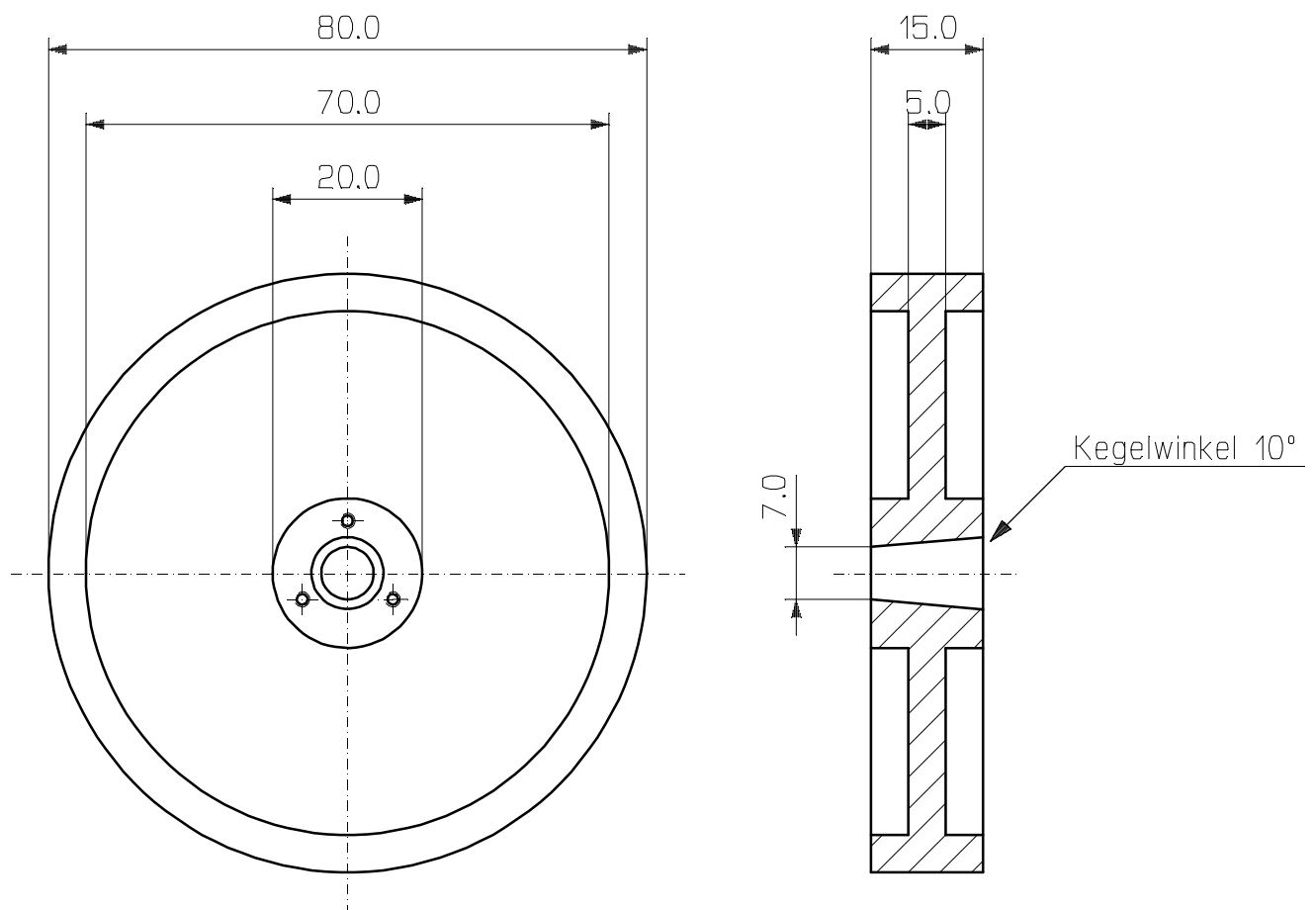
Maßstab 1:1	 A4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 04.11.2013	Name Mittermeier	Benennung Zylinder Gußteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000010	Blatt 2/4



Maßstab 2:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum 04.11.2013	Name Mittermeier	Benennung Zylinder Schnitt A-A Gußteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000010	Blatt 3/4



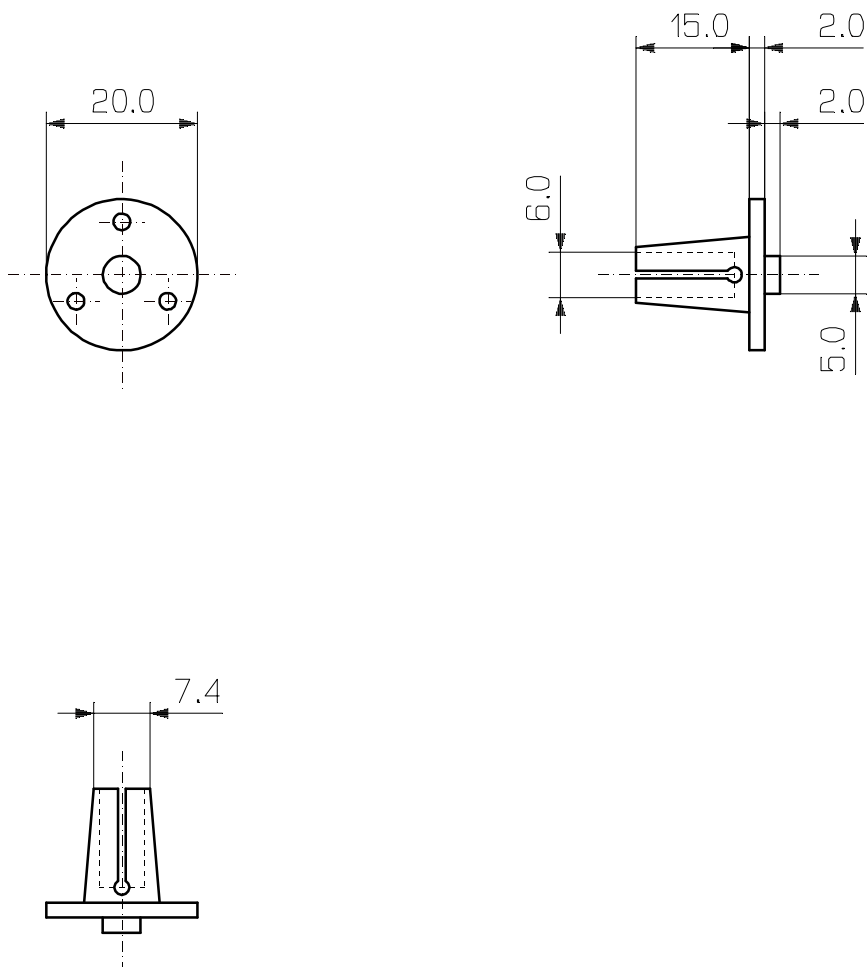
Maßstab 2:1	 A 4	Werkstoff Aluminium	Modellname Simplex
Datum	Name	Benennung Zylinder Schnitt B-B Gußteil	
04.11.2013	Mittermeier		
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000010	Blatt 4/4



Befestigungsgewinde für Spannzange M2x5
Lochkreisdurchmesser 14mm

Hinweis: Kegelwinkel am Schwungrad und an der
Spannzange in einer Einstellung drehen.

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff 11SMn30+C	Modellname Simplex
Datum 24.11.2013	Name Mittermeier	Benennung Schwungrad Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000011	Blatt 1/1



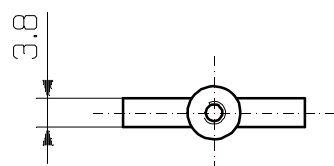
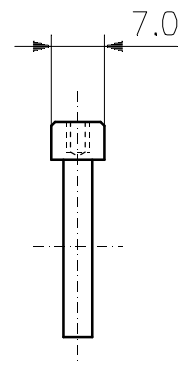
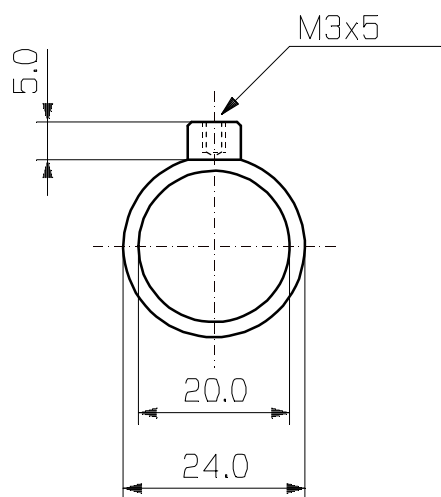
Befestigungsbohrungen 2.1mm
Lochkreisdurchmesser 14mm

Schlitzzahl 4 (90° versetzt)
Schlitzbreite 1mm,
Schlitzlänge 12mm, am Ende mit 2mm anbohren

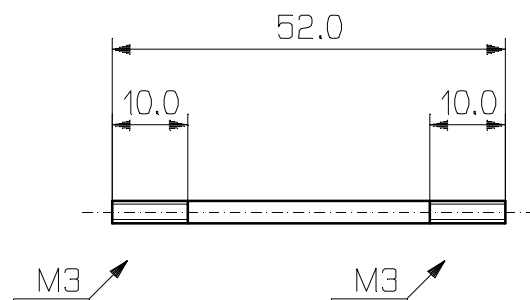
Innenbohrung 6mm Durchmesser 13mm tief,
Flachsenken

Kegelwinkel 10°

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 24.11.2013	Name Mittermeier	Benennung Schwungradspannzange Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000012	Blatt 1/1



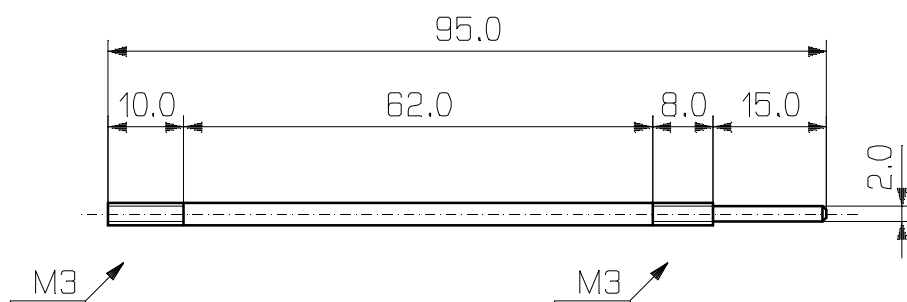
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 25.01.2014	Name Mittermeier	Benennung Steuerexzenterauge Dreh-Frästeil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000013	Blatt 1/1



Silberstahlwelle 3mm Ø

Hinweis: Genaue Länge an der Maschine ermitteln.

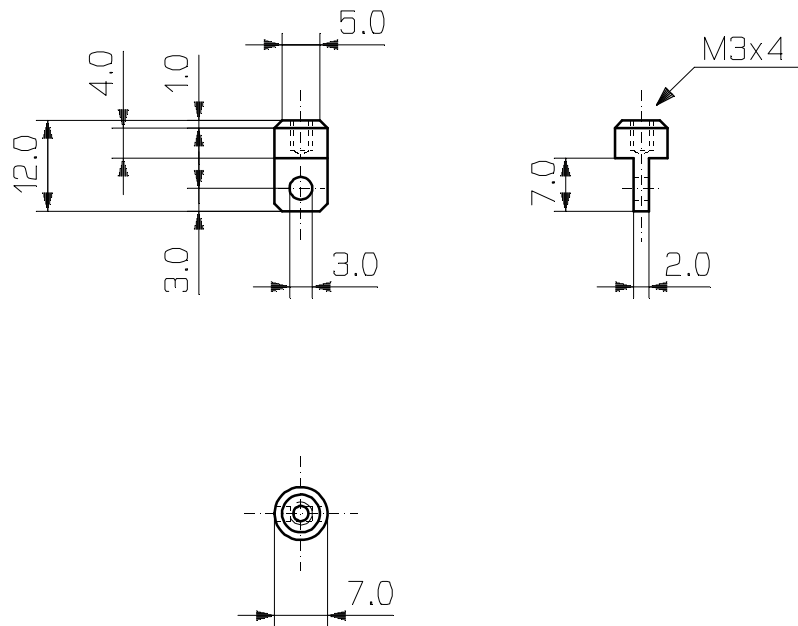
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Silberstahl	Modellname Simplex
Datum 25.01.2014	Name Mittermeier	Benennung Schieberstange unten Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000014	Blatt 1/1



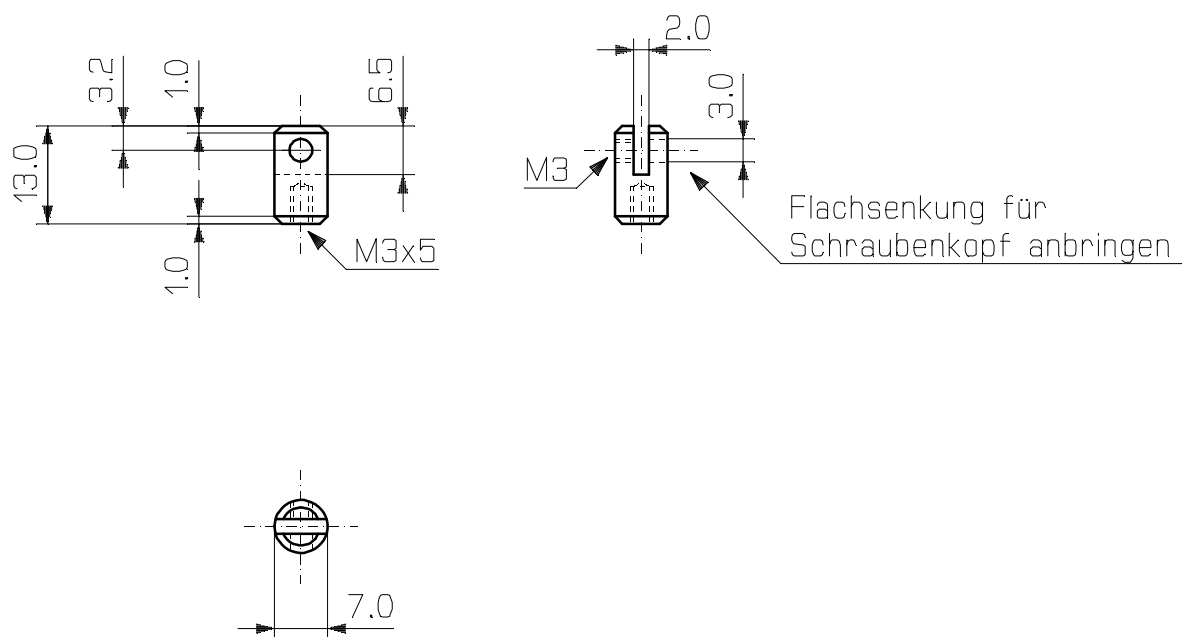
Silberstahlwelle 3mm Ø

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Silberstahl	Modellname Simplex
Datum 25.01.2014	Name Mittermeier	Benennung Schieberstange oben Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000015	Blatt 1/1

16.1 Schieberstangengelenk Oberteil

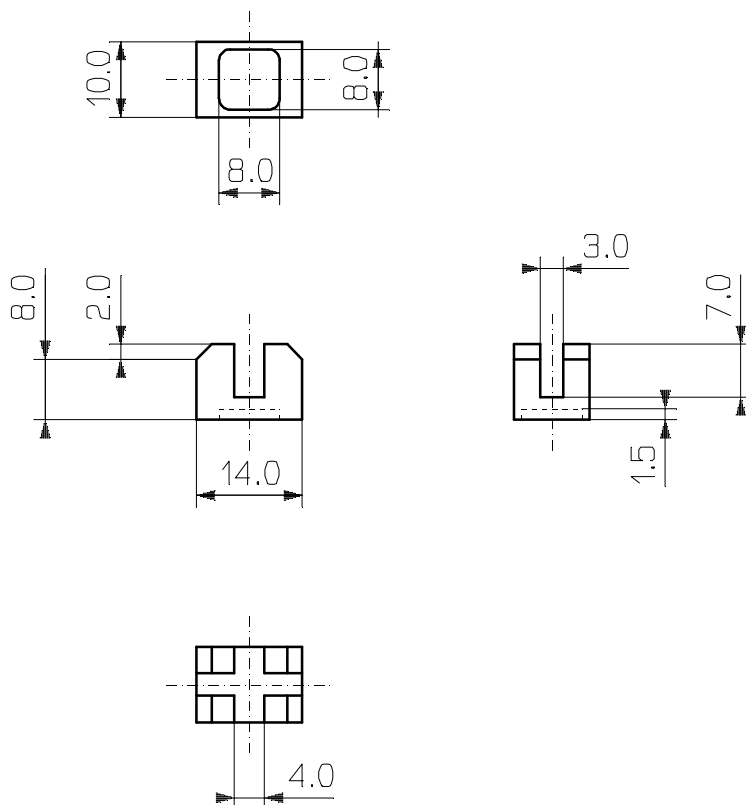


16.2 Schieberstangengelenk Unterteil

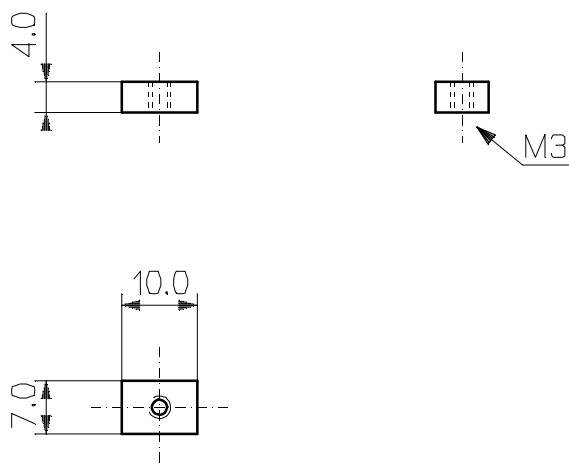


Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 26.01.2014	Name Mittermeier	Benennung Schieberstangengelenk Dreh- Frästeil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000016	Blatt 1/1

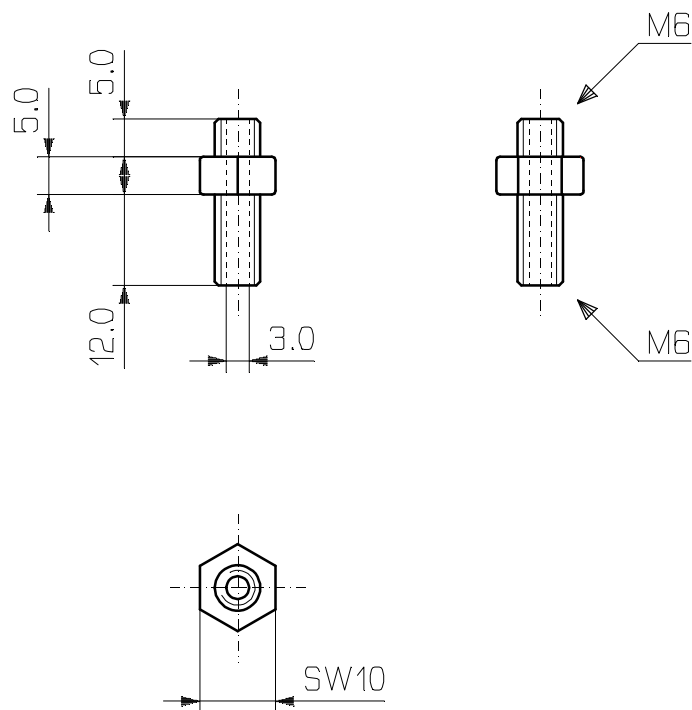
17.1 Muschelschieber



17.2 Schiebermitnehmer

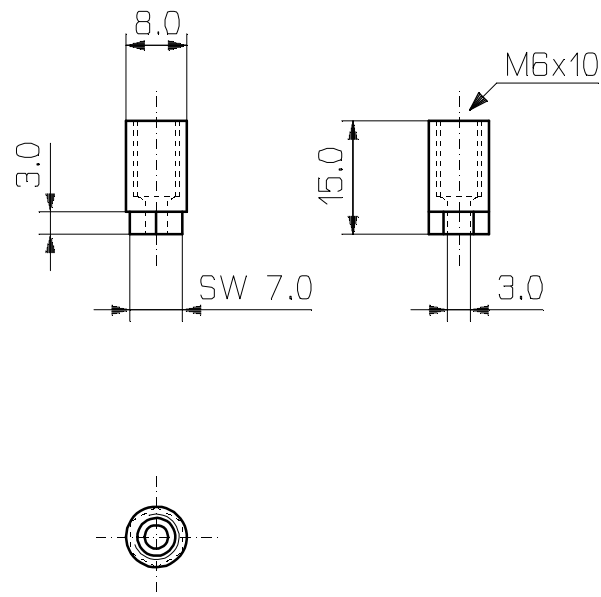


Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 26.01.2014	Name Mittermeier	Benennung Muschelschieber Frästeil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000017	Blatt 1/1



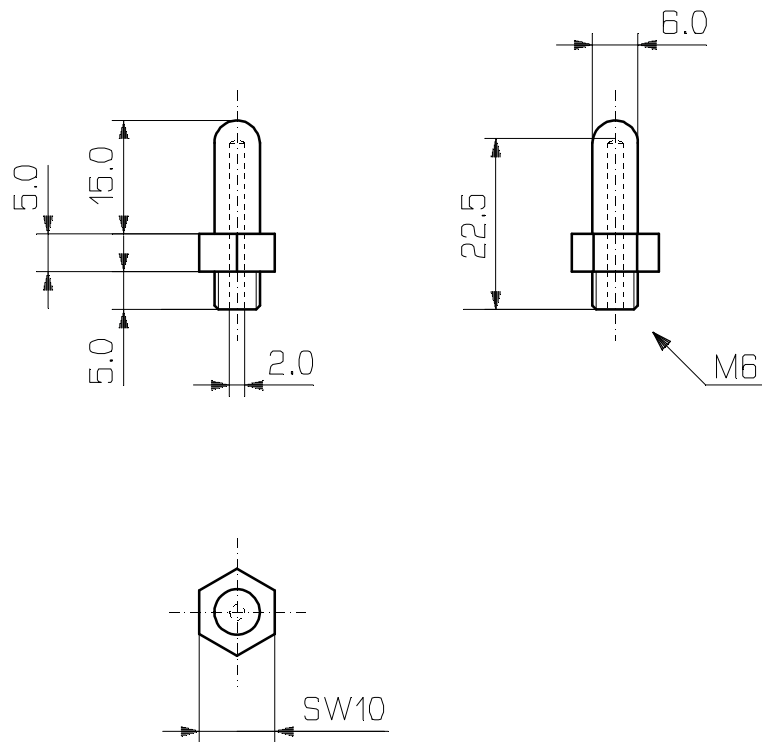
Beide M6 Aussengewinde bis zum Sechskant schneiden

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 01.02.2014	Name Mittermeier	Benennung Schieberstangenführung unten Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000018	Blatt 1/1

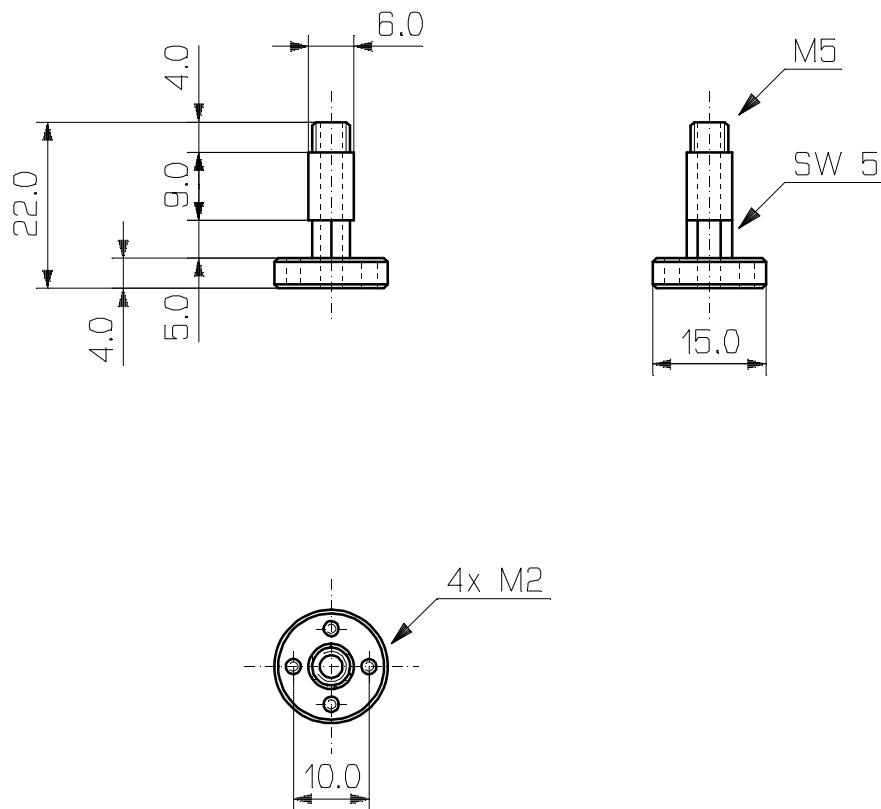


Als Dichtmaterial Teflonschnur verwenden

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 06.02.2014	Name Mittermeier	Benennung Stopfbuchse f. Schieberstange Dreh- Frästeil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000019	Blatt 1/1

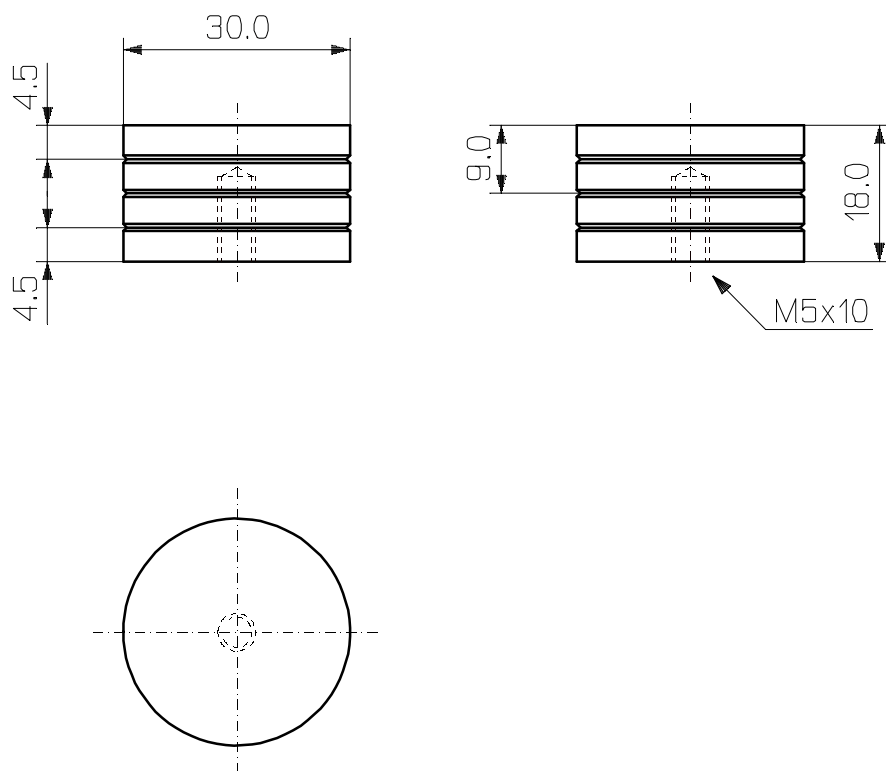


Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 16.02.2014	Name Mittermeier	Benennung Schieberstangenführung oben Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000020	Blatt 1/1



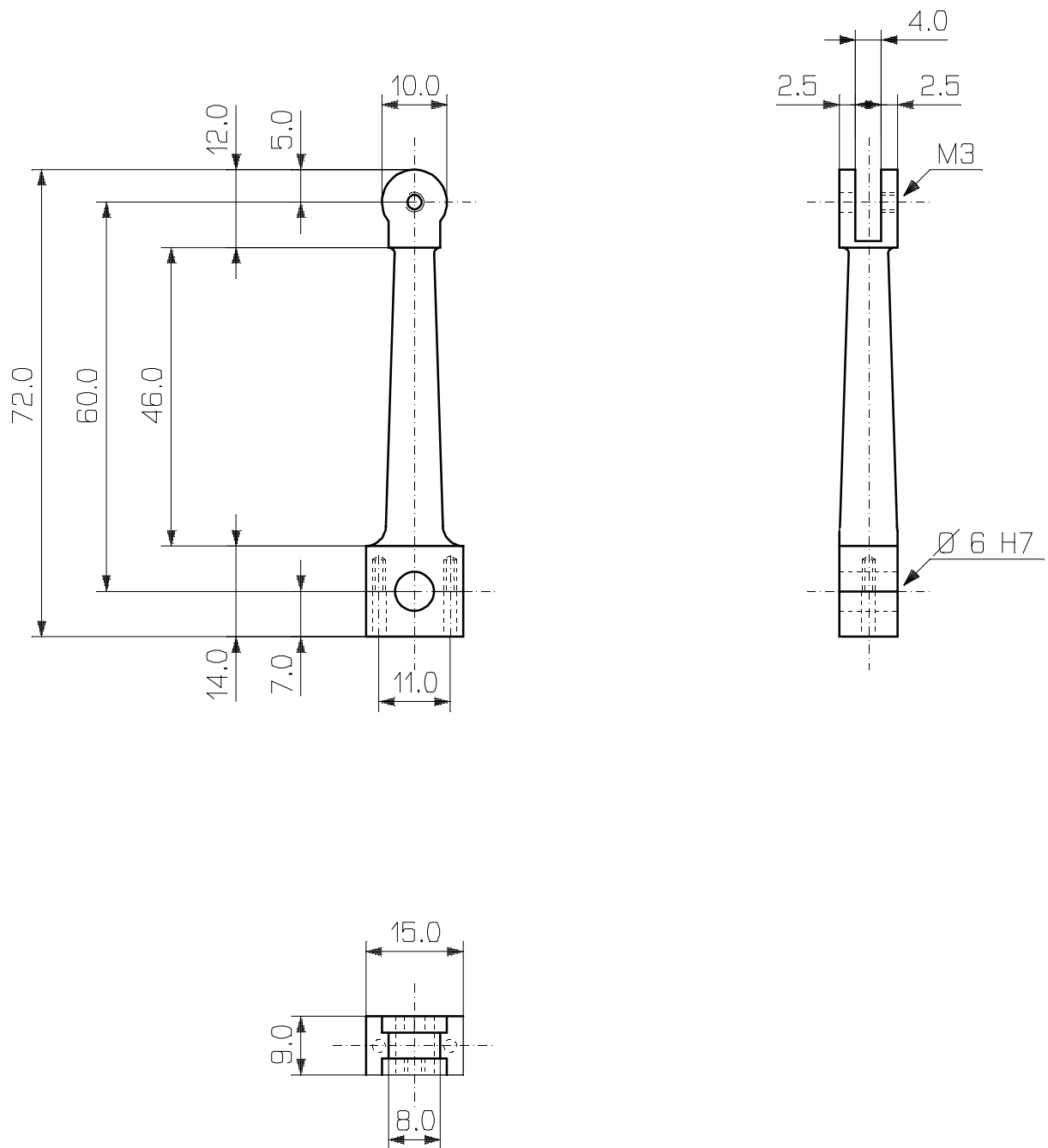
Flansch beidseitig 0.5 mm anfasen

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 22.02.2014	Name Mittermeier	Benennung Zu- / Abdampf-flansch Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000021	Blatt 1/1



Ölnuten 0.5mm tief einstechen, Ölnutenbreite 1.0mm
Spitzenwinkel am Drehstahl 90°

Maßstab 1:1		A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum	Name		Benennung	
01.11.2014	Mittermeier		Kolben	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828			Drehteil	
			Zeichnungsnummer 000022	Blatt 1/1

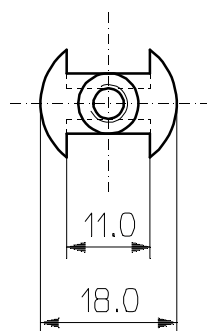
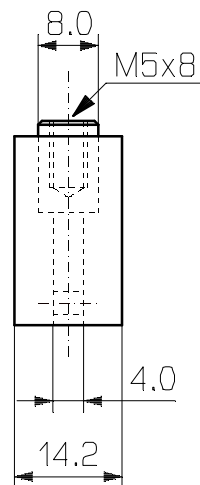
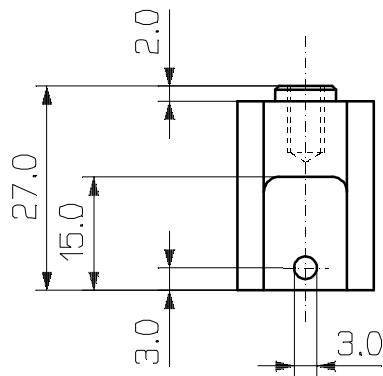


Bohrungen der Lagerschale für Befestigungsschrauben auf 2.1 aufbohren
Gewinde im Pleuelfuß M2x5

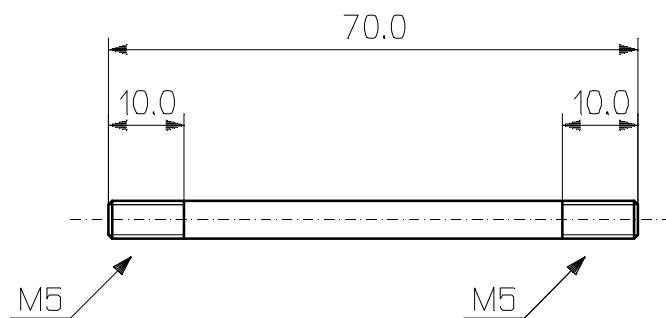
Befestigungsschrauben für Lagerschale M2x10

Pleuelschaft konisch drehen von $\varnothing 9.0$ auf $\varnothing 6.0$

Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 23.03.2014	Name Mittermeier	Benennung Pleuel Dreh- Frästeil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000023	Blatt 1/1



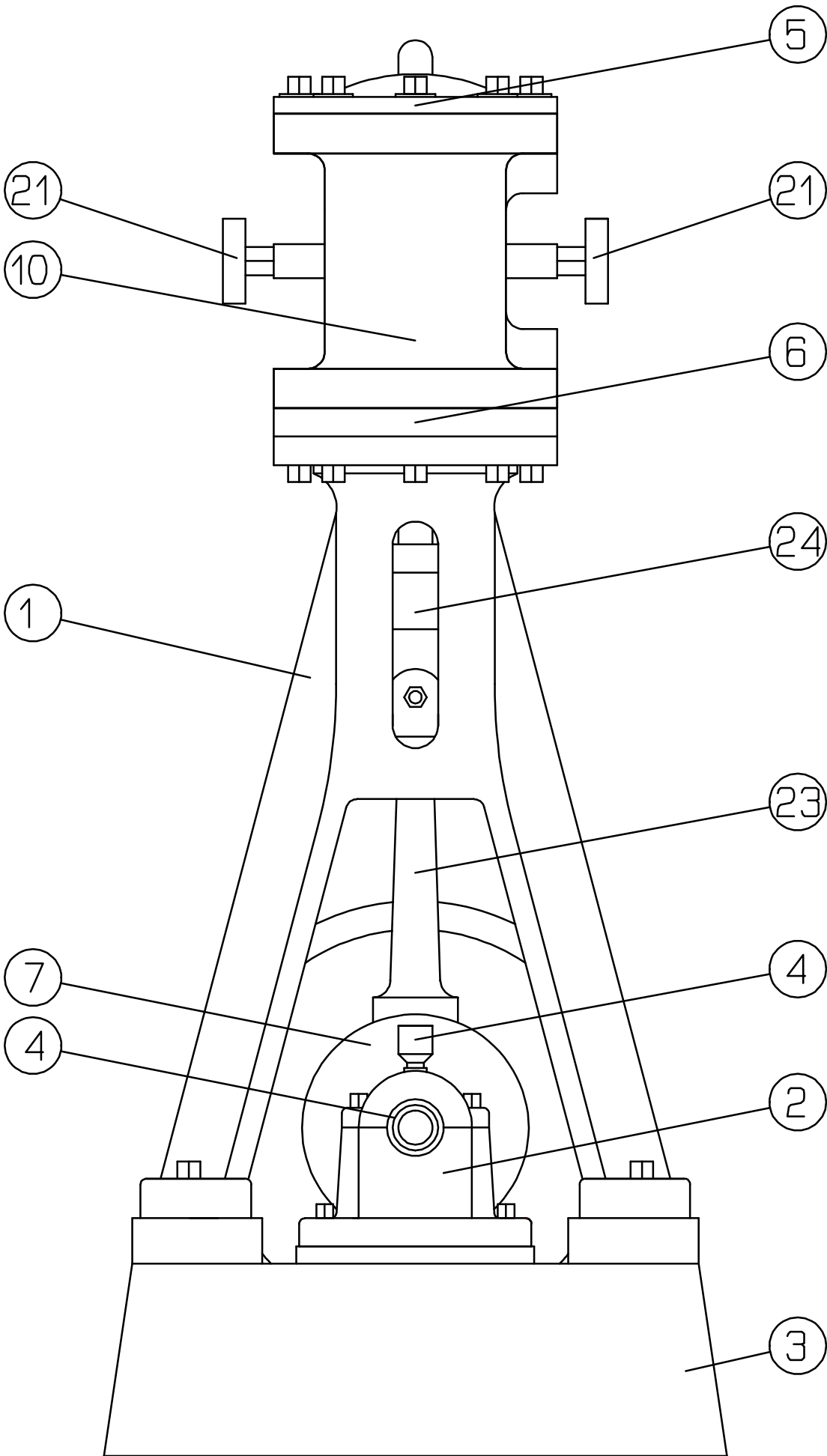
Maßstab 1:1		A 4	Werkstoff Messing	Modellname Simplex
Datum 01.11.2014	Name Mittermeier		Benennung Kreuzkopf Dreh- Frästeil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828				
			Zeichnungsnummer 000024	Blatt 1/1



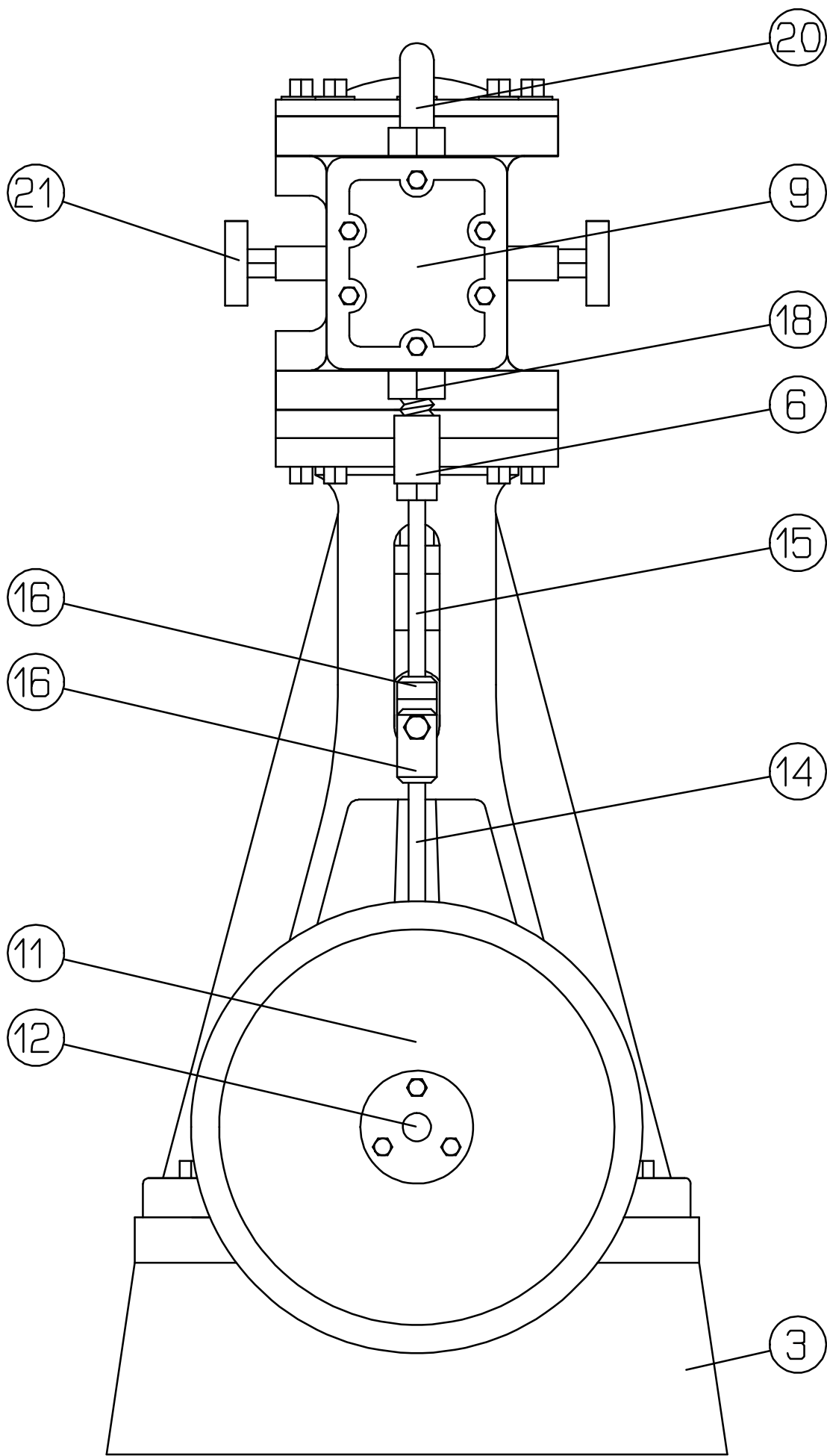
Silberstahlwelle 5mm $\varnothing$

Hinweis: Genaue Länge an der Maschine ermitteln

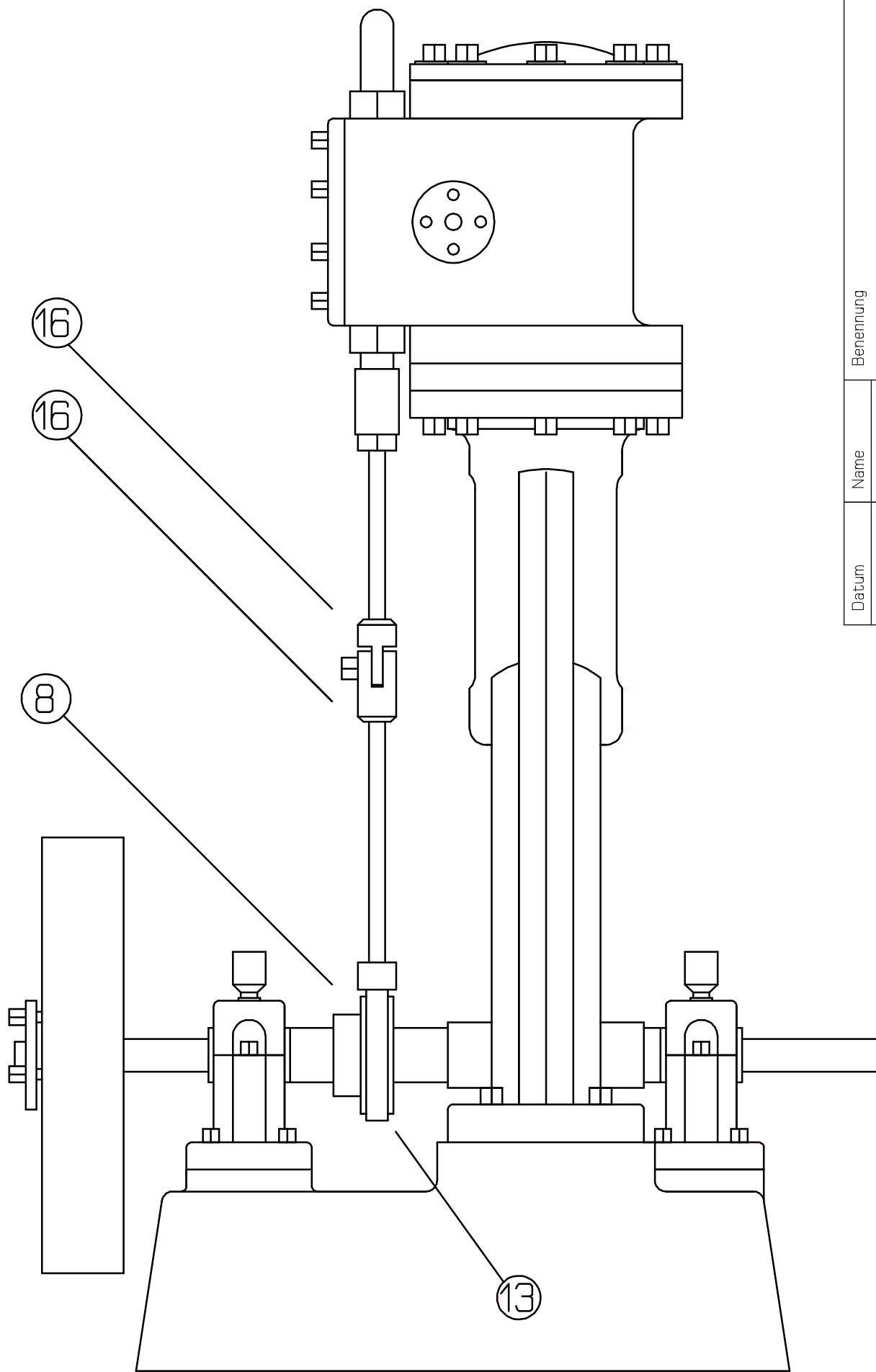
Maßstab 1:1	 A 4	Werkstoff Silberstahl	Modellname Simplex
Datum 01.11.2014	Name Mittermeier	Benennung Kolbenstange Drehteil	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Zeichnungsnummer 000025	Blatt 1/1



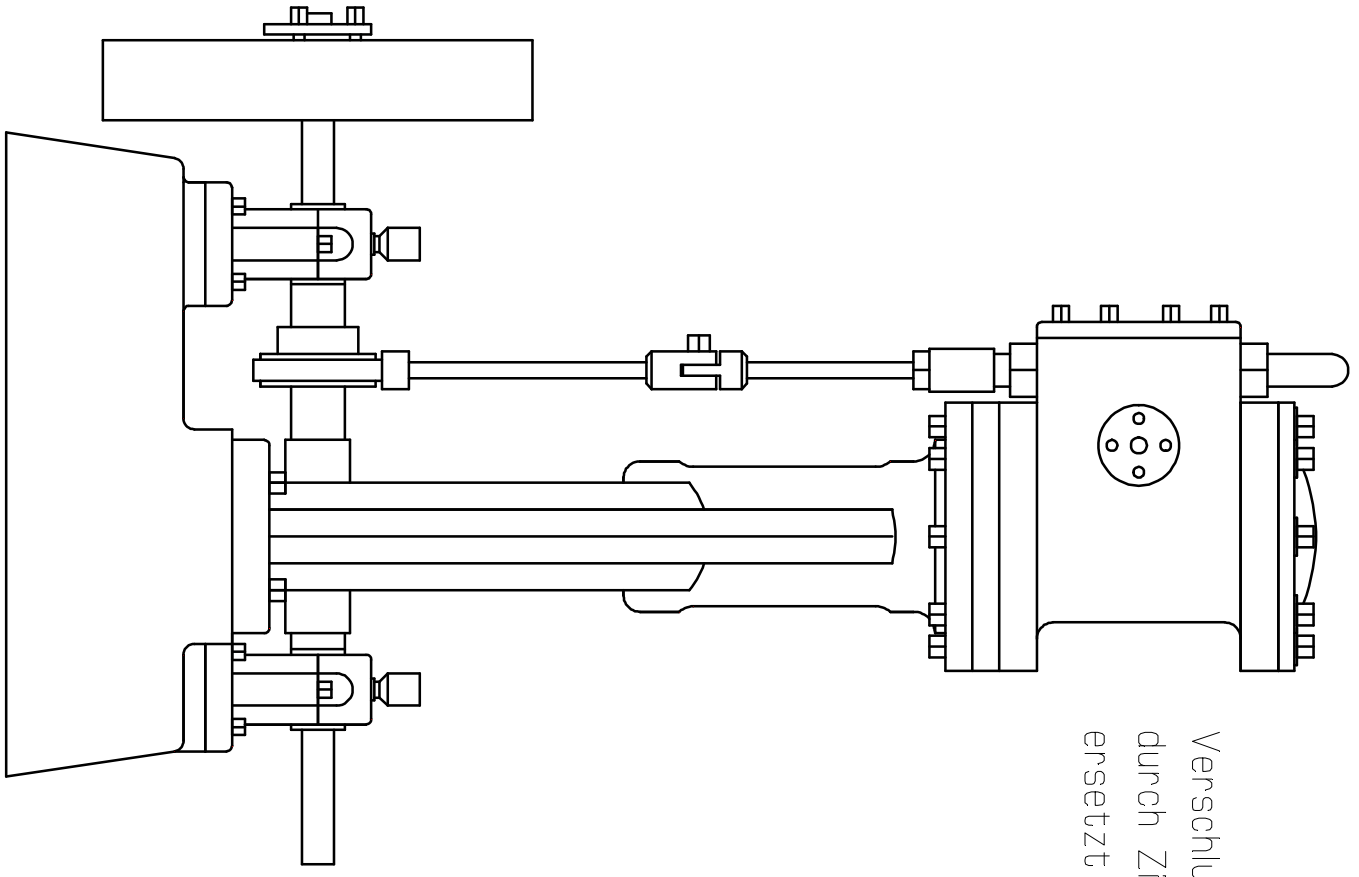
Datum	Name	Benennung	Blatt
04.05.2014	Mittermeier		
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Gesamtansicht Kurbelwellenseite	1/5



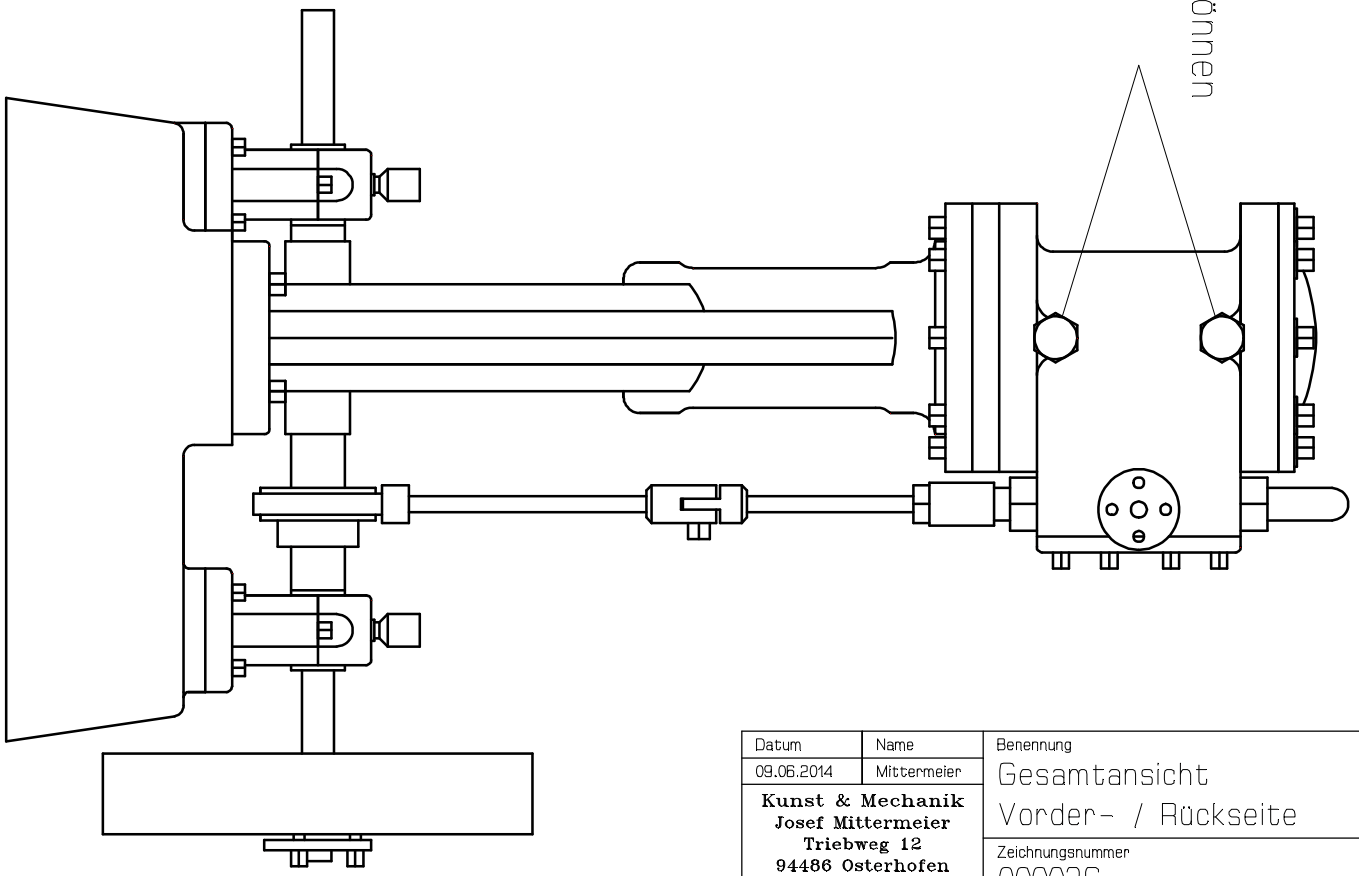
Benennung		Zeichnungsnummer 000026	Blatt 2/5
Gesamtansicht Schwungradseite			
Datum	Name	Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828	
04.05.2014	Mittermeier		



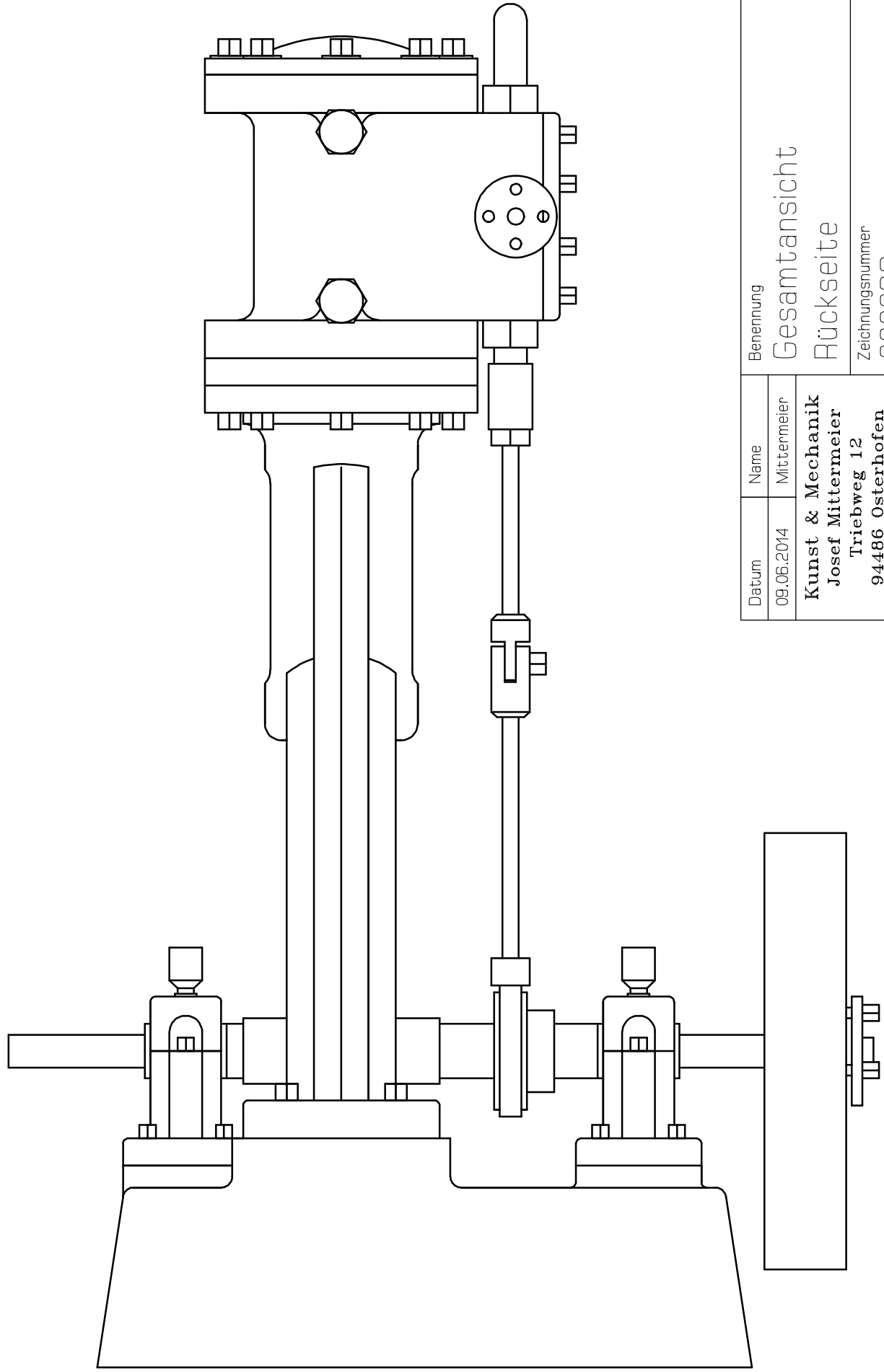
Datum	Benennung	
	Gesamtansicht	
09.06.2014	Name	Vorderseite
Kunst & Mechanik		
Josef Mittermeier		
Triebweg 12		
94486 Osterhofen		
09932/908828		
Zeichnungsnummer		Blatt
000026		3/5



Verschlusssschrauben können
durch Zischhähne
ersetzt werden



Datum	Name	Benennung	
09.06.2014	Mittermeier	Gesamtansicht	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		Vorder- / Rückseite	
		Zeichnungsnummer	000026
		Blatt 4/5	



Benennung		Blatt 5/5
Gesamtansicht Rückseite		
Zeichnungsnummer 000026		
Datum	Name	
09.06.2014	Mittermeier	
Kunst & Mechanik Josef Mittermeier Triebweg 12 94486 Osterhofen 09932/908828		