



## **Ergonomic 310.250 GACNC**

Bedienungsanleitung

**Vor Aufstellung und Inbetriebnahme Bedienungsanleitung  
genauestens durchlesen!**

# Service und Information

BOMAR dealer :

## oder direkt an eine der folgenden Stellen:

**BOMAR spol. s r.o.**  
Těžební 1236/1  
62700 Brno  
Czech Republic, EU

telefon: +420 – 533 426 100  
fax: +420 – 533 426 109  
e-mail: [info@bomar.cz](mailto:info@bomar.cz)  
www: <http://www.bomar.cz>

## Wir sind für Sie:

werktags

7<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>

## Version:

1.00 / Sept. 2011  
rev. 1

© BOMAR, spol. s r.o. – Irrtümer und Änderungen vorbehalten

# Inhalt

<b>1. SICHERHEITSHINWEISE .....</b>	<b>9</b>
1.1. Einsatz der Maschine .....	10
1.2. Arbeitskleidung und persönliche Sicherheit .....	10
1.3. Sicherheitsvorschriften für die Bedienung .....	11
1.4. Sicherheitshinweise für Wartung und Reparaturen .....	12
1.4.1. Sicherheitsvorschriften für die Wartung und Reparaturen des Hydraulikaggregats .....	12
1.5. Sicherheitseinrichtung der Maschine .....	13
1.5.1. NOT AUS Taste .....	13
1.5.2. Sägerahmenabdeckung .....	13
1.5.3. Schutzblech – Sägeband .....	13
1.5.4. Schutzabdeckung der Maschine .....	13
1.5.5. Bandspannungs- und Sägebandbruchüberwachung .....	14
1.6. Kühlmittel, Sicherstellung .....	14
1.6.1. Nothilfe .....	14
1.7. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label .....	15
1.8. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols .....	16
<b>2. DOKUMENTATION DER MASCHINEN .....</b>	<b>17</b>
2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data .....	18
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram .....	20
2.3. Popis / Beschreibung / Description .....	21
2.4. Transport und Lagerung .....	22
2.4.1. Bedingungen für Transport und Lagerung .....	22
2.4.2. Vorbereitung zu Transport und Lagerung .....	22
2.4.3. Transport und Lagerung .....	22
2.4.4. Transportní schéma / Transport schéma / Transport scheme .....	23
2.5. Inbetriebnahme .....	24
2.5.1. Betriebsbedingungen der Maschine .....	24
2.5.2. Aufstellen und Ausrichtung der Maschine .....	24
2.5.3. Aufstellen und Ausrichtung der Maschine .....	24
2.5.4. Maschinenliquidierung nach der Beendigung der Lebensdauer .....	25
2.5.5. Inbetriebnahme des Hydraulikaggregats .....	25
2.5.6. Befüllung des Ölvorratsbehälters mit dem Betriebsmedium .....	25
2.5.7. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan .....	27
2.6. Anschluss an der Stromversorgung .....	28
2.6.1. Drehrichtungskontrolle .....	28
2.6.2. Kontrolle des Stromnetz-Anschlusses .....	28
2.7. Einfüllung der Kühlanlage .....	29
2.8. Funktionsprüfung der Maschine .....	29
2.9. Sägebandwahl und -austausch .....	29
2.9.1. Sägebanddimension .....	29
2.9.2. Auswahl einer Verzahnung .....	29
2.9.3. Einlaufen des Sägebandes .....	30
2.9.4. Tabellen für die Auswahl der Verzahnung .....	31
<b>3. BEDIENUNG DER MASCHINE .....</b>	<b>33</b>
3.1. Bedienungspult .....	34
3.2. Bandsäge starten .....	35
3.2.1. Referenzierung der Maschine .....	36
3.3. Bedienung der Maschine - Halbautomat .....	37
3.3.1. Schnittverlauf - Halbautomat .....	38
3.4. Bedienung der Maschine - Automatikzyklus .....	39
3.4.1. Schnittprogramme .....	39
3.4.2. Schnittablauf im Automatikzyklus .....	40
3.5. Unterbrechung des Arbeitszyklus .....	42
3.6. Fehlermeldungen des Systems .....	44
3.7. Serviceparameter .....	45
3.7.1. Serviceparameter 1 .....	45
3.7.2. Serviceparameter 2 .....	46
3.7.3. Serviceparameter 3 .....	47
3.7.4. Serviceparameter 4 .....	48
3.8. Einrichtung der Maschine .....	49
3.8.1. Einrichtung der Spannstöcke .....	49
3.8.2. Einrichtung des Arms .....	50
3.8.3. Einrichtung des Beschickers .....	50
3.8.4. Einrichtung der Antriebe .....	51
3.8.5. Einstellung der Geschwindigkeit der Abwärtsbewegung des Arms .....	51
3.8.6. Einstellen der Schnittgeschwindigkeit .....	52
3.8.7. Schnittwinkel einstellen .....	52
3.8.8. Einstellen der Schnittdruckregulierung .....	53
3.8.9. Einstellen der Bandführungen .....	54

3.8.10.	Einstellen der Rahmensenkengeschwindigkeit.....	55
3.8.11.	Einstellen des unteren Rahmenanschlages.....	55
3.8.12.	Einstellen des Endschalters der unteren Sägerahmenposition.....	55
3.8.13.	Einstellen der Spänbürste.....	56
3.9.	Einlegen des Materials.....	57
3.9.1.	Wahl des Transportmittels.....	57
3.9.2.	Einlegen des Materials.....	57
3.9.3.	Sägen des Materials in einem Bündel.....	57
<b>4.</b>	<b>WARTUNG.....</b>	<b>59</b>
4.1.	Demontage des Sägebandes.....	60
4.2.	Montáž pilového pásu.....	61
4.3.	Spannung und Kontrolle des Sägebandes.....	62
4.3.1.	Spannung des Sägebandes.....	62
4.4.	Einstellen des Bandlaufes am Umlenkrad.....	62
4.4.1.	Kontrollieren des Sägebandlaufes.....	62
4.5.	Einstellarbeiten.....	63
4.5.1.	Einstellen des Sägebandlaufes.....	63
4.5.2.	Einstellen der Hartmetallführungen.....	63
4.5.3.	Einstellen der Bandführungsrollen.....	64
4.5.4.	Einstellen der Gehrungsanschlüsse.....	65
4.5.5.	Einstellen des Endschalters der Bandspannungskontrolle.....	66
4.5.6.	Einstellen des unteren Rahmenanschlages.....	66
4.5.7.	Einstellen des Endschalters der unteren Sägerahmenposition.....	67
4.5.8.	Einstellen der Druckschalter.....	67
4.5.9.	Systemdruck einstellen.....	68
4.5.10.	Einstellen der Spänbürste.....	68
4.6.	Kühlmittel und Entsorgen der Späne.....	69
4.6.1.	Kontrolle der Kühlanlage.....	69
4.6.2.	Entsorgen der Späne.....	70
4.7.	Schmierplan, Fette und Öle.....	70
4.7.1.	Getriebeöle.....	70
4.7.2.	Schmierfette.....	71
4.7.3.	Schmierplan.....	71
4.7.4.	Hydrauliköle.....	72
4.7.5.	Wartung der Hydraulik.....	72
4.8.	Reinigen.....	73
4.9.	Austausch der Teile.....	73
4.9.1.	Austausch der Hartmetallführungen.....	73
4.9.2.	Austausch der Bandführungsrollen.....	74
4.9.3.	Austauschen des Umlenkrades.....	76
4.9.4.	Austauschen des Antriebsrades.....	78
4.9.5.	Austauschen der Kühlmittelpumpe.....	80
4.9.6.	Austausch der Spänbürste.....	82
<b>5.</b>	<b>ZÁVADY / TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>83</b>
5.1.	Mechanische Fehler.....	84
5.2.	Fehler im hydraulischen und elektrischen System.....	87
5.3.	Hydraulische Störungen.....	88
<b>6.</b>	<b>SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS .....</b>	<b>91</b>
6.1.	Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams.....	92
6.2.	Hydraulické schéma Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram.....	102
<b>7.</b>	<b>VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER .....</b>	<b>105</b>
7.1.	Ergonomic 310.250 GACNC.....	106
7.2.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Ergonomic 310.250 GACNC.....	107
7.3.	Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	108
7.4.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	109
7.5.	Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	110
7.6.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	111
7.7.	Napínání / Spannung / Tensioning.....	112
7.8.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Napínání / Spannung / Tensioning.....	113
7.9.	Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide.....	114
7.10.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide.....	115
7.11.	Konzola / Konsole / Console.....	116
7.12.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Konzola / Konsole / Console.....	117
7.13.	Svěrák / Schraubstock / Vice.....	118
7.14.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice.....	119
7.15.	Válec zvedací / Hebezyylinder / Liftink cylinder.....	120

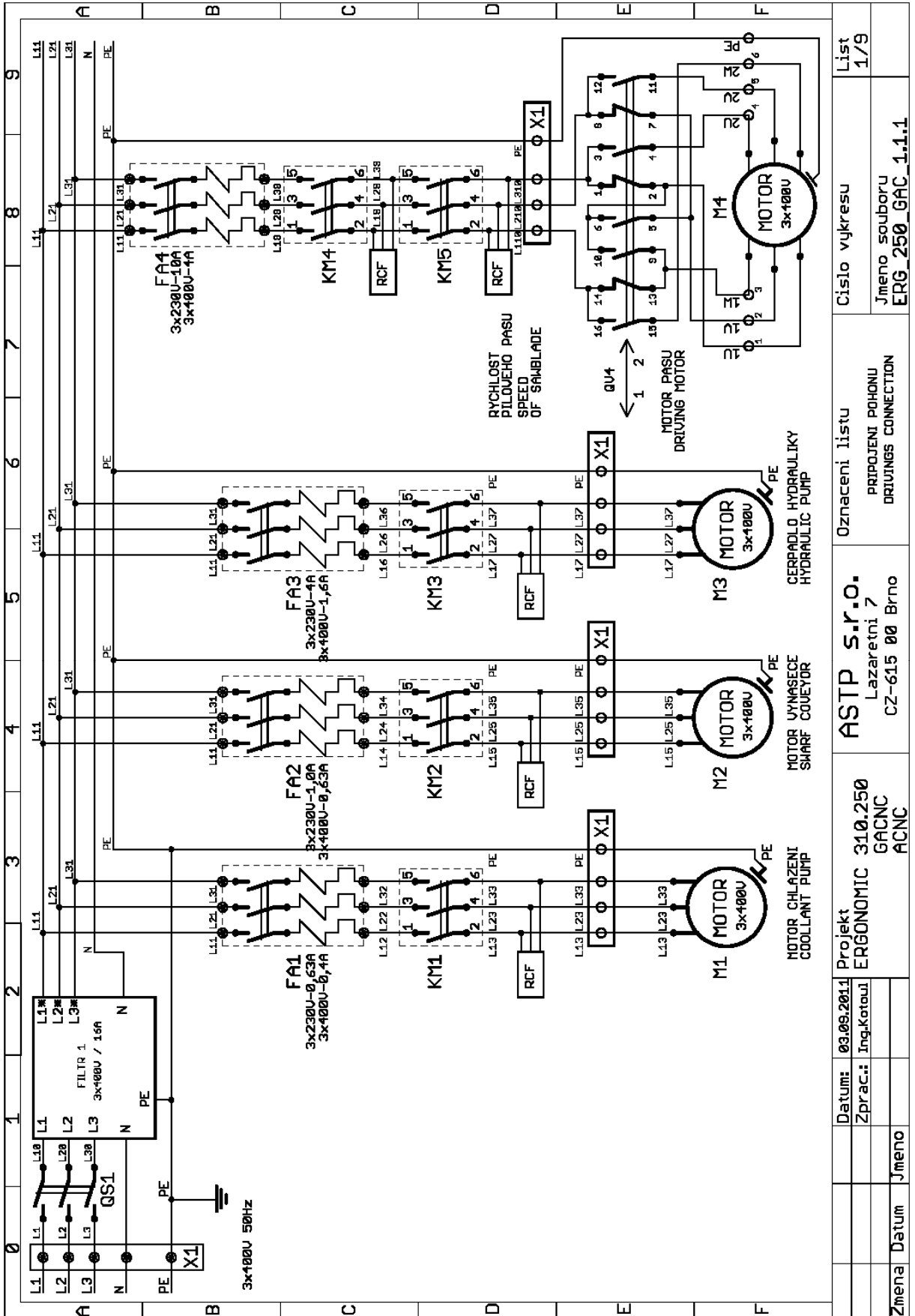
7.16.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Válec zvedací / Hebezyylinder / Liftink cylinder.....	121
7.17.	Podavač / Vorschub / Feeder.....	122
7.18.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Podavač / Vorschub / Feeder.....	123
7.19.	Kryty / Abdeckungen / Covers.....	124
7.20.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Kryty / Abdeckungen / Covers.....	125
7.21.	Upínání horní / Spannvorrichtung oben / Top clamping.....	126
7.22.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Upínání horní / Spannvorrichtung oben / Top clamping.....	127
7.23.	Pohon / Antrieb / Drive.....	128
7.24.	Kartaček / Bürste / Brush.....	129
7.25.	Regulace tl. svěráku / Schraubstock-Druckregelung / Vice pressure regulation.....	130
7.26.	Držák / Halter / Holder.....	131



## 6. **Schémata / Schemas / Schematics**

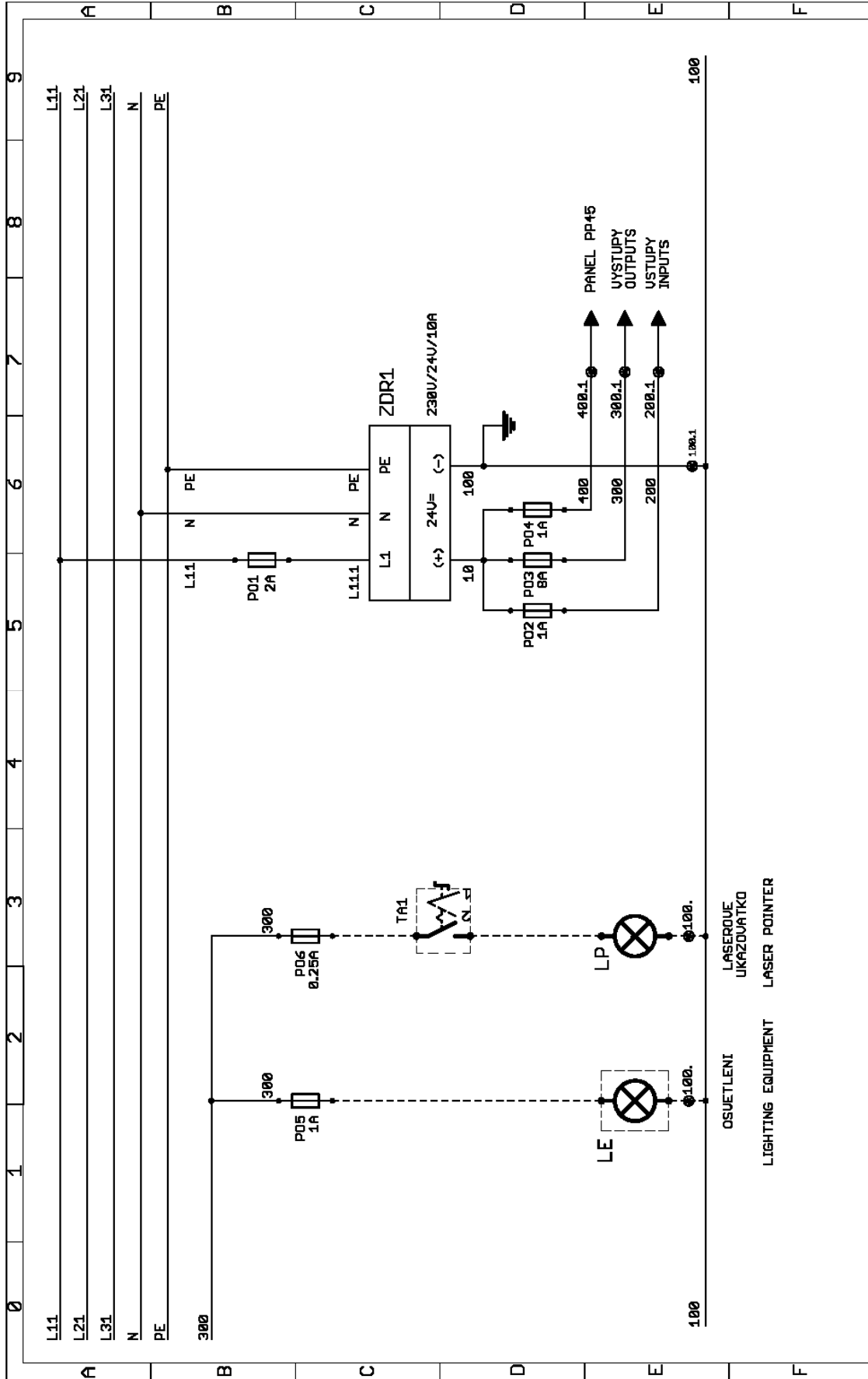
6.1. Elektrické schéma /  
Elektroschema /  
Wiring diagrams

Schématá  
Schemas  
Schematics



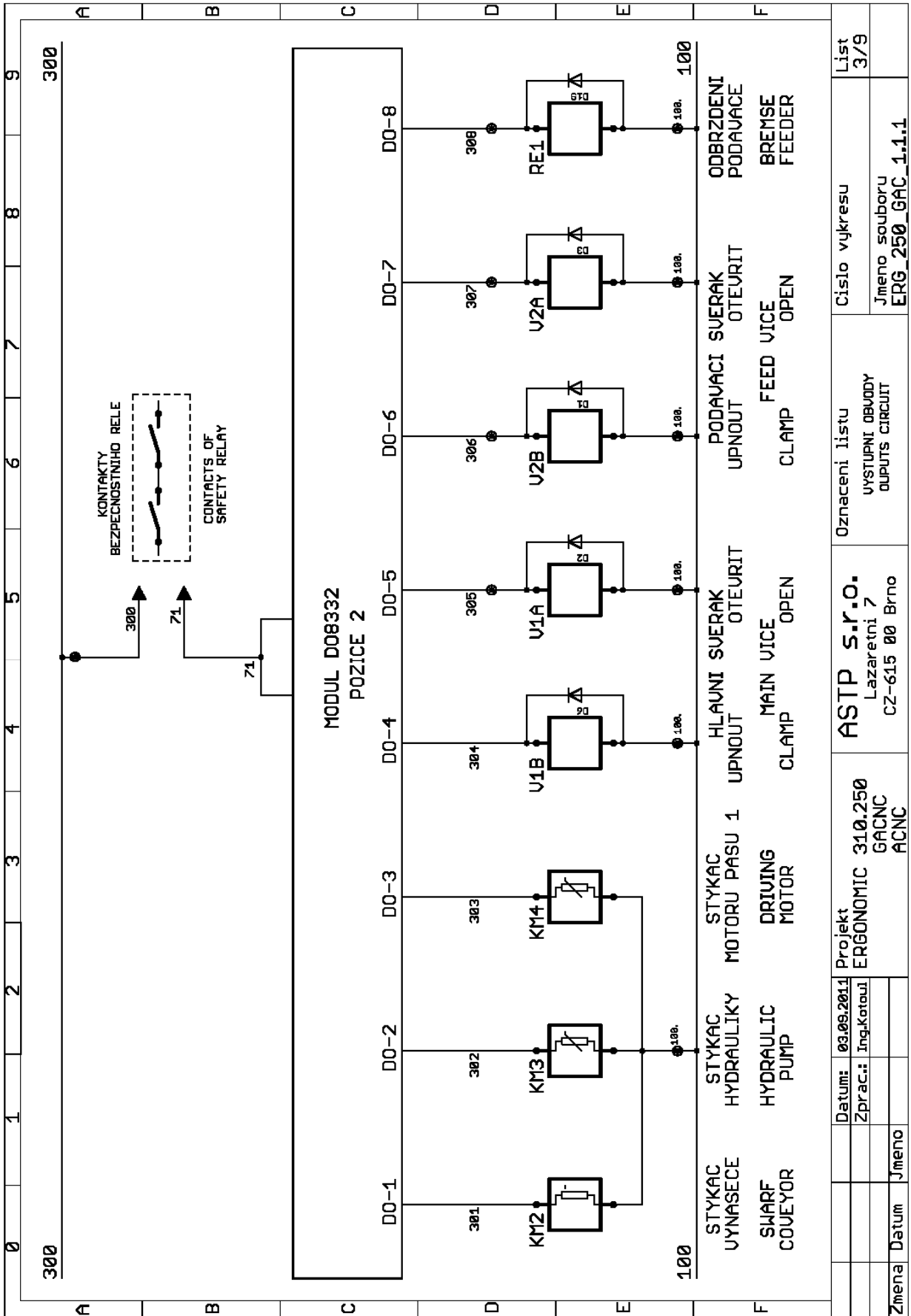
Změna Datum	Jméno	Datum: 03.09.2011 Zprac.: Ing. Katoš	Projekt ERGONOMIC 310.250 GACNC ACNC	ASTP S.P.O. Lazaretní 7 CZ-615 00 Brno	Oznaceni listu PŘIPOJENÍ POHONU DRIVINGS CONNECTION	Cislo vykresu Jmeno souboru ERG_250_GAC_1.1.1	List 1/9



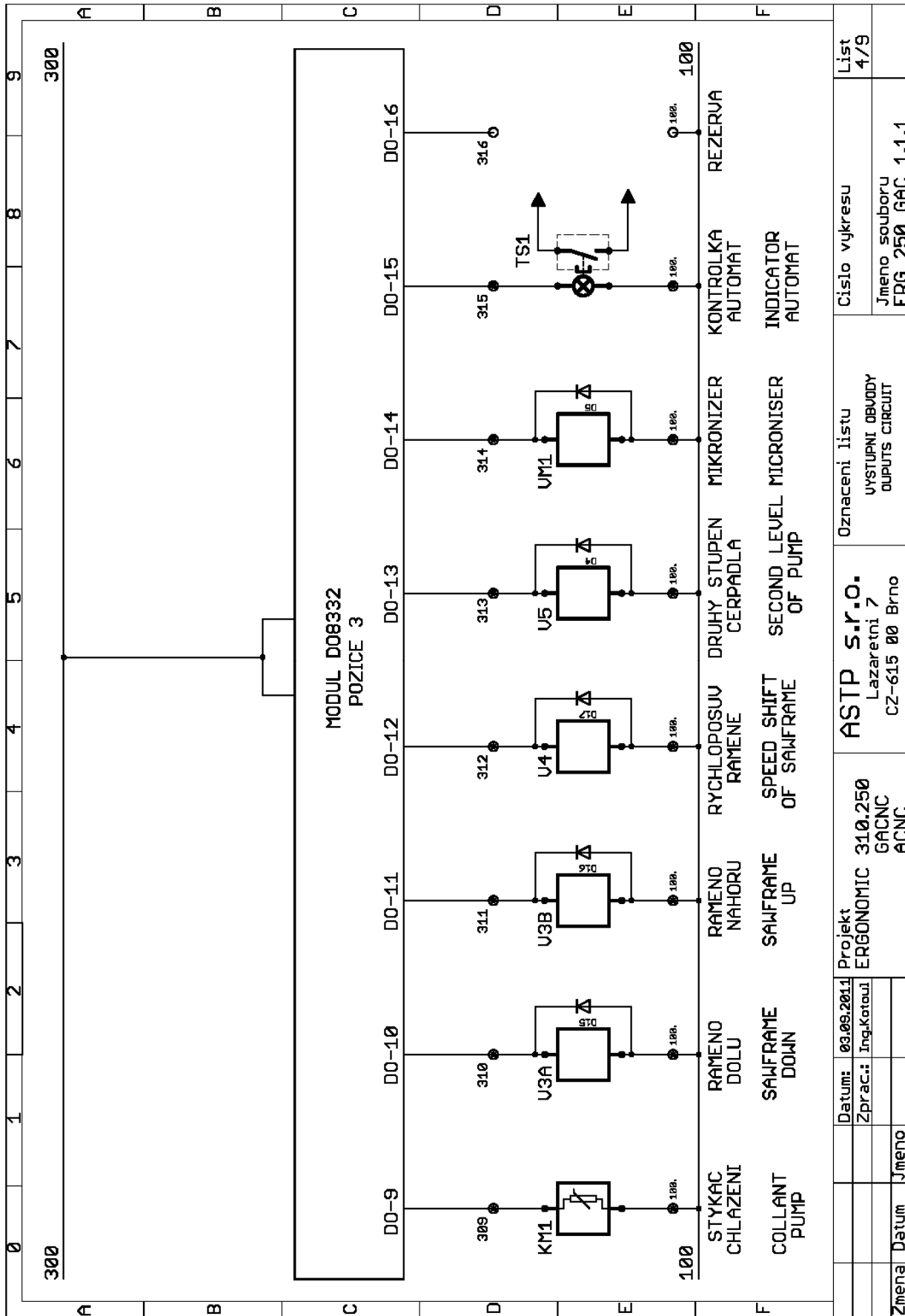


Projekt ERGNOMIC 310.250 GACNC ACNC		ASTP S.r.o. Lazaretni 7 CZ-615 00 Brno		Oznaceni listu NAPAJECI ZDROJ POWER SUPPLY		Cislo vykresu Jmeno souboru ERG_250_GAC_1-1.1		List 2/9	
Datum: 03.09.2011		Zprac.: Ing.Kotouč							
Zmena	Datum	Jmeno							

Schemata  
Schemata  
Schematics

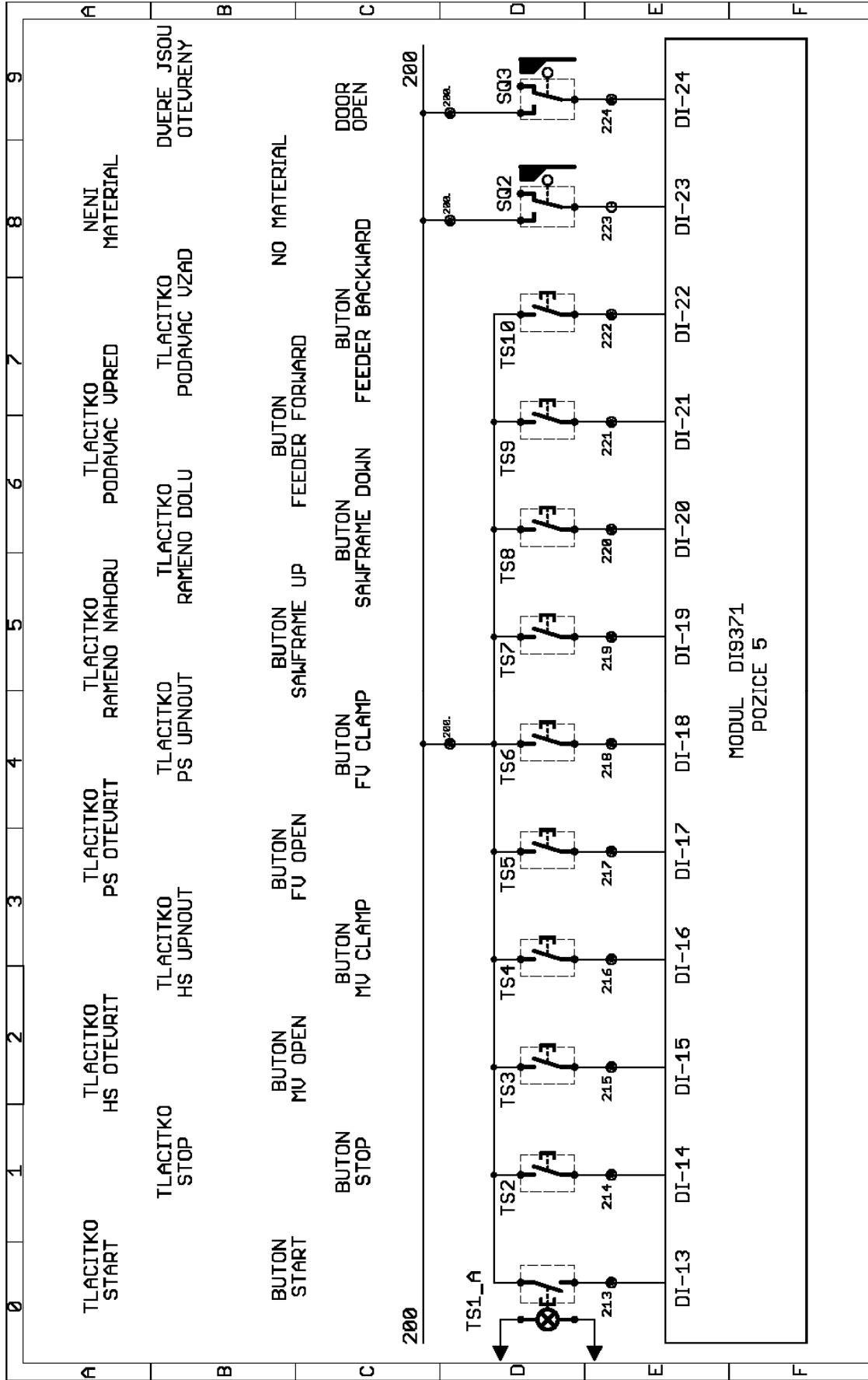


Datum: 03.09.2011		Projekt: ERGONOMIC		Oznaceni listu: 310.250		Cislo vykresu: List 3/9	
Zprac.: Ing.Katauj		Lazaretni 7		GACNC ACNC		Jmeno souboru: ERG_250_GAC_1-1.1	
Zmena	Datum	Jmeno					



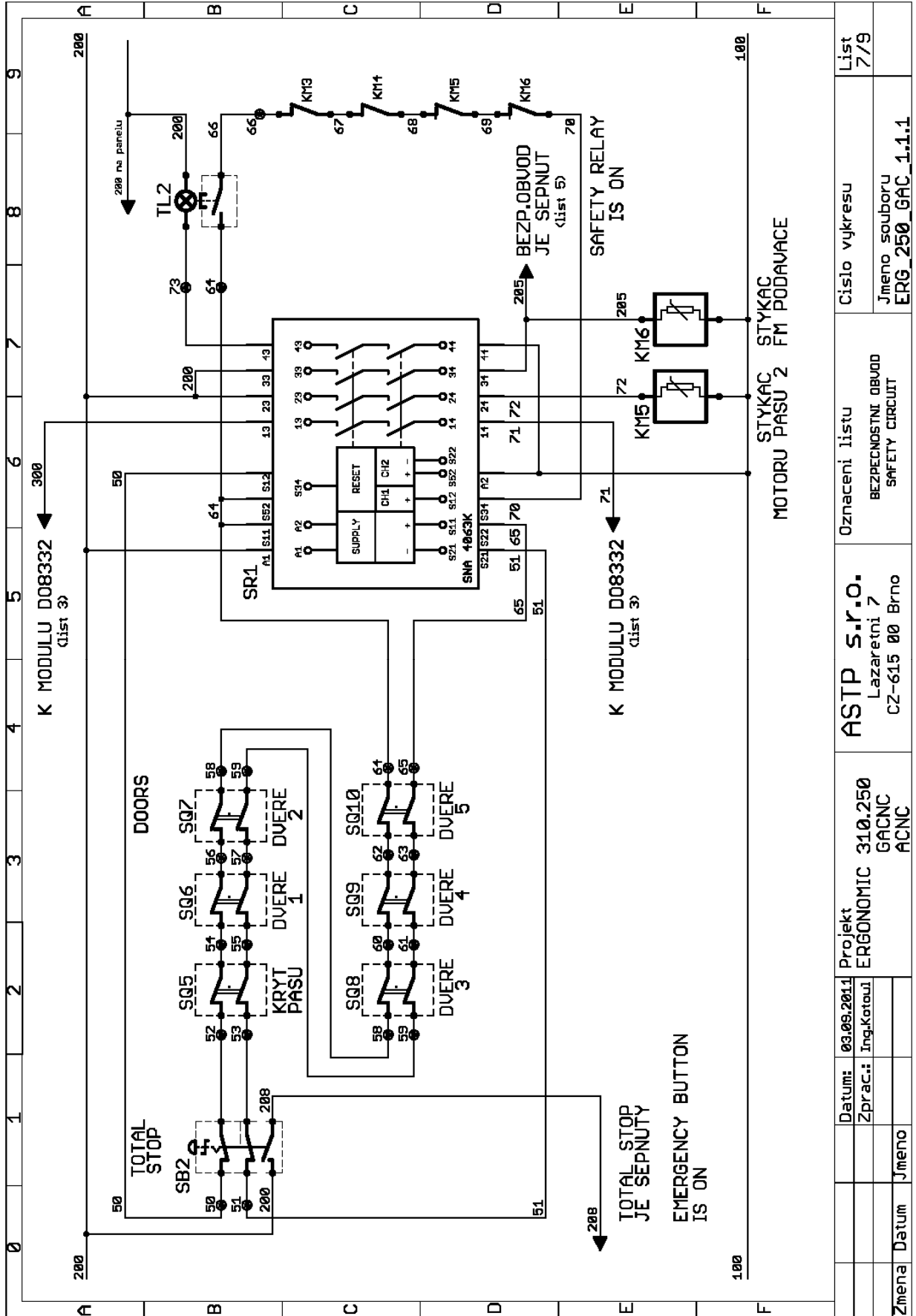
Datum: 03.09.2011	Projekt: ERGONOMIC 310.250	Oznaceni listu: VYSTUPNI OBVODY	Cislo vykresu: 4/9
Zprac.: Ing.Kotouč	Lazaretni 7	OUTPUTS CIRCUIT	Jmeno souboru: ERG_250_GAC_1.1.1
Zmena	Datum	Jmeno	



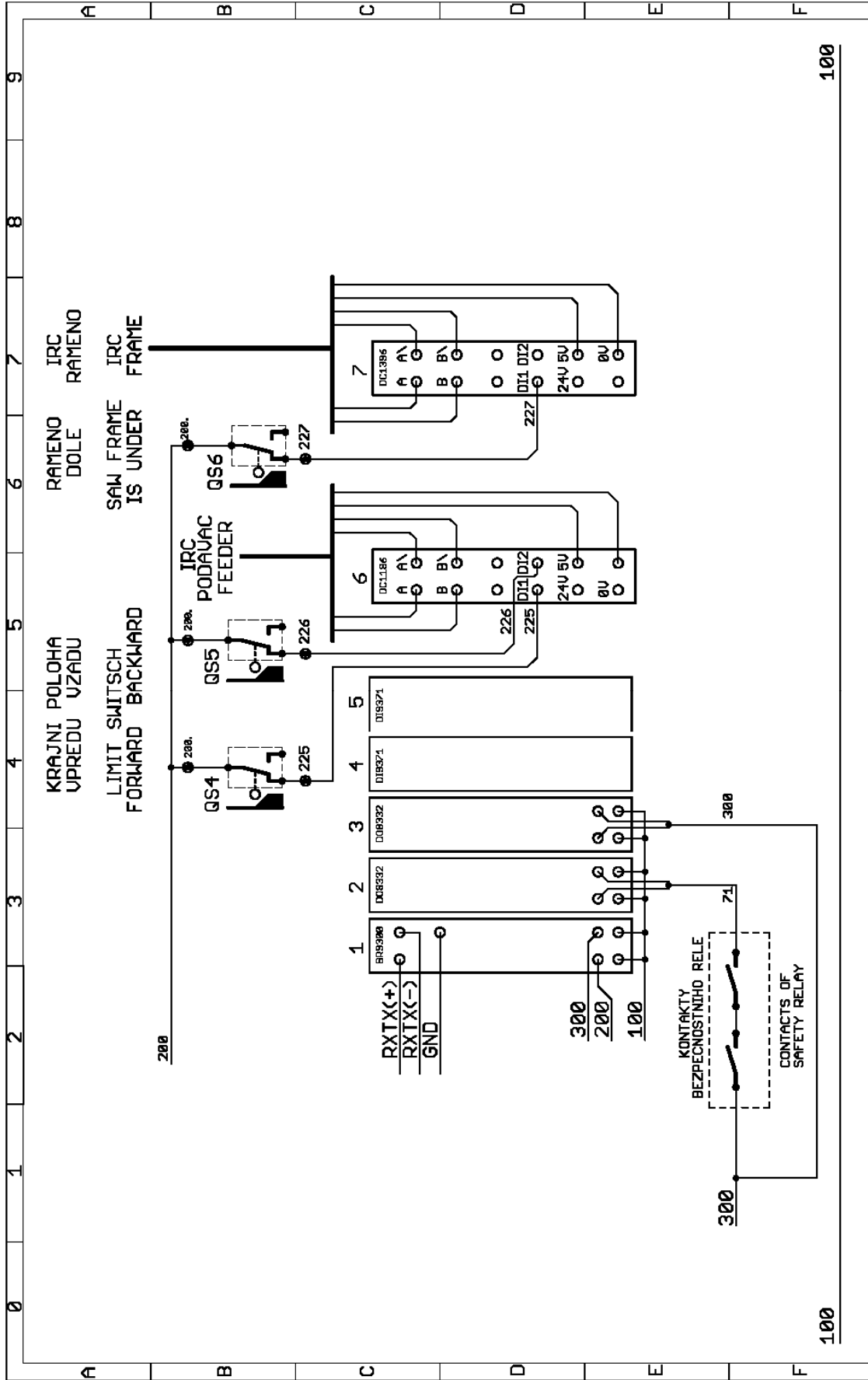


ASTP s.r.o. Lazaretní 7 CZ-615 00 Brno		Oznaceni listu VSTUPNI OBUODY INPUTS CIRCUIT		Cislo vykresu SG360.PP45.4.1.1		List 6/9	
Projekt ERGONOMIC 310.250 GACNC ACNC		Datum: 03.09.2011 Zprac.: Ing.Kotouč		Jmeno souboru ERG_250_GAC_1.1.1			
Zmena	Datum	Jmeno					

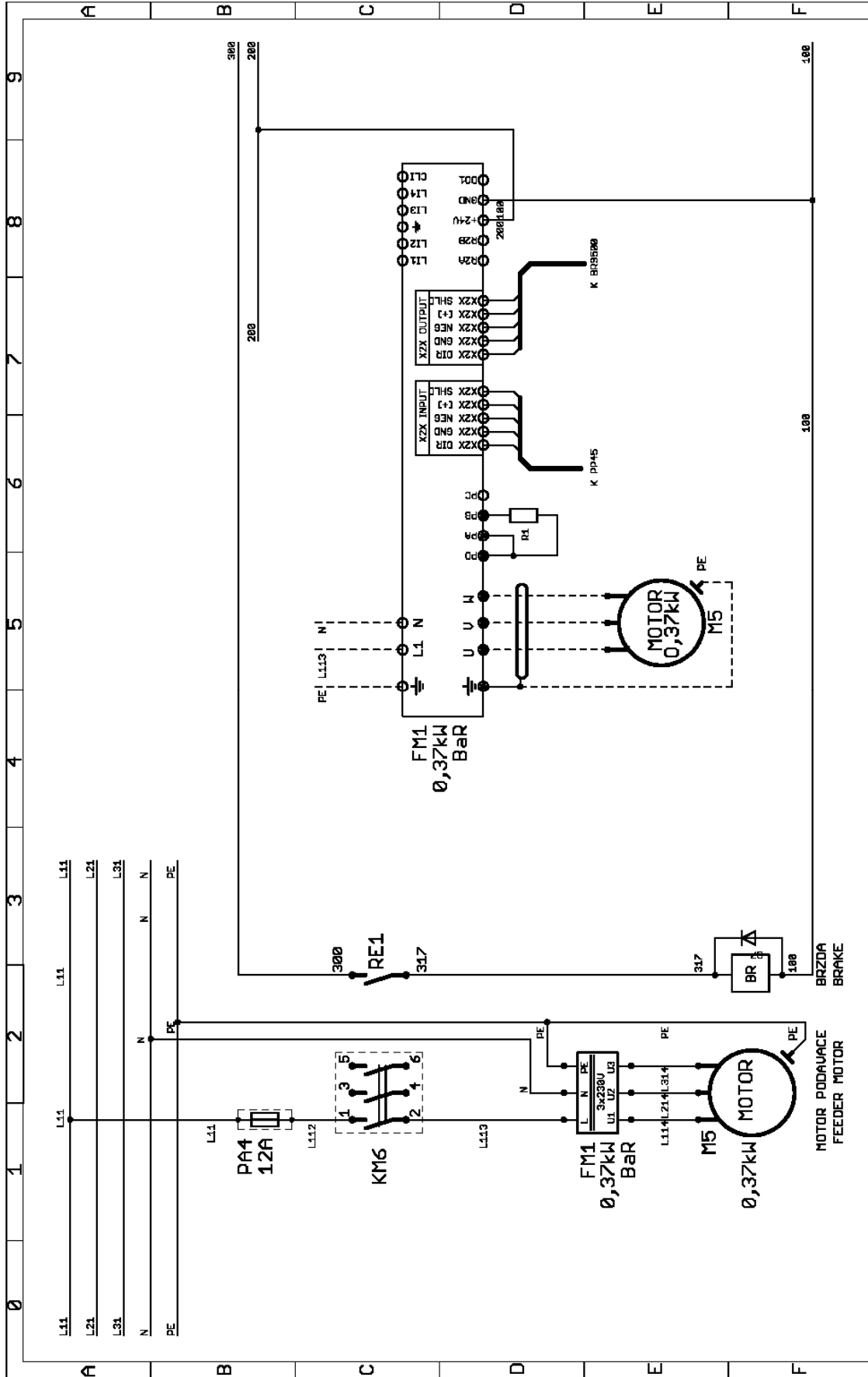
Schematics Schemas Schemata



ASTP s.r.o. Lazaretní 7 CZ-615 00 Brno		Oznaceni listu BEZPEČNOSTNÍ OBUOD SAFETY CIRCUIT		Cislo vykresu List 7/9	
Projekt ERGONOMIC 310.250 GACNC ACNC		Datum: 03.09.2011 Zprac.: Ing.Kotouč		Jmeno Datum	
Jmeno		Datum		Jmeno souboru ERG_250_GAC_1.1.1	



	Datum: 03.09.2011	Projekt: ERGONOMIC 310.250	ASTP s.r.o.	Oznaceni listu: POZICE I/O MODULU	Cislo vykresu: List 8/9
	Zprac.: Ing.Kotouč	Lazaretni 7		POSIT.OF I/O MODULES	
Zmena	Datum	Jmeno	CZ-615 00 Brno		Jmeno souboru: ERG_250_GAC_1.1.1

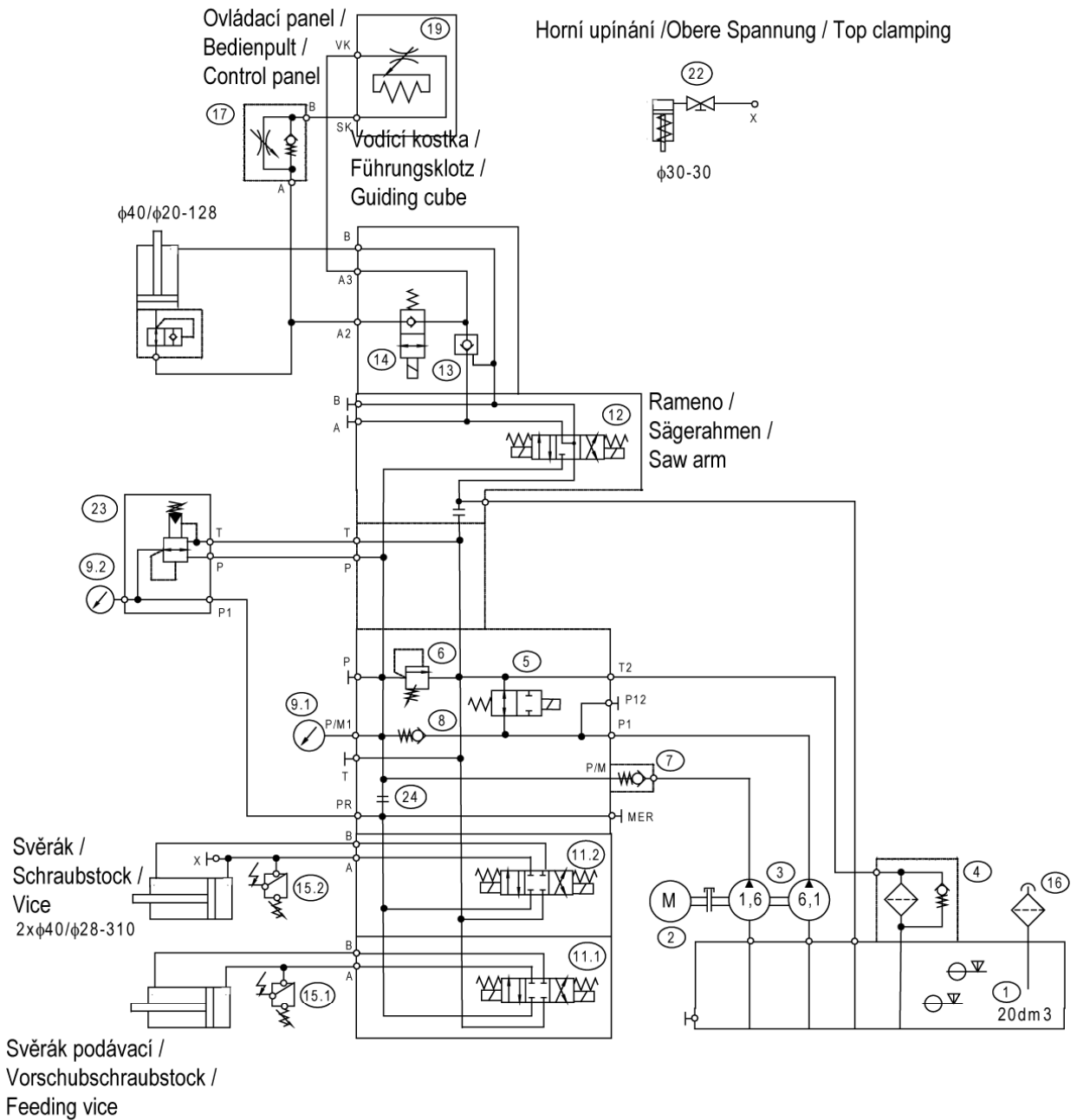


Zmena	Datum	Jmeno	Projekt		ASTP s.r.o. Lazaretni 7 CZ-615 00 Brno	Oznaceni listu MOTOR PODAVACE FEEDER MOTOR	Cislo vykresu List 9/9
			ERGNOMIC 310.250 GACNC ACNC				





## 6.2. Hydraulické schéma Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram



### Typ / Type / Type

Ergonomic 310.250 GACNC

### Hydraulický agregát / Hydroaggregat / Hydro aggregat

92.001.070 (FMW), S001-058-1, PPM-AC13-PG11/61-1,6-TM20-CB03-FR

### Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite / Unlisted inside diameters

JS6

### Výstupní šroubení / Ausgangsschraubung / Output screwing

G1/4"

205.2316-300

14.9.2011

ERGONOMIC 310.250 GACNC

P <sub>max</sub>	4 Mpa
Q	8+2,1 dm <sup>3</sup> /min
n	1400 rpm
P	1,1 kW

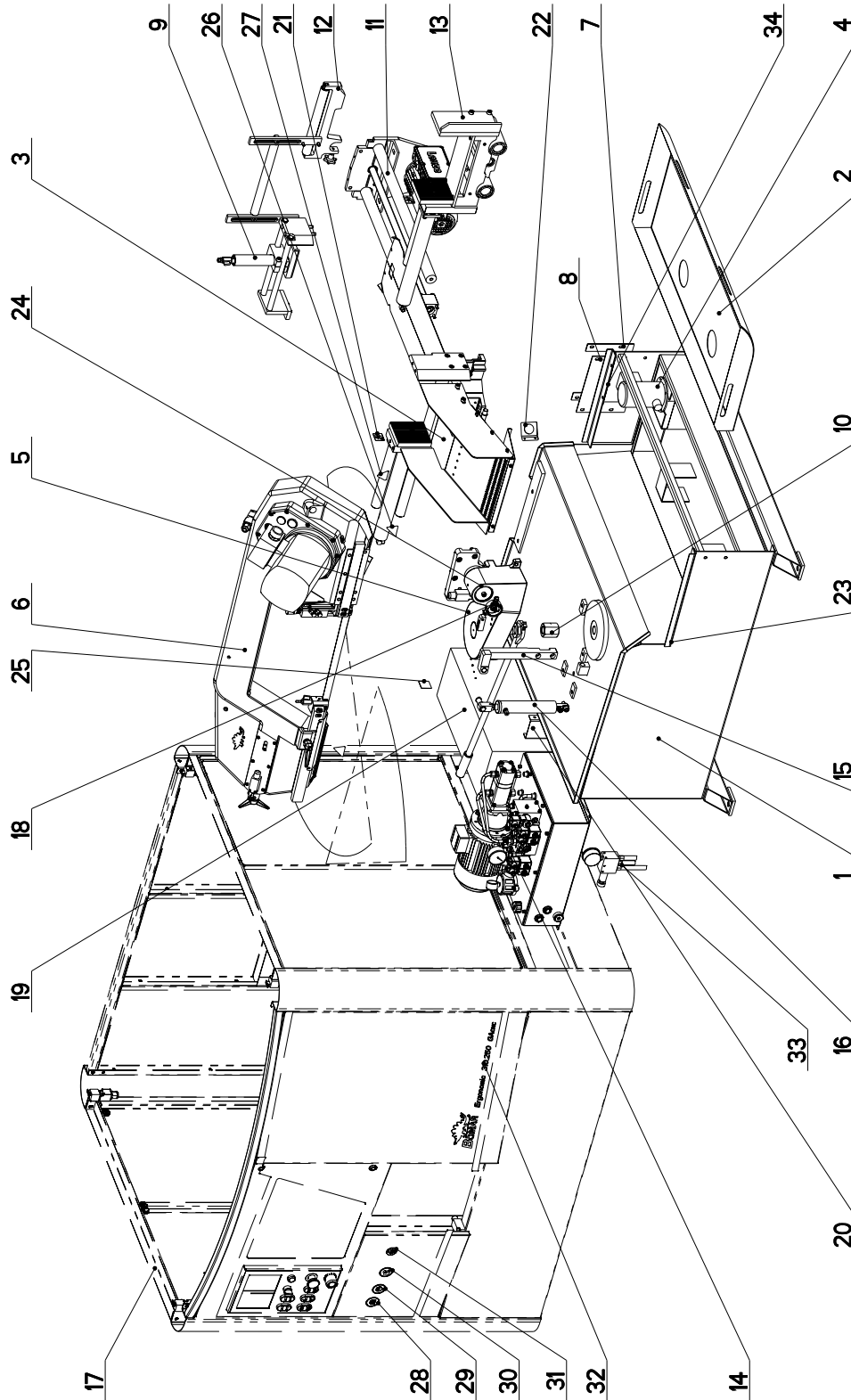
POZ.	NÁZEV	TYP	POPIS	POZNÁMKA	POČET
1	NÁDRŽ	TS20	S309-009-1-02 (20dm <sup>3</sup> )	HRANATÁ, PLECH.	1
2	ELEKTROMOTOR	EM 90 1,1kW/3 B34 (big)	400/230V 50Hz	PROUD=2,7A	1
3	HYDROGENERÁTOR	11A10A6,1X181G/101,6X182G	1,6+6,1 cm <sup>3</sup> /ot.	ZUBOVÝ, 2-STUPŇOVÝ	1
4	ZPĚTNÝ FILTR	MPF0301AG1	+ P10NBP01	S INDIKÁTOREM	1
5	ROZVADĚČ	SD2E-A2/S2I11+C13D-02400E1		ŠOUPÁTKOVÝ	1
6	PŘEPOUŠTĚCÍ VENTIL	SR1A-A/S10		nastavit 40 bar	1
7	JEDNOSMĚRNÝ VENT.	RVZ-10LR	V205-008-1		1
8	JEDNOSMĚRNÝ VENT.	SC1F-A2/H005	V205-007-1-01		1
9	MANOMETR	d68, S GLYCERINEM		MINIM.ROZSAH:0-60bar	2/1
10	neobsazeno	---	---	---	-
11	ROZVADĚČ	RPEK1-03G3Z11/02400E1			2
12	ROZVADĚČ	RPEK1-03G3Y11/02400E1 AB		S PÁTEŘ.VÝVODY A,B	1
13	HYDRAULICKÝ ZÁMEK	PC08-30-0-N			1
14	ROZVADĚČ	SD3E-A2/S2L2+C13D-02400E1	SEDLOVÝ	RYCHLOPOSUV	1
15	TLAKOVÝ SPINAČ	rozsah:10-20bar	92.201.003	VÝROBCE: SUCO	2
16	NALÉVACÍ ZÁTKA	CPT-MD-FA/1"			1
17	ŠKRTICÍ VENTIL	VS01-04/R2,5-O	92.152.001		1
18	neobsazeno	---	---	---	1
19	KOSTKA REGULACE	HYDRAULICKÝ PŘÍTLAK	NA PILOVÉM PÁSU	MECHANICKÝ PŘÍTLAK	1
20	neobsazeno	---	---	---	---
21	neobsazeno	---	---	---	---
22	KULOVÝ VENTIL			RUČNÍ OVLÁDÁNÍ	1/0
23	REDUKČNÍ VENTIL	VRN2-06/S-6R	92.154.001		2/0
24	ZÁSLEPKA	IMBUS M6x10 - UPRAVENÝ	30.M216-201	V KANÁLE P	1/0
25					
26					




## **7. Výkresy sestav pro objednání náhradních dílů / Zeichnungen für Bestellung der Ersatzteile / Drawing assemblies for spare parts order**

- Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. practix Ergonomic 310.250 GACNC) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Ergonomic 310.250 GACNC), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Ergonomic 310.250 GACNC), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

## 7.1. Ergonomic 310.250 GACNC



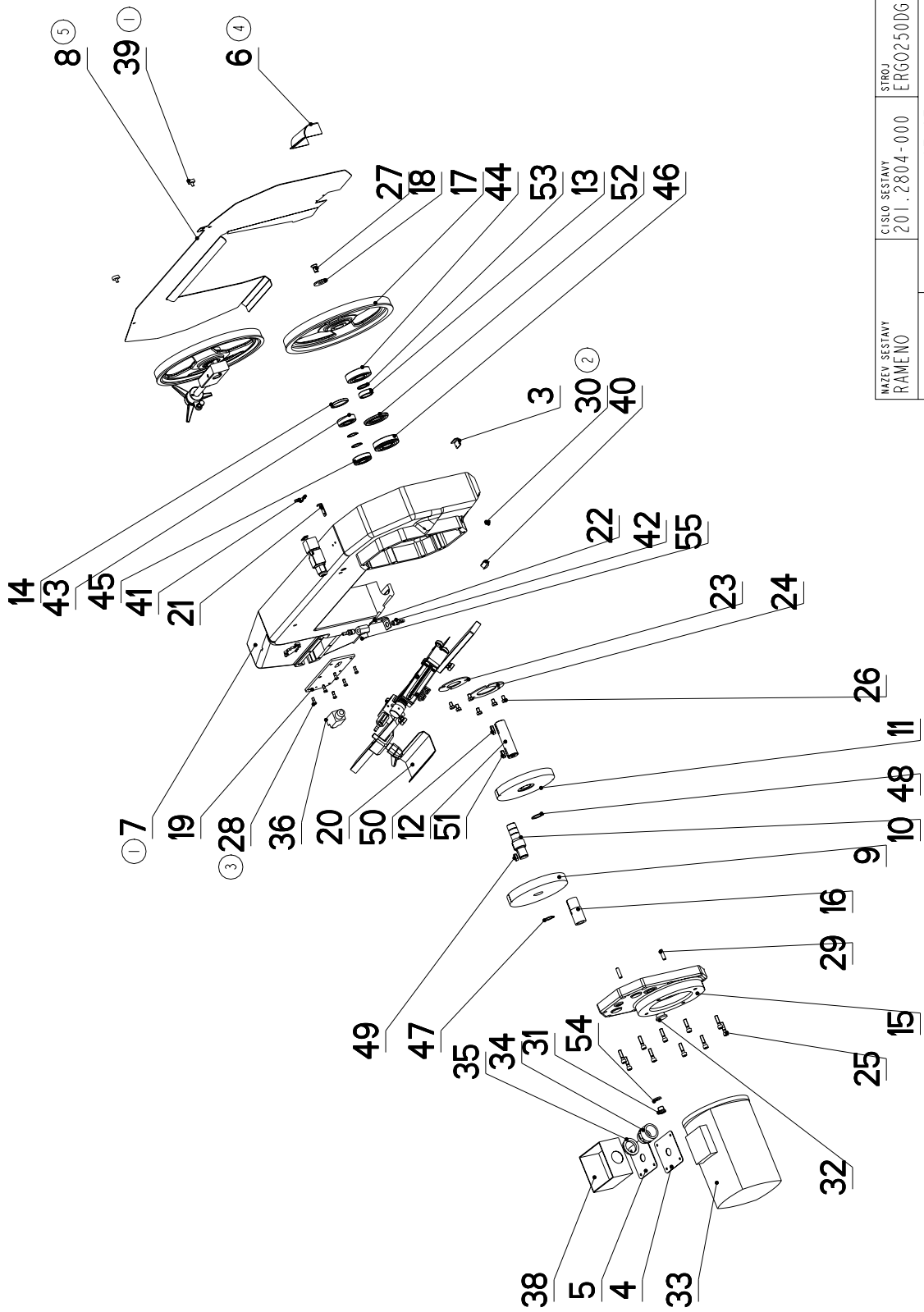
NAZEV SESTAVY PILA PASOVA	CISLO SESTAVY 201.2300-300	STROJ GACNC
		Konstruoval: FOTLYN
		Datum: 07. 10.2011
		Meritko: 7:100


## 7.2. Kusovník / Stückliste / Piece list – Ergonomic 310.250 GACNC

Císlo Sestavy 201.2300-300		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSAGE		Ver. 0	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2301-301	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
2	30.2314-350	0	VANA / TANK / WANNE		1
3	201.2303-300	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
4	91.020.004	0	CERPADO CHLAZENÍ / COOLING PUMP / KÜHLMITTELPUMPE	230/400V	1
5	201.0702-000	2	KONZOLA OTOCNA / TURMBLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
6	201.2804-000	6	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN		1
7	31.1217-032	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	TL4	1
8	30.1906-104	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P3-184	1
9	201.2314-300	0	UPÍMÁNÍ HORNÍ / TOP CLAM / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
10	30.2301-303	0	MATICE / NUT / MUTTER	6HR 46	1
11	201.2304-300	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
12	201.2311-310	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
13	201.2311-350	0	PODVAČ / FEEDER / VORSCHUB		1
14	92.001.070	0	AGREGÁT HYDRAULICKÝ / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	FMV	1
15	30.0507-401	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
16	201.0507-910	1	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER	251.231	1
17	201.2314-600	0	KRYTÝ / COVERS / ABDECKUNGEN		1
18	201.0614-200	0	ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
19	30.2314-689	0	ROZVADĚC / DISTRIBUTOR / VERTEILER		1
20	30.2314-688	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 2x142.3	2
21	31.3199-005	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		2
22	30.2314-683	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 4x60	1
23	30.2301-333	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 3x57.2	1
24	31.2399-300	0	STÍTEK TYPOVÝ / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
25	99.900.046	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
26	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		2
27	99.900.043	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
28	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
29	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
30	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
31	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1
32	99.901.045X	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
33	201.2115-200	1	REGULACE TL. SVERAKU / VICE PRESSURE REGULATION / SCHRAUBSTOCK-DRUCKREGELUNG		1
34	30.2301-334	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 3x57.2	1

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

### 7.3. Rameno / Sägerahmen / Saw arm



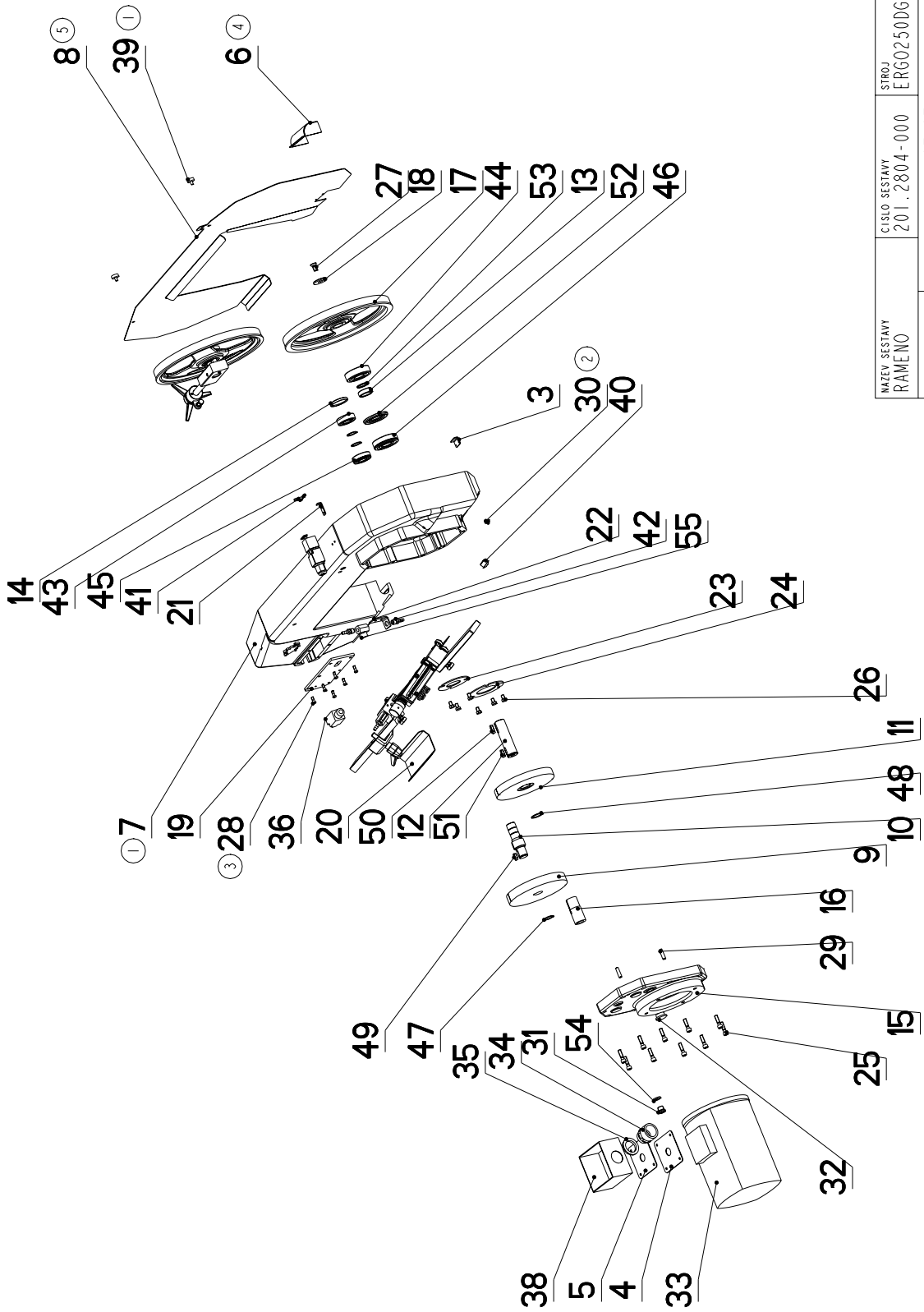
NÁZEV SESTAVY RAMENO	ČÍSLO SESTAVY 201.2804-000	STROJ ERG0250DGH
		
Konstruoval: STASTNY		
Datum: 12. 04. 2010		
Měřítko: 1:10		



### 7.4. Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm

Císlo Sestavy 201.2804-000		Ver. 4		Název sestavy RAMENO/SHOULDER/SÄGERAHMEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0508-000	0	NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG		1
2	201.2810-000	0	VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
3	30.0104-029	0	UCHYTKA / CLIP / HALTER	P 2 - 36	1
4	30.0504-010	1	DESKA ELEKTRO / ELECTRIC BOARD / PLATINE	P 1.5 - 95	1
5	30.0504-011	0	GUMA / RUBBER / GUMMI	TL 2-95	1
6	30.0504-604	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1.5x84	1
7	30.0504-751	0	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN	80.0504-701	1
8	30.0504-753	1	KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	P 1.5-492	1
9	30.0505-003	1	KOLO OZUBENÉ / COG WHEEL / ZAHNRAD	D 176	1
10	30.0505-004	1	HRIDEL / SHAFT / WELLE	D40	1
11	30.0505-005	0	KOLO OZUBENÉ / COG WHEEL / ZAHNRAD	D 180	1
12	30.0505-007	1	HRIDEL / SHAFT / WELLE	TYC 35	1
13	30.0505-009	1	KROUZEK / RING / RING	Tr 44, 5x8	1
14	30.0505-013	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	d 55	1
15	30.0505-201	1	VÍKO / COVER / DECKEL	C.M.80.0705-001	1
16	30.0505-202	1	PASTOREK / PINION / RITZEL	d 32	1
17	30.0505-701	0	KOLO HNACÍ / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
18	30.0508-002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	d 40	1
19	30.0704-007	2	KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	VYPALEK	1
20	30.0704-021	1	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.5-101	1
21	30.0704-032	2	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	P 2 - 15	1
22	30.1814-011	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 3 - 76	1
23	81.0105-007	0	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	P2.5-90	1
24	81.0505-010	0	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	P 2.5 - 108	1
25	90.001.25.034	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	10
26	90.005.55.013	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X12	6
27	90.011.27.008	0	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M10X20	1
28	90.013.27.008	0	SROUB PULKULATÝ / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X16	6
29	90.302.07.002	0	KOLÍK KUŽELOVÝ / TAPER PIN / KEGELBOLZEN	KOLÍK 8X30	2
30	90.400.5Z.001	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M10x1	1
31	90.400.5Z.002	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M16x1.5	1
32	90.400.5Z.003	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M 24x1.5	1
33	91.001.007	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR		1
34	91.071.004	0	VÝVODKA / BUSHING / TÜLLE	VÝVODKA	1
35	91.072.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE	1
36	91.173.007	0	SPÍNACÍ KŮŇOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER	-RIWK	1

### 7.5. Rameno / Sägerahmen / Saw arm



NÁZEV SESTAVY RAMENO	ČÍSLO SESTAVY 201.2804-000	STROJ ERG0250DGH
Konstruoval: STASTNY		
Datum: 12. 04. 2010		
Měřítko: 1:10		

## 7.6. Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm

Císlo Sestavy 201.2804-000		Ver. 4		Název sestavy RAMENO/SHOULDER/SÄGERAHMEN	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
37	91.173.012	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
38	91.190.004	0	KRABICE ELEKTRO / ELECTRO BOX / ELEKTRODOSE		1
39	94.007.002	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE		2
40	94.102.002	0	UCPAVKA / PLUG / STOPFEN	22	1
41	94.200.001	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	6	1
42	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	GES 6/R1/4"	2
43	95.001.018	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6205 2RS	1
44	95.001.025	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6306 2RS	1
45	95.003.002	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6205AN	1
46	95.003.003	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6306AN	1
47	95.800.012	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 25	3
48	95.800.013	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 30	1
49	95.810.006	0	PERO / SPRING / FEDER	PERO 8X7X20	1
50	95.810.007	0	PERO / SPRING / FEDER	PERO 8X7X25	1
51	95.810.023	0	PERO / SPRING / FEDER	PERO 8X7X22	1
52	95.830.005	0	GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG	GUFERO 40X72X7	1
53	96.002.034	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	30X2	1
54	96.081.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	23x15x3	1
55	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1

1. VYMENA RAMENE A KRYTU RAMENE - ZRUSENA SOUCAST 30.0504-701 A NAHR. 30.0504-751,ZRUSENA SOUC. 30.0504-702 A NAHR. 30.0504-752.  
558/ZM281 19.10.2006 SLEZACKOVA

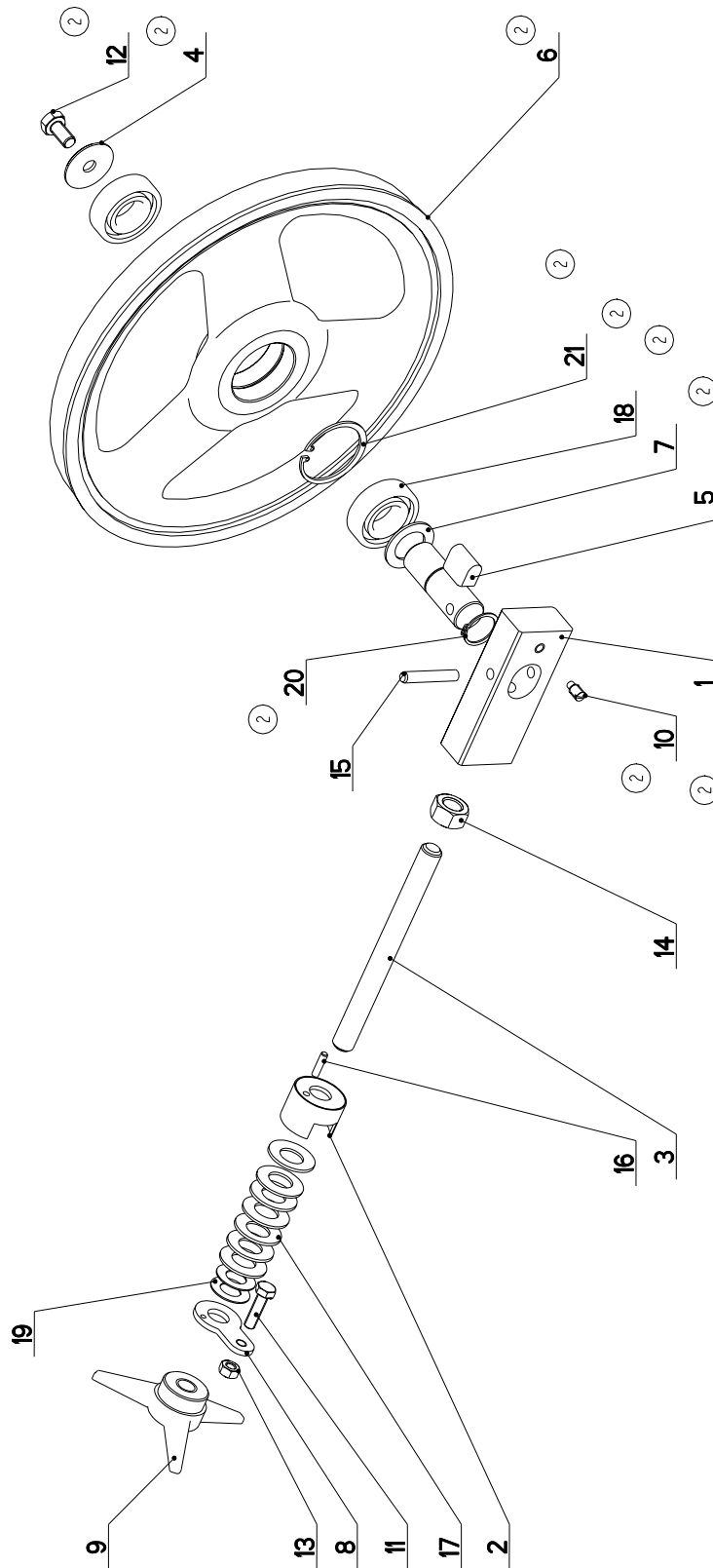
2. PRIDAN OLEJOZNAK 90.400.5Z.003. 633/ZM021 12.2.2007 SLEZACKOVA

3. ZRUS.KARTACEK 201.0704-100,PRIDAN KRYT 30.0504-603,ZRUS.SROUB IMBUS M6X16 (90.001.25.017)  
A NAHRAZEN SROUBEM S PULKULATOU HLAVOU M6x16 (90.013.27.008). 183/ZM211 26.11.2009 SLEZACKOVA

4. ZRUSEN KRYT KARTACKU 30.0504-603 A NAHRAZEN 30.0504-604. 052/ZM050 22.2.2010 SLEZACKOVA

5. ZRUSEN KRYT 30.0504-752 A NAHRAZEN 30.0504-753. 036/ZM095 12.4.2010 SLEZACKOVA

## 7.7. Napínání / Spannung / Tensioning



NÁZEV SESTAVY NAPÍNÁNÍ	ČÍSLO SESTAVY 201.0508-000	STROJ ERGO 250GA
Konstruoval:		
Datum: 06. 11. 2009		
Meritko: 33:100		

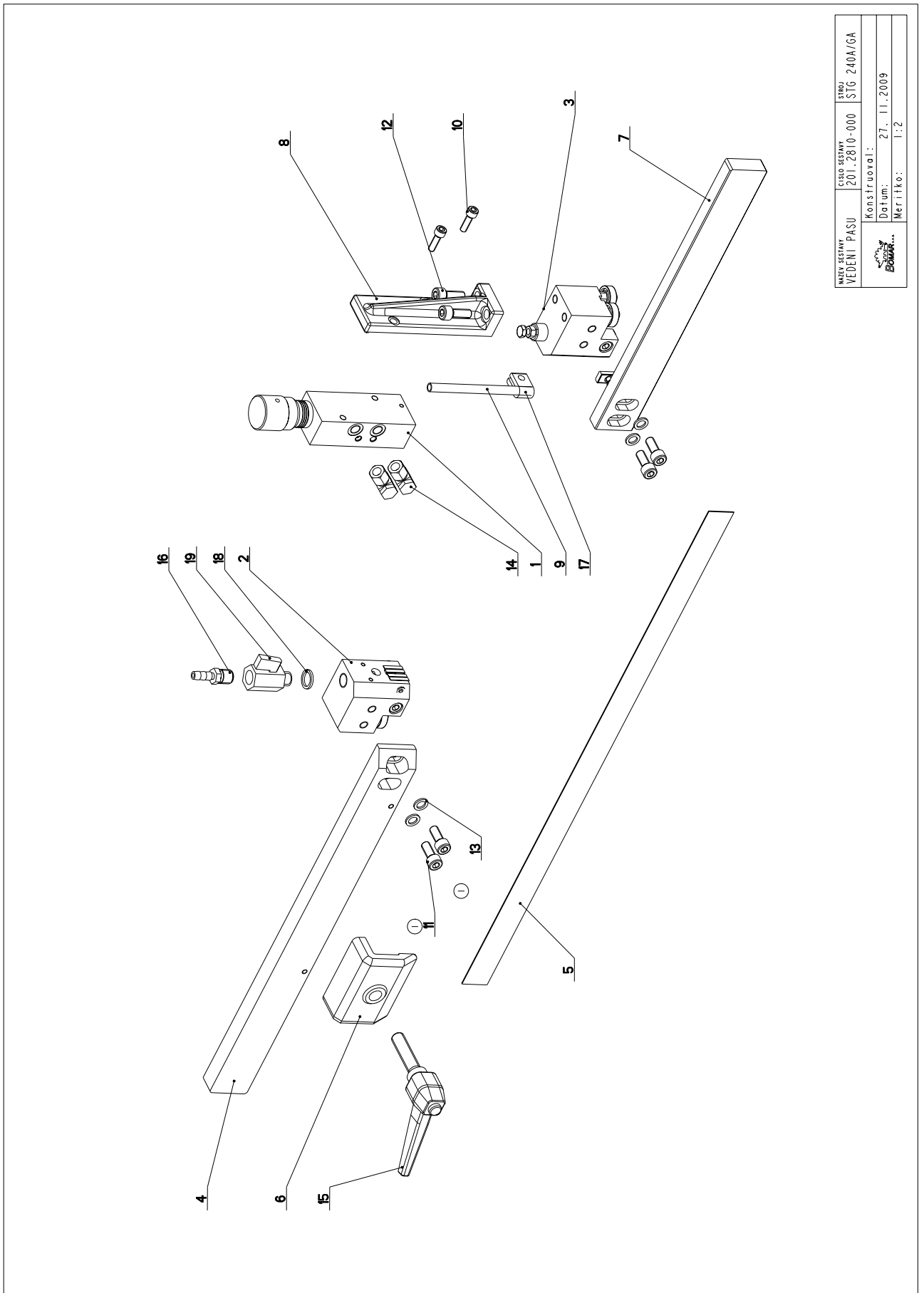
## 7.8. Kusovník / Stückliste / Piece list – Napínání / Spannung / Tensioning


Císlo Sestavy 201.0508-000		Ver. 0		Název sestavy NAPÍNÁNÍ / TENSIONING / SPANNUNG	
Pos.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0104-002	0	HRANOL / BLOCK / PRISMA	HR 50x 30	1
2	30.0104-004	2	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
3	30.0303-005	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M16	1
4	30.0505-011 (2)	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	TYC 40	1
5	30.0508-004 (2)	0	CEP NAPÍNÁNÍ / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN		1
6	30.0508-701 (2)	4	KOLO NAPÍNÁNÍ / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD		1
7	30.0702-023 (2)	0	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING		1
8	30.0704-025	3	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 4 x 36	1
9	31.0104-006	0	HVEZDICE / STAR WHEEL / STERN	PLAST	1
10	90.004.20.008 (2)	0	STAV SR S CIP / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X16	1
11	90.005.55.017	0	6 HR SROUB ZIN / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X30	1
12	90.005.55.023	0	6 HR SROUB ZIN / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X20	1
13	90.100.55.005	0	MATICE DIN 934 / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
14	90.100.55.008	0	MATICE DIN 934 / NUT / MUTTER	MATICE - M16	1
15	90.300.07.012	0	KOLÍK VALC. KAL. / PIN / BOLZEN	KOLÍK 8X50	1
16	90.303.07.008	0	KOLÍK PRUŽNÝ / PIN / BOLZEN	KOLÍK 5X20	1
17	90.350.07.002	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	35.5X18.3X2.0X2.8	7
18	95.001.018 (2)	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6205 2RS	2
19	95.750.001	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING	16x1	2
20	95.800.012	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNY KROUZEK 25	1
21	95.801.009 (2)	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 52	1

① ZMENA 30.0702-023 NA 30.0508-006, 0508-701 NA 0508-102, 0508-004 NA 0508-007, 0104-002 NA 0508-008, 95.001.018 NA 95.001.036  
0505-011 NA 0508-002, 95.801.009 NA 95.801.010 14.5.2004 URICAR

2. ZRUŠENA ZMENA 1. NEBYLA REALIZOVANA. 266/ZM255 28.7.2008 SLEZACKOVA

## 7.9. Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide



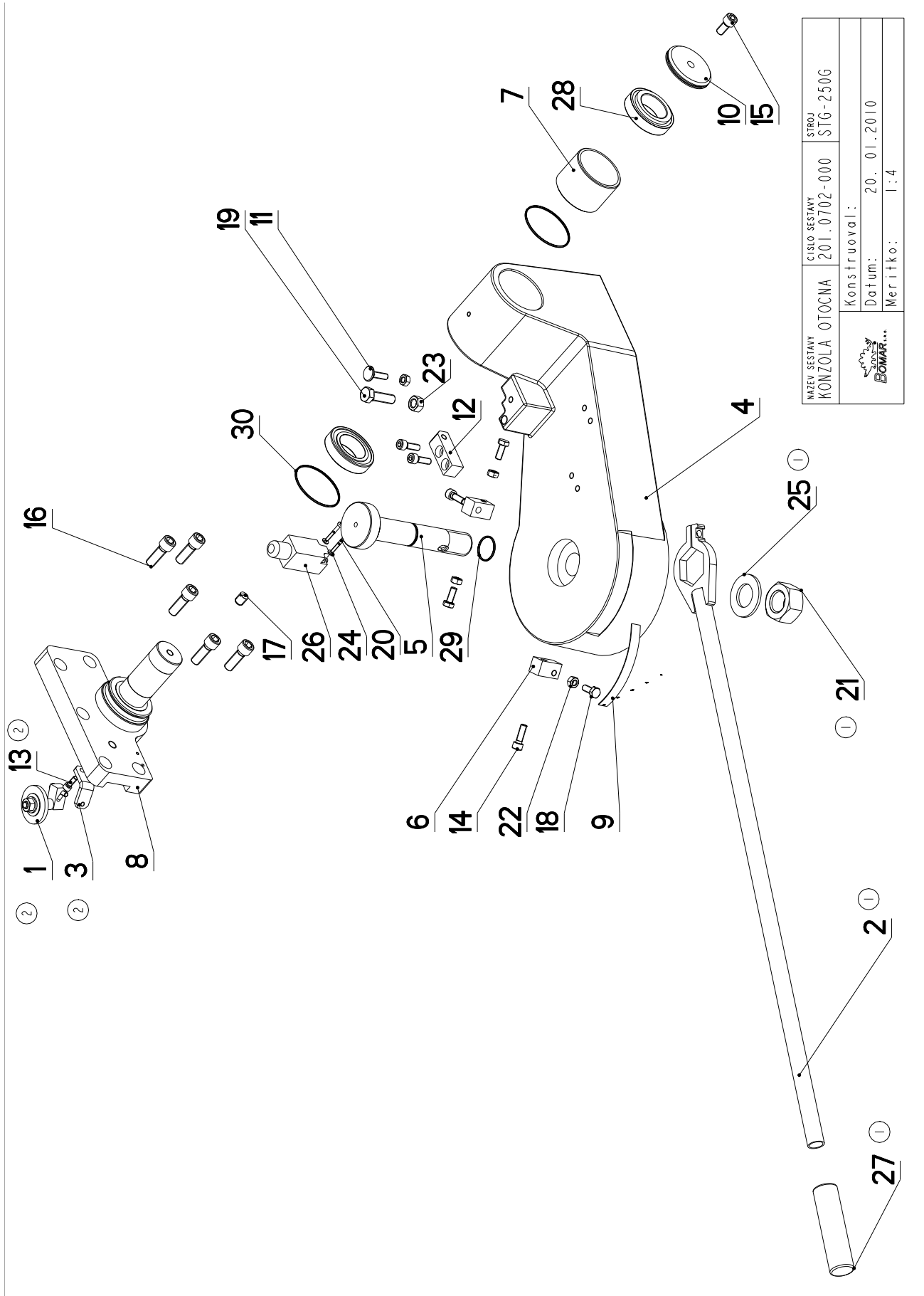
NAZEV SESTAVY VEDENÍ PÁSU	ČÍSLO SESTAVY 201.2810-000	STRUJ. STG 240A/GA
Konstruoval: Datum: 27. 11. 2009		Merítko: 1:2
		


## 7.10. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide

Císlo Sestavy 201.2810-000		Ver. 0		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	251.218	0	REGULACE PRITLAKU / PRESSURE REGULATION / SCHNITTDRUCKREGULATION		1
2	201.0110-100	0	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
3	201.2810-200	0	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
4	30.0104-015	0	LISTA / TRIM / LEISTE	TYC 40x20	1
5	30.0504-961	0	PAS PÍLOVÝ / SAW BELT / SÄGEBAND	2910x25(7)x0.90	1
6	30.0704-010	0	UPÍNKA / FASTENER / SPANNEISEN	ODLITEK	1
7	30.0704-014	0	LISTA / TRIM / LEISTE	TYC 40x15	1
8	30.2804-001	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1
9	30.3510-004	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 8x 1	1
10	90.001.25.018	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X20	2
11	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	4
12	90.001.25.104	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X22	2
13	90.163.00.002	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 8	4
14	92.003.104	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	607002	2
15	94.008.009	0	PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M12x50	1
16	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	GES 6/R1/4"	1
17	94.204.001	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1
18	96.080.001	0	KROUZEK / RING / RING	17.8x13.5x2	1
19	99.260.001	0	VENTIL / VALVE / VENTIL		1

I. PRID. 4xPODLOŽKA NORD LOCK M8 90.163.00.002, ZRUS. 4xSROUB M8x16 A NAHRZEN SROUBEM M8x20 . 161/ZMI48 13.5.2008 SLEZACKOVA

### 7.11. Konzola / Konzole / Console



 MAZEV SESTAVY KONZOLA OTOCNA	CISLO SESTAVY	STROJ
	201.0702-000	STG-250G
Konstruoval:		
Datum: 20. 01. 2010		
Meritko: 1:4		



## 7.12. Kusovník / Stückliste / Piece list – Konzola / Konsole / Console

Císlo Sestavy 201.0702-000		Ver. 2		Název sestavy KONZOLA OTOCNA/TURNABLE CONSOL/DREHKONSOLE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0704-100	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
2	30.0502-004	0	PAKA / LEVER / HEBEL	SVARENO	1
3	30.0514-603	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR20x5	1
4	30.0702-001	2	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
5	30.0702-002	2	CEP / LUG / BOLZEN	M30x173	1
6	30.0702-006	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	TYC 20x20	2
7	30.0702-008	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	TR 70x5	1
8	30.0702-010	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
9	30.0702-011	0	STUPNICE / SCALE / SKALA	PI-15	1
10	30.0702-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	Ø 70	1
11	30.0702-013	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8	1
12	30.0707-011	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	TYC 20x20	1
13	90.001.25.017	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x16	1
14	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	4
15	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x20	1
16	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x35	5
17	90.002.20.017	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12x16	1
18	90.005.55.015	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8x20	3
19	90.005.55.034	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12x40	1
20	90.012.50.007	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB M4x30	2
21	90.100.25.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M30	1
22	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M8	4
23	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M12	1
24	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 4,3	2
25	90.150.50.XXX	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 31	1
26	91.173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	-R1WK	1
27	94.004.502	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	D22	1
28	95.300.002	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	32008AX	2
29	96.001.008	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	26X2	1
30	96.001.018	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	63X2	2

1 ZM. Z ks. STROJE ZRUSENO: 30.0301-012, 30.0502-002, 30.0502-001, 94.00.2.001, NOVE SOUCASTI: 30.0502-004  
94.00.502, 90.100.25.001, 90.150.50.018. 11.6.2008 VINOHRADSKY

2. PRIDAN KARTACEK 201.0704-100, DRZAK KARTACKU 30.0514-603 A SROUB M6x16 (90.001.25.017. 183/ZM211 29.10.2009 SLEZACKOVA

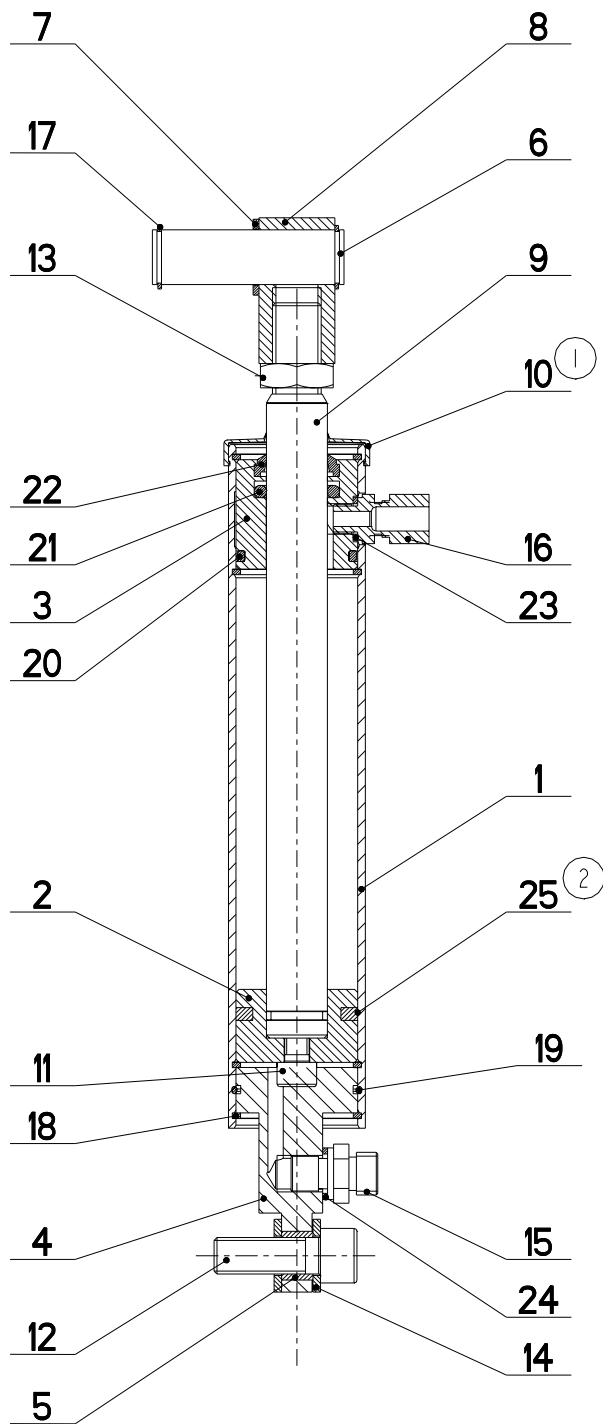



## 7.14. Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice

Císlo sestavy 201.2303-300		Ver. 0		Název sestavy SVĚRÁK/VICE/SCHRAUBSTOCK	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev.	Ks
1	30.2303-301	0	PODSTAVEC SVĚRÁKU / VICE BASE / SCHRAUBSTOCKUNTERSATZ	ODLITEK	1
2	30.2303-302	0	CELLIST / JAW / BÄCKE	HR 130x25	1
3	30.2111-006	1	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	ODLITEK	1
4	30.2311-307	0	ROST / GRILL / GITTER		1
5	90.150.50.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 6,4	2
6	30.2303-309	0	SKLUZ / SLIDE / RUIFSCH	P 1.5x209	1
7	30.2303-310	0	CELLIST / JAW / BÄCKE	P 4x257	1
8	30.2311-306	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 2x258	1
9	90.001.25.045	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X16	2
10	90.001.25.016	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X12	5
11	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	3
12	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	3
13	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	8
14	30.2303-311	0	CELLIST / JAW / BÄCKE	P 4x287	1
15	94.007.002	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE		1
16	30.2303-304	0	KOSTKA / CUBE / WÜRFEL	HR 100x30	1
17	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	1
18	90.005.55.033	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSANTSCHRAUBE	SROUB M12X35	1
19	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	2
20	91.172.001	0	SPINAC / SWITCH / SCHALTER	BES W08M1	1
21	90.150.50.005	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 8,4	5
22	91.070.001	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	PG7	1
23	95.700.020	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING	KU 35x30	2
24	201.2311-360	0	VALEC PODAVACE / FEEDER CYLINDER / VORSCHUBWALZE		1
25	30.2303-303	0	DESKA / /	HR 120x20	1
26	30.2311-358	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	D 35x6	2
27	30.2303-305	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 10x100	1
28	90.001.55.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	4
29	90.015.25.023	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X30	3
30	201.2311-370	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
31	95.720.008	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING	KU 32x28	1

Císlo sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozev./Stock size/Abmessung

### 7.15. Válec zvedací / Hebezyylinder / Liftink cylinder



NAZEV SESTAVY VALEC ZVEDACI	CISLO SESTAVY 201.0507-910	STROJ ERGO250GH, DGH
	Konstruoval: ZAJIC	
	Datum: 11. 01.2011	
	Meritko: 1:2	

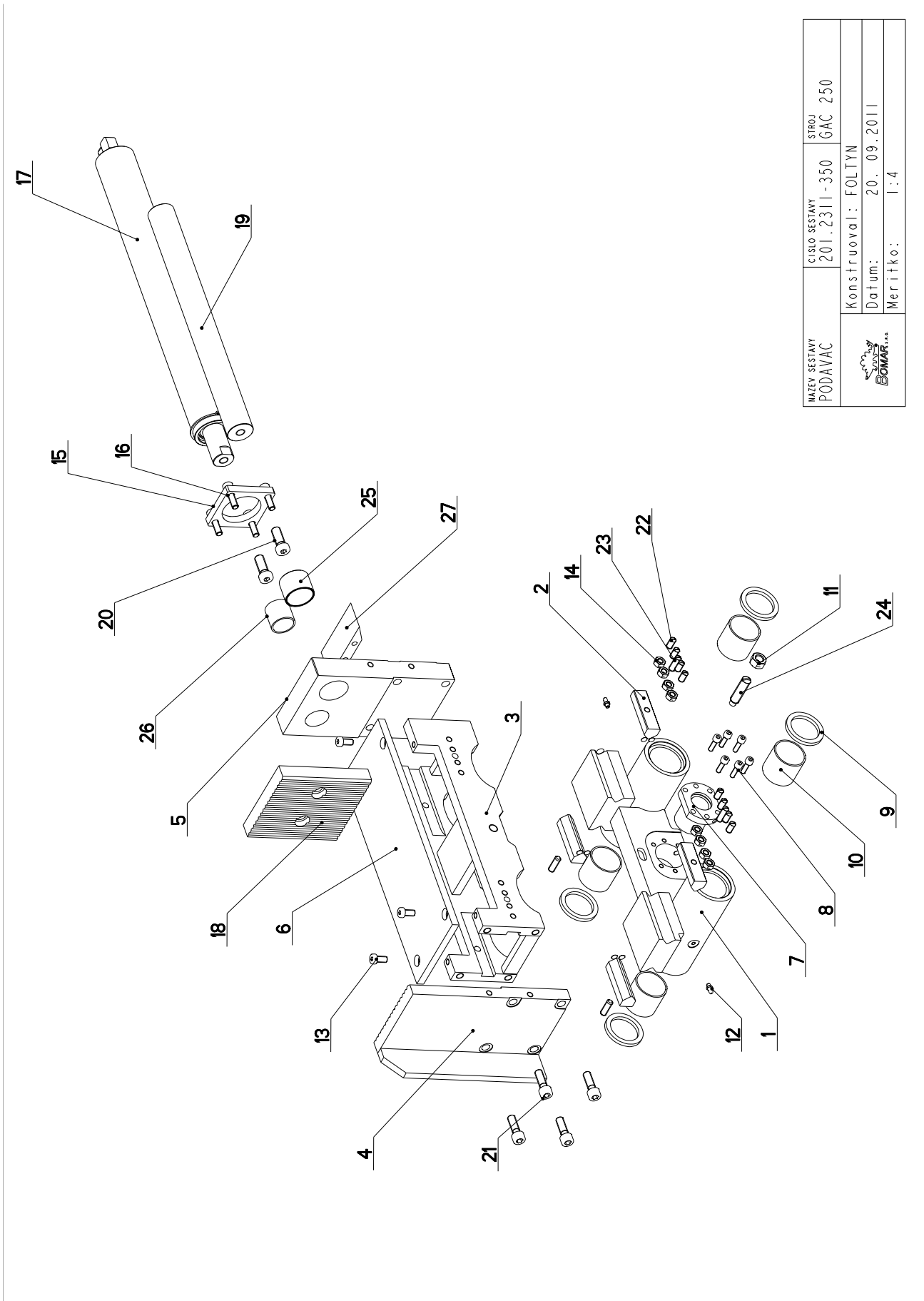
## 7.16. Kusovník / Stückliste / Piece list – Válec zvedací / Hebezyliner / Liftink cylinder


Císlo Sestavy 201.0507-910		Název sestavy VALEC ZVEDACI/LIFTING CYLINDER/HEBEZYLINDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Ks
1	30.0507-901	2	TR 45/40H8
2	30.0507-902	0	d 40
3	30.0507-903	2	TYC 45
4	30.0507-911	0	d 40
5	30.0507-913	2	d 16
6	30.0514-904	0	d 18
7	30.0514-905	0	TR 25x 5
8	30.0807-006	0	TYC 25x25
9	30.2807-003	0	ø20
10	31.0507-905 (1)	0	
11	90.001.25.032	0	8x20
12	90.001.25.059	0	M12X35
13	90.101.55.003	0	MATICE M16
14	90.150.50.007	0	PODLOZKA 13
15	92.002.001	0	G 1/4"
16	92.002.102	0	S-GEV-8LLR
17	95.800.008	0	POJISTNY KROUZEK 18
18	95.801.005	0	POJISTNY KROUZEK 40
19	96.001.010	0	36X2
20	96.002.017	0	34X3
21	96.041.002	0	20/28x4
22	96.060.002	0	TK 20x28
23	96.082.001	0	KROUZEK CU 10/14
24	96.082.002	0	KROUZEK CU 13/17
25	96.900.015 (2)	0	PT0200400-T46N

1. DOPL. 31.0507-905, 12.1.04 STASTNY

2. ZRUSENO TESNENI 96.900.002 A NAHRAZENO 96.900.015. 336/ZM006 11.1.2011 SLEZACKOVA

### 7.17. Podavač / Vorschub / Feeder



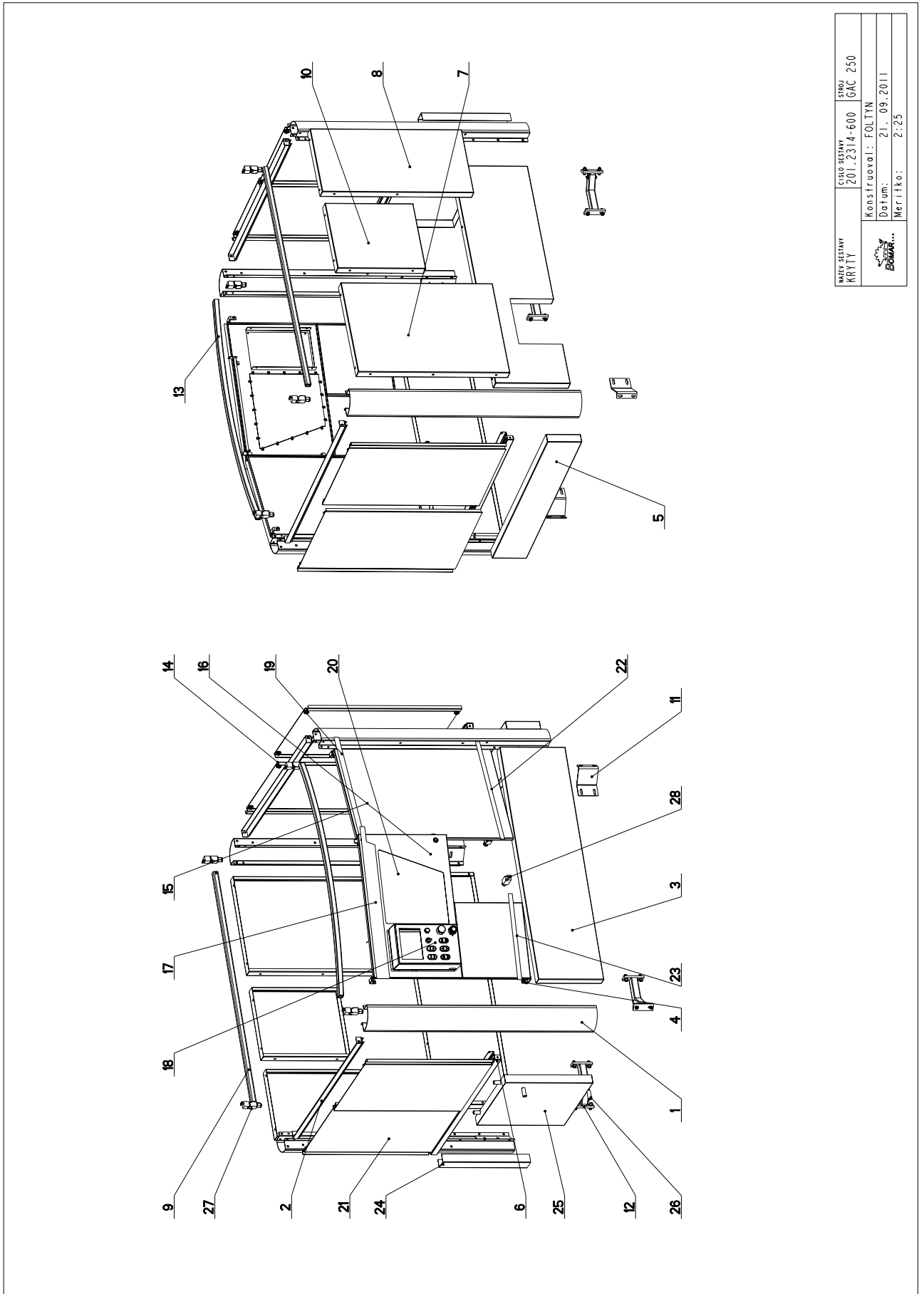
NÁZEV SESTAVY PODAVAC	ČÍSLO SESTAVY 201.2311-350	STROJ GAC 250
Datum: 20. 09. 2011		Meritko: 1:4
		

## 7.18. Kusovník / Stückliste / Piece list – Podavač / Vorschub / Feeder

Císlo Sestavy 201.2311-350		Ver. 0		Název sestavy PODAVAC/FEEDER/VORSCHUB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2311-352	0	VOZÍK / CART / WAGEN		1
2	30.R211-004	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	TYC 20x20	4
3	30.2311-353	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
4	30.2311-354	0	CELIST PEVNA / SOLID JAW / FESTE BACKE		1
5	30.2311-356	0	KOSTKA / CUBE / WÜRFEL	HR 120x30	1
6	30.2311-355	0	PLECH / PLATE / BLECH	HR 120x10	1
7	99.212.034	0	MATICE / NUT / MUTTER		1
8	90.001.25.018	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X20	6
9	96.040.003	0	KROUZEK STIRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	42x52x5	4
10	95.700.025	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	40X40	4
11	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	1
12	95.860.001	0	MAZNICE / LUBRICATOR / ÖLER	KW5	2
13	90.015.25.009	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x16	4
14	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	8
15	30.3511-009	0	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	HR 70x10	1
16	90.001.55.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	4
17	201.2311-360	0	VALEC PODAVACE / FEEDER CYLINDER / VORSCHUBWALZE		1
18	30.2311-357	0	TYC / POLE / STANGE	HR 120x20	1
19	30.2311-358	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	D. 35h6	1
20	90.015.25.023	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X30	2
21	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	4
22	90.002.20.012	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X16	8
23	90.002.20.013	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X25	4
24	90.004.20.0XX	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12X50	1
25	95.700.020	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING	KU 35x30	1
26	95.720.008	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING	KU 32x28	1
27	30.2311-371	0	TYC / POLE / STANGE	HR 40x15	1

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.19. Kryty / Abdeckungen / Covers



NAZEV SESTAVY KRYTY	ČÍSLO SESTAVY 201.2314-600	STROJ GAC 250
Konstruoval: FOLTYN		
Datum: 21. 09. 2011		
Měřičko: 2:25		

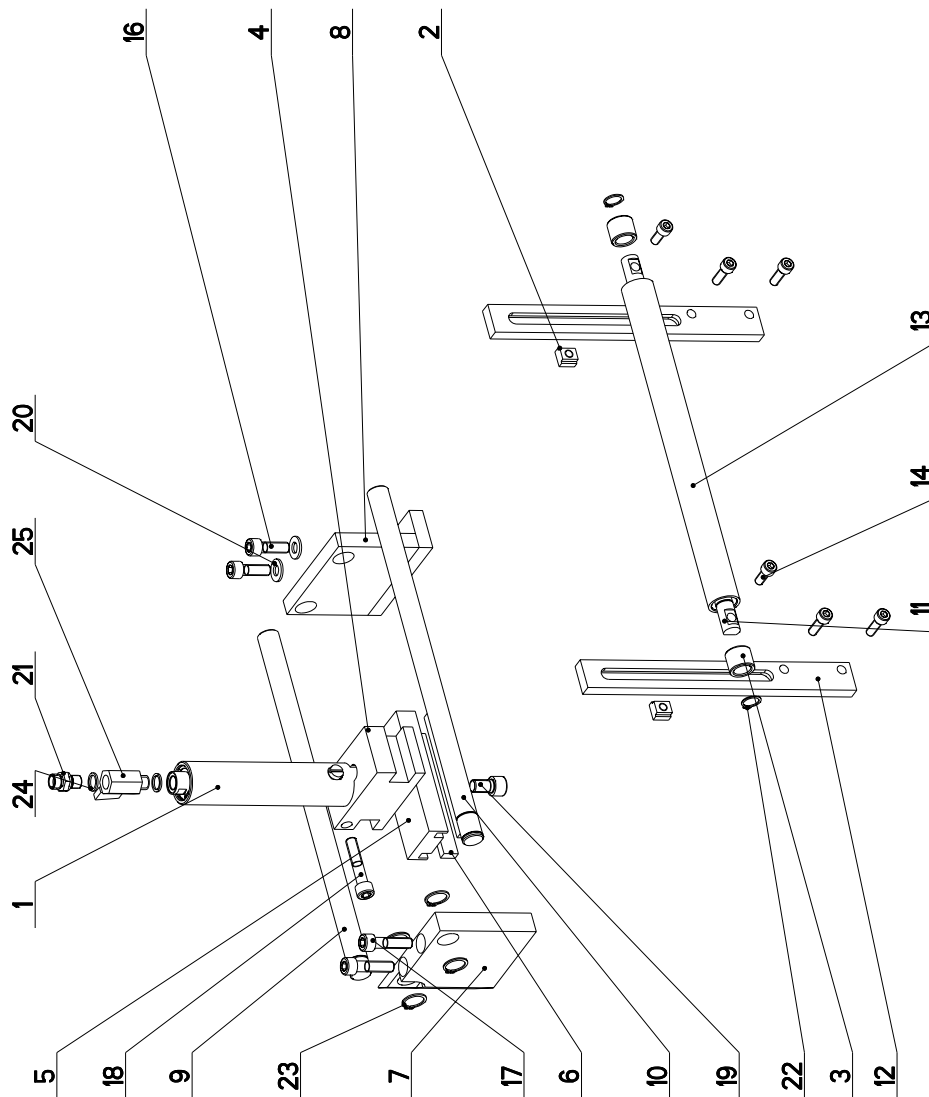


## 7.20. Kusovník / Stückliste / Piece list – Kryty / Abdeckungen / Covers

Císlo Sestavy 201.2314-600		Ver. 0		Název sestavy KRYTY/COVERS/ABDECKUNGEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2314-601	0	SLOUP / POLE / SÄULE		4
2	30.2314-603	0	VYZTUHA / REINFORCEMENT / VERSTEIFUNG		2
3	30.2314-604	0	DVERE / DOOR / TÜR	P I. 5x500.2	1
4	201.2314-610	0	PANT / HINGE / TÜRBAND		4
5	30.2314-605	0	PLECH / PLATE / BLECH	P I. 5x308.2	1
6	30.2314-606	0	VYZTUHA / REINFORCEMENT / VERSTEIFUNG		2
7	30.2314-608	0	DVERE / DOOR / TÜR	P I. 5x746.4	1
8	30.2314-609	0	DVERE / DOOR / TÜR	P I. 5x566.4	1
9	30.2314-618	0	JACKL / STEEL BAR / FORMROHR	J 30x30x3	1
10	30.2314-612	0	DVERE / DOOR / TÜR	P I. 5x580.4	1
11	30.2314-613	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 5x120	2
12	201.2314-620	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		2
13	30.2314-615	0	PRÍCKA / BRACE / QUERLATTE		1
14	201.2314-650	0	DVERE / DOOR / TÜR		2
15	30.2314-616	0	DVERE / DOOR / TÜR	P I. 5x694.4	1
16	201.2314-630	0	DVERE / DOOR / TÜR		1
17	31.2314-692	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
18	201.2314-690	0	PANEL ELEKTRO / ELECTRO PANEL / PANEL		1
19	31.2314-693	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
20	30.2314-619	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
21	201.2314-660	0	DVERE / DOOR / TÜR		2
22	31.2314-694	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
23	31.2314-695	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
24	30.2314-685	0	PLECH / PLATE / BLECH	P I. 5x169.2	1
25	30.2314-686	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
26	30.2314-687	0	TYC / POLE / STANGE	D 20	2
27	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER		5
28	91.173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	-RIWK	1

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.21. Upínání horní / Spannvorrichtung oben / Top clamping



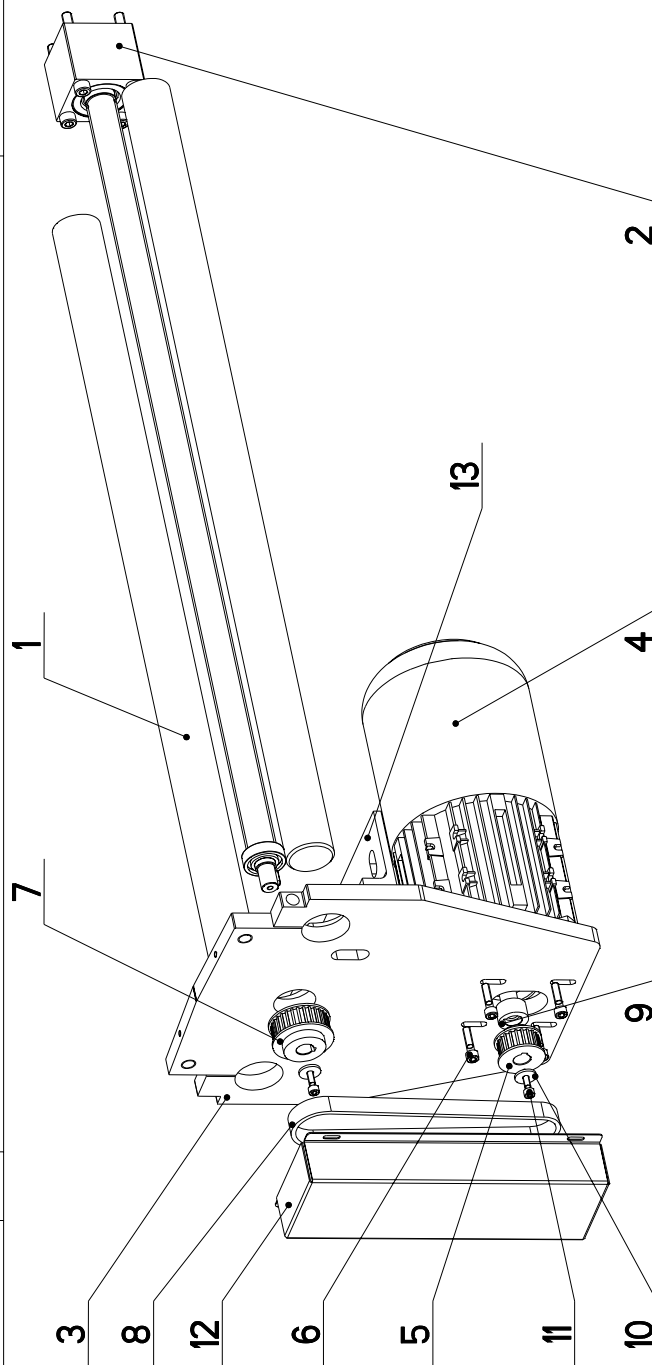
NAZEV SESTAVY UPÍNÁNÍ HORNÍ	CÍSLO SESTAVY 201.2314-300	STROJ GAC 250
Konstruoval: FOLTYN		
Datum: 07. 06. 2011		
Meritko: 1:4		

## 7.22. Kusovník / Stückliste / Piece list – Upínání horní / Spannvorrichtung oben / Top clamping

Císlo Sestavy 201.2314-300		Ver. 0		Název sestavy UPÍNÁNÍ HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.2114-330	0	VALEC UPÍNACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
2	30.2114-308	0	MATICE / NUT / MUTTER	TYC 16x16	2
3	30.2114-311	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	d 25	2
4	30.2114-315	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	HR 50x50	1
5	30.2314-006	0	CELIST / JAW / BACKE	TYC 50x20	1
6	30.2314-007	0	LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE	8x15x2000	2
7	30.2314-008	0	NASTAVEC / EXTENSION / ANSATZ	TYC 100x20	1
8	30.2314-301	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1
9	30.2314-303	0	TYC VODICÍ / LEAD POLE / FÜHRUNGSSTANGE	D 20	1
10	30.2314-304	0	TYC VODICÍ / LEAD POLE / FÜHRUNGSSTANGE	D 20	1
11	30.2314-310	0	TYC / POLE / STANGE	D 16	1
12	30.2314-319	0	TYC / POLE / STANGE	HR 30x12	2
13	30.2314-320	0	VALEČEK / CYLINDER / RÖLLE	TR 32x5	1
14	90.001.25.032	0	ŠROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	2
15	90.001.25.033	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	4
16	90.001.25.048	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	2
17	90.001.25.050	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X40	2
18	90.001.25.052	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X50	1
19	90.001.25.056	0	ŠROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x20	1
20	90.150.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 10,5	2
21	92.002.001	0	ŠROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG	G 1/4"	1
22	95.800.007	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING-AUßEN	POJISTNY KROUZEK 16	2
23	95.800.009	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING-AUßEN	POJISTNY KROUZEK 20	4
24	96.082.002	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	KROUZEK CU 13/17	2
25	99.260.001	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	VENTIL KULOVY	1

## 7.23. Pohon / Antrieb / Drive

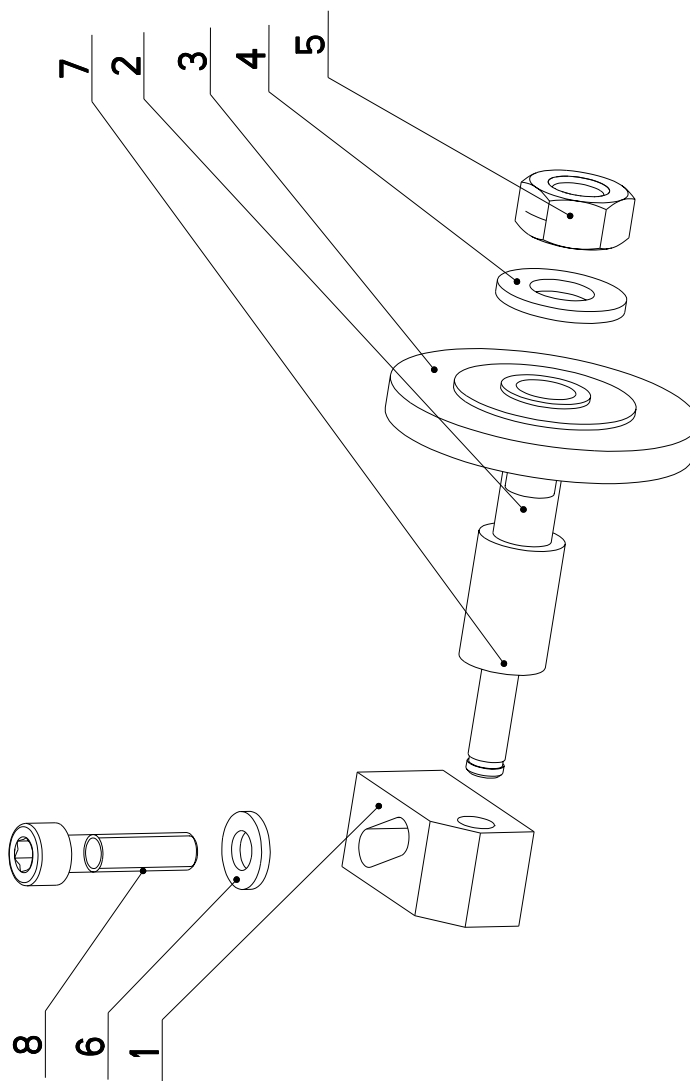
Cislo Sestavy 201.2304-300		Ver. 0		Nazev sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozmer	Ks
1	30.2311-205	0	TYC VODICI / LEAD POLE / FÜHRUNGSSTANGE	40h6-766	2
2	201.2304-301	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
3	30.2303-312	0	CELO / HEAD / STIRN	P 15x290	1
4	91.001.009	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR		1
5	30.2303-313	0	REMENICE / PULLEY / RIEMENSCHNUR	22-5M-15 HTD	1
6	90.001.25.019	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x25	4
7	30.2303-314	0	REMENICE / PULLEY / RIEMENSCHNUR	30-5M-15 HTD	1
8	99.024.054	0	REMEN OZUBENY / COG BELT / ZAHNRIEHMEN	HTD 500-5M S=15	1
9	30.2303-316	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 20x3	1
10	90.151.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 5	2
11	90.001.25.010	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x20	2
12	30.2303-317	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1x180.3	1
13	30.2304-309	0	PROFIL L / PROFILE L / PROFIL L	L 80x60x8	1



Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Nazev sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednaci cislo/Purchase order number/Bestellnummer; Nazev polozky/Volume title/Name der Position; Rozmer/Stock size/Abmessung

## 7.24. Kartaček / Bürste / Brush

Císlo Sestavy 201.0704-100		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE		Rozměr	Ks
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky		
1	30.0104-022	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	HR 16x16	1
2	30.0704-029	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	d 14	1
3	31.0704-031	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
4	90.150.50.006	0	PODLOŽKA DIN125 / WASHER / UNTERLEGSCHENKE	PODLOŽKA 10,5	1
5	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M10	1
6	90.150.50.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHENKE	PODLOŽKA 6,4	1
7	95.800.001	0	KROUZEK POJIST.VNEJSI / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTINY KROUZEK 6	1
8	90.001.25.019	0	SROUB IMBUS CERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X25	1



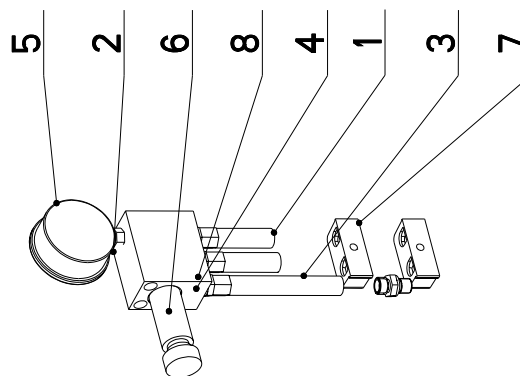
## 7.25. Regulace tl. svěráku / Schraubstock-Druckregelung / Vice pressure regulation

Císlo Sestavy 201.2115-200		Ver. 1		Název sestavy REGULACE TL. SVĚRÁKU/VICE PRESSURE REGULATION/SCHRAUBSTOCK-DRUCKREGELUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1816-102	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	1000-KP	2
2	30.2115-101	0	KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGULUNGSWÜRFEL	HR 60x40	1
3	30.2116-008	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	1100-KP	1
4	92.002.001	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	G 1/4"	4
5	92.080.001	0	MANOMETR / MANOMETER / MANOMETER		1
6	92.154.001	0	VENTIL REDUKČNÍ / REDUCTION VALVE / DRUCKMINDERUNGSVENTIL		1
7	94.204.005	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	LBG 14/14-PP	2
8	96.082.002	0	KROUZEK TĚSNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	KROUZEK CU 13/17	3

I. PRID. 2xSAMOLEPKA SIPKA 31.0899.004 . 101/ZM131 29.5.2009 SLEZACKOVA

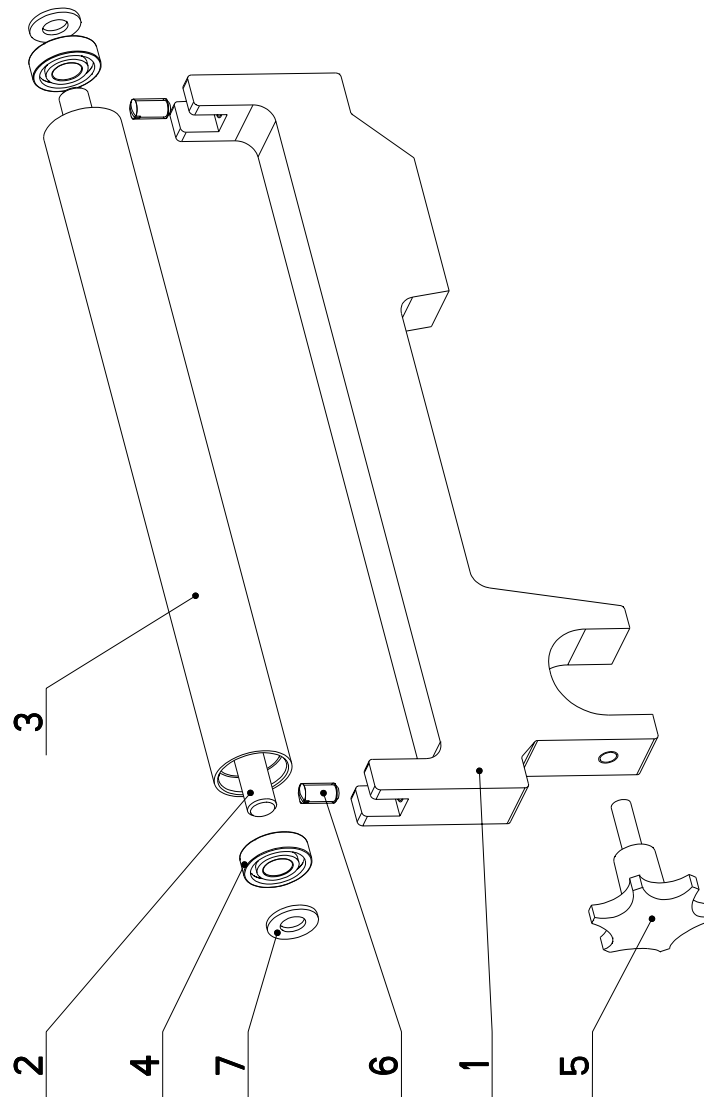
(1)

SAMOLEPKU NALEPIT NA CIFERNÍK MANOMETRU  
JEDNU NA 20 bar A DRUHOU NA 40bar



## 7.26. Držák / Halter / Holder

Cislo Sestavy 201.2311-310		Ver. 0		Nazev sestavy DRZAK/HOLDER/HALTER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky	Rozmer	Ks
1	30.2311-311	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 25x127	1
2	30.2311-312	0	TYC / POLE / STANGE	D 12	1
3	30.2311-313	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE	TR 33,7x3,25	1
4	95.001.005	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6001 2RS	2
5	94.006.002	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8x25	1
6	90.002.2D.012	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X16	2
7	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHHEIBE	PODLOZKA 10,5	2



Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Nazev sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Nazev položky/Volume title/Name der Position; Rozmer/Stock size/Abmessung

7.27.