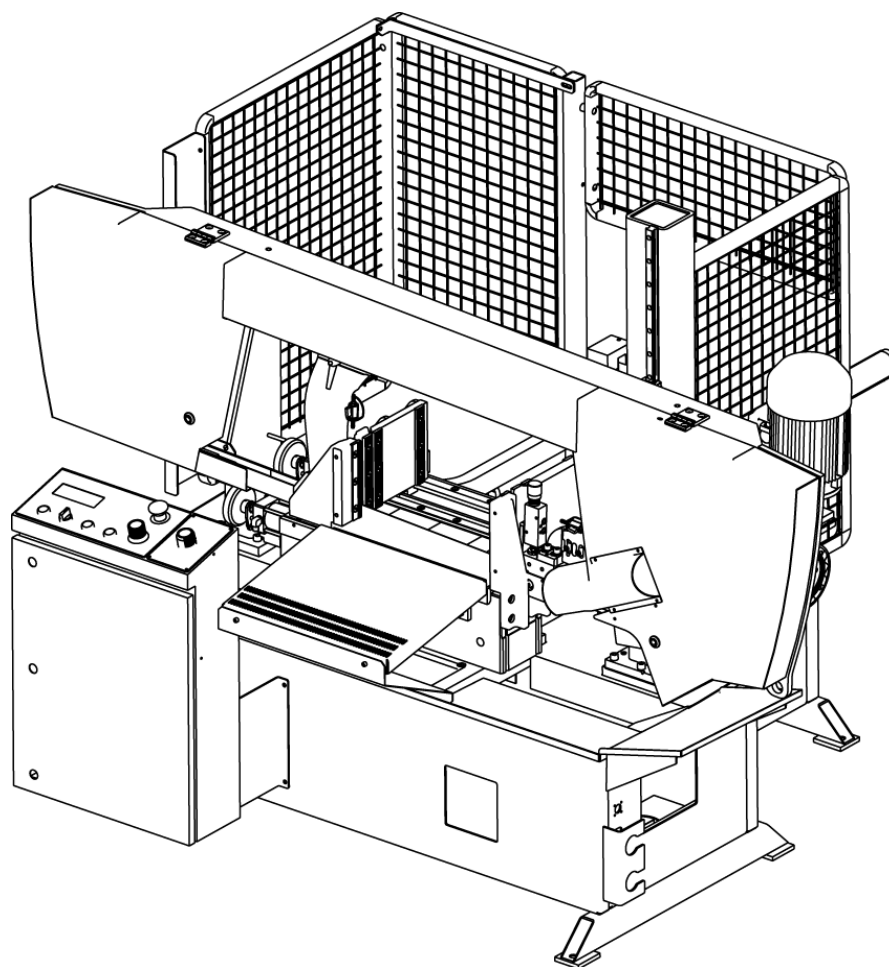


Series **Proline**



Proline 420.350 A

Operating instructions

**Before transporting and using the machine,
please read the instructions thoroughly!**

Seriové číslo / Serien Nummer / Serial Number _____

Service and information

Your BOMAR dealer:

Direct BOMAR contact:

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
www: <http://www.bomar.cz>

We are available:

Mondays to Fridays

7⁰⁰ – 16⁰⁰

Version:

1.00 / June 2011
rev. 1

BOMAR, spol. s r.o. © – Subject to modifications and amendments.

Content

1. SAFETY NOTES	7
1.1. Machine determination.....	9
1.2. Protective suit and personal safety.....	9
1.3. Safety notes for machine operator	10
1.4. Safety notes for the servicing and repairs	10
1.5. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	11
1.6. Safety machine accessories	11
1.6.1. Total Stop.....	11
1.6.2. Arm covers	11
1.6.3. Saw band stretching and rupture inspection.....	11
1.6.4. Protective fencing.....	12
1.6.5. Band saw cover	12
1.6.6. Brush cover.....	12
1.7. Safety notes for the cooling	13
1.7.1. Instructions for first help	13
1.8. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label	13
1.9. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	14
2. MACHINE DOCUMENTATION.....	15
2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data	17
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram	18
2.3. Popis / Beschreibung / Description.....	19
2.4. Transportation and stocking.....	20
2.4.1. Conditions for transportation and stocking	20
2.4.2. Transport and stocking preparations.....	20
2.4.3. Transport and stocking	20
2.4.4. Transportní schéma / Transport schema / Transport scheme	21
2.5. Activation.....	22
2.5.1. Machine working conditions	22
2.6. Band saw unpacking and assembling	22
2.6.1. Machine installing and levelling	22
2.6.2. Machine disposal after lifetime.....	22
2.6.3. First run of the power pack.....	23
2.6.4. Filling the reservoir with hydraulic oil	23
2.6.5. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan	24
2.7. Electrical connection.....	25
2.7.1. Check the direction of the saw band.....	25
2.7.2. Check machine connection into electrical network.....	25
2.8. Filling of the cooling system.....	26
2.9. Check machine function	26
2.10. Saw band.....	26
2.10.1. Saw band size.....	26
2.10.2. Selection of the saw band tooth system.....	26
2.10.3. Saw band running-in.....	27
2.10.4. Tables for teeth selection	28
3. MACHINE CONTROL.....	29
3.1. Starting the band saw	31
3.2. Machine referring	31
3.3. Control panel	32
3.4. Machine control in manual mode.....	34
3.5. Machine control in automatic mode.....	34
3.5.1. Cycle breaking	36
3.6. Machine setup.....	36
3.6.1. SETUP.....	37
3.6.2. SERVIS (password).....	38
3.7. Error messages.....	39
3.8. Band saw adjusting	39
3.8.1. Adjusting band guides.....	39
3.8.2. Cutting speed adjusting.....	40
3.8.3. Adjustment of pressure to the cut	40
3.8.4. Speed adjustment of the arm lowering.....	40
3.8.5. Brush adjustment.....	40
3.9. Material insertion.....	41
3.9.1. Handling agent selection	41
3.9.2. Insertion	41
3.9.3. Bundle material cutting.....	42
4. MACHINE SERVICE	43
4.1. Saw band dismantling	45
4.2. Saw band instalation.....	45
4.3. Saw band stretching and inspection.....	46

4.3.1.	Saw band stretching.....	46
4.4.	Saw band run adjustment on stretching wheel	46
4.4.1.	Saw band run inspection.....	46
4.4.2.	Saw band setting.....	47
4.5.	Saw frame lower stop position adjustment.....	47
4.6.	Limit switch of the saw frame lower position adjustment.....	47
4.6.1.	Check setting.....	48
4.6.2.	Limit switch setting.....	48
4.7.	Cooling agents and chips disposal.....	48
4.7.1.	Coolant device inspection.....	48
4.7.2.	Chips disposal.....	49
4.8.	Hydraulic, Greases and oils.....	49
4.8.1.	Gearbox oils.....	49
4.8.2.	Lubricant greases.....	49
4.8.3.	Lubrication.....	50
4.8.4.	Hydraulic oils.....	50
4.8.5.	Hydraulic unit service.....	51
4.9.	Machine cleaning.....	52
4.10.	Worn pieces replacement.....	52
4.10.1.	Hard metal guides replacement.....	52
4.10.2.	Round brush replacement.....	53
4.10.3.	Saw band guiding rollers replacement.....	53
4.10.4.	Stretching wheel replacement.....	55
4.10.5.	Driving wheel replacement.....	56
4.10.6.	Cooling pump replacement.....	57

5. ZÁVADY / TROUBLESHOOTING59

5.1.	Mechanical problems.....	60
5.2.	Electric and hydraulic problems.....	62
5.3.	Hydraulic problems.....	63

6. SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS65

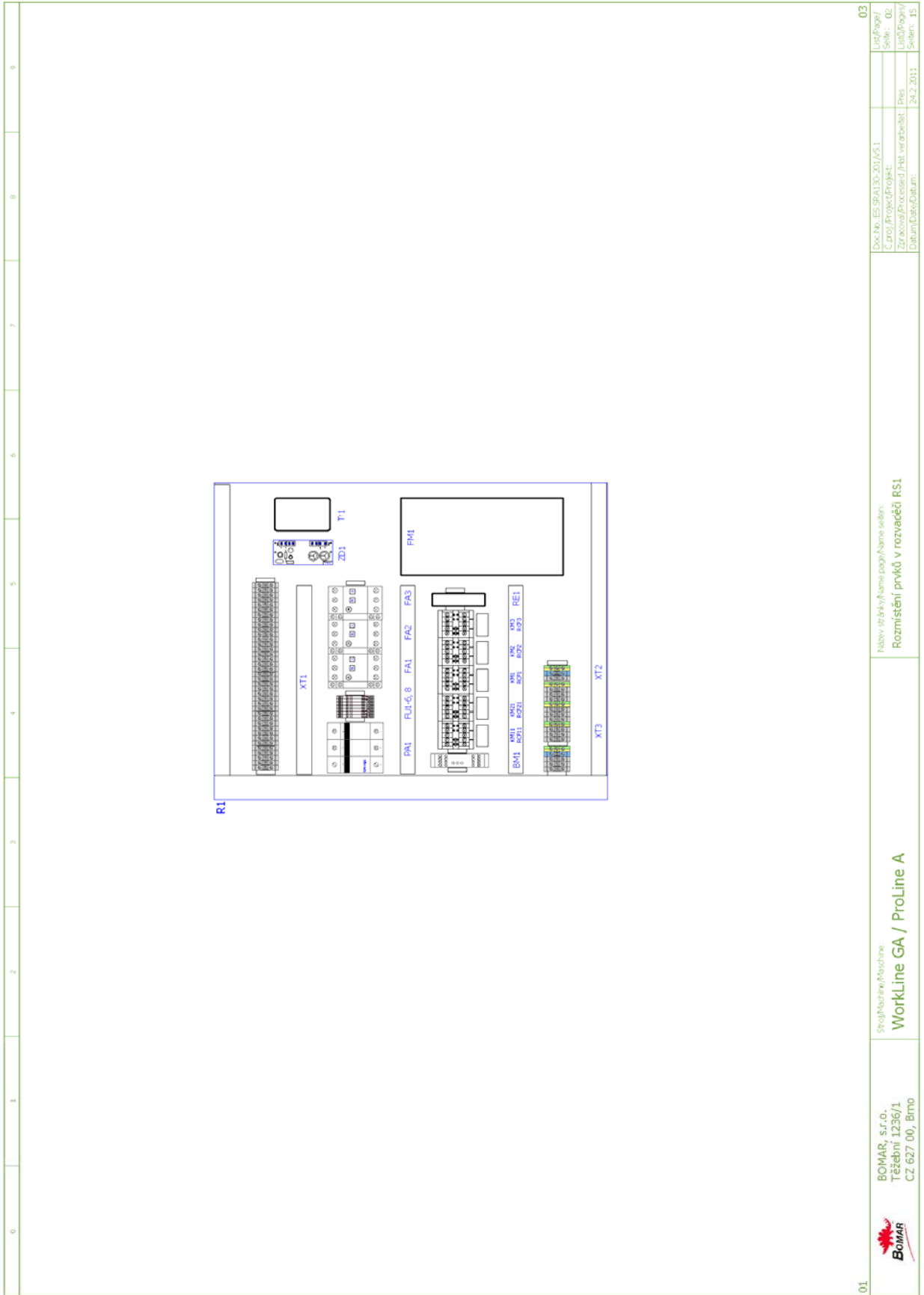
6.1.	Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3x400 V, TN-C-S.....	66
6.2.	Hydraulické schéma / Hydraulikschema / Hydraulic diagram.....	80

7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER83

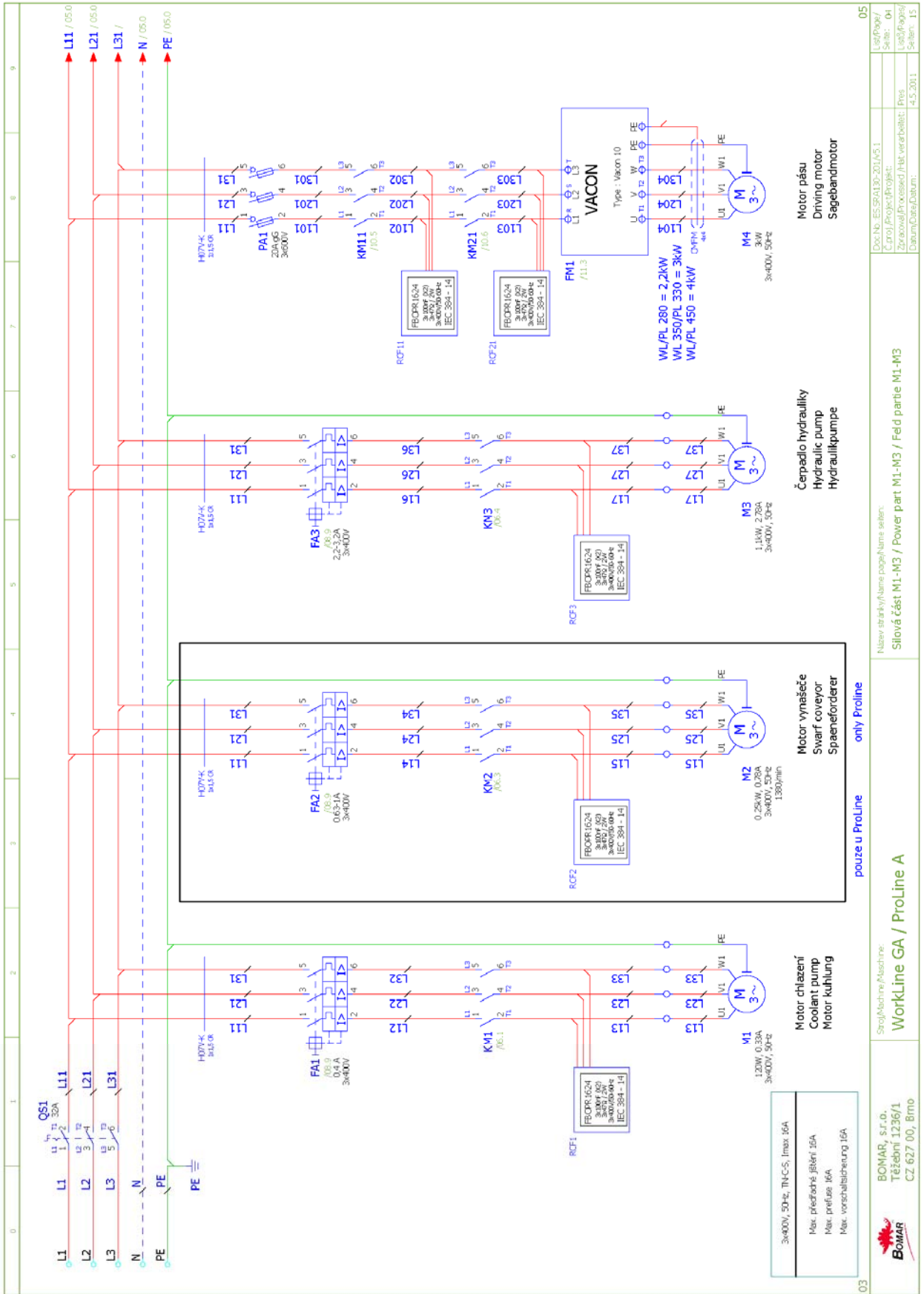
7.1.	Proline 420.350 A.....	84
7.2.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Proline 420.350 A.....	85
7.3.	Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	86
7.4.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	87
7.5.	Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	88
7.6.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	89
7.7.	Napínání / Spannung / Tensioning.....	90
7.8.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Napínání / Spannung / Tensioning.....	91
7.9.	Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide.....	92
7.10.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide.....	93
7.11.	Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube.....	94
7.12.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube.....	95
7.13.	Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube.....	96
7.14.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube.....	97
7.15.	Pohon / Antrieb / Drive.....	98
7.16.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Pohon / Antrieb / Drive.....	99
7.17.	Kartáč / Brush / Bürste.....	101
7.18.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Kartáč / Brush / Bürste.....	102
7.19.	Svěrák / Schraubstock / Vice – 1.....	103
7.20.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice – 1.....	104
7.21.	Podavač / Vorschub / Feeder.....	105
7.22.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Podavač / Vorschub / Feeder.....	106
7.23.	Válec / Zylinder / Cylinder.....	107
7.24.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Válec / Zylinder / Cylinder.....	108
7.25.	Podstavec / Untersatz / Base.....	109
7.26.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Regul. přitlaku / Schnittdruckreg. / Pressure regulation.....	110
7.27.	Podstavec / Untersatz / Base.....	111
7.28.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Podstavec / Untersatz / Base.....	112
7.29.	Rozvaděč / Verteiler / Distributor.....	113
7.30.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rozvaděč / Verteiler / Distributor.....	114
7.31.	Válec zvedací / Hebezyylinder / Lifting cylinder.....	115
7.32.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Válec zvedací / Hebezyylinder / Lifting cylinder.....	116
7.33.	Brzda / Bremse / Brake.....	117
7.34.	Odměrování / Gehrungmessung / Measuring.....	118

6. **Schémata / Schemas / Schematics**

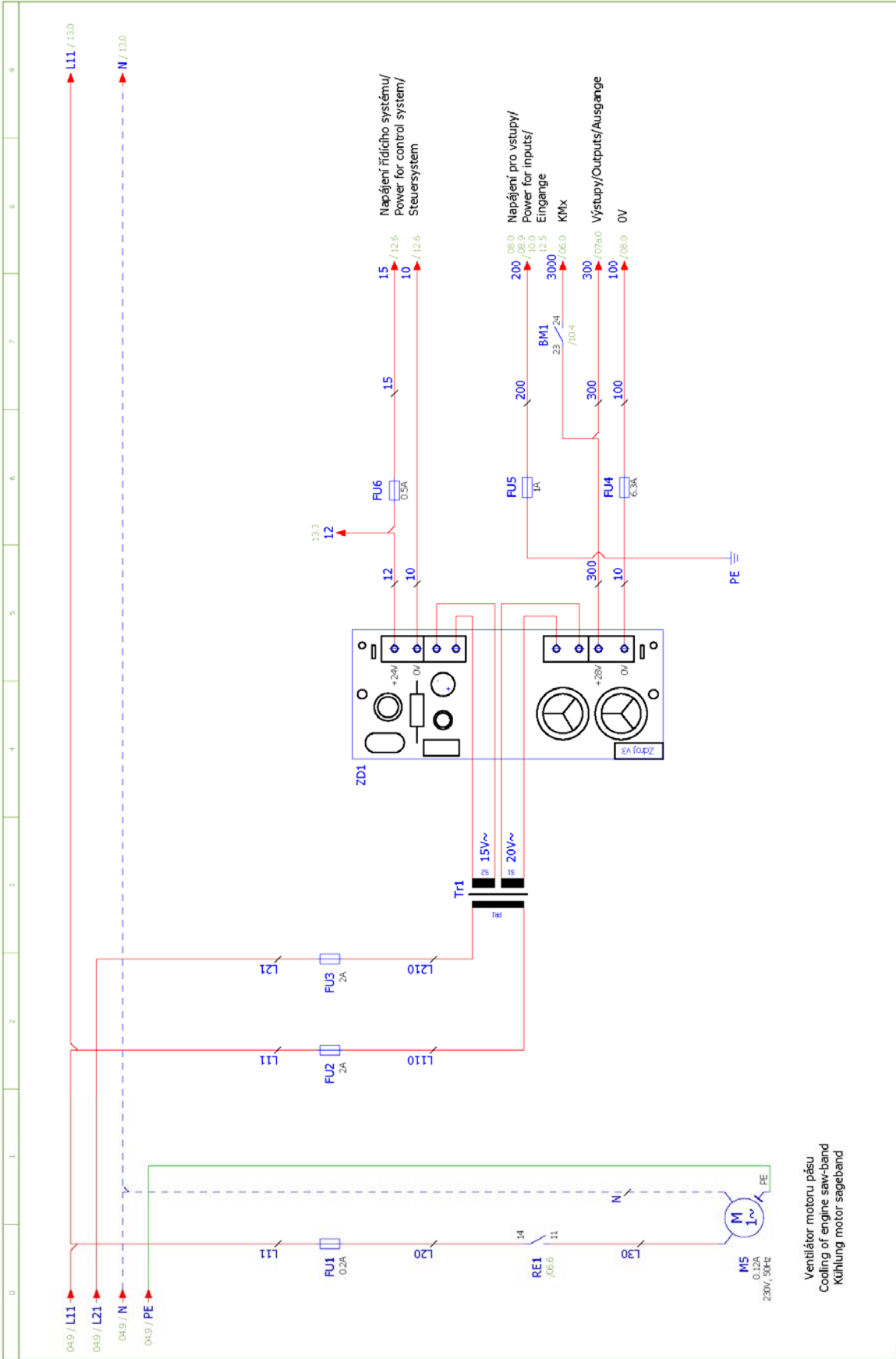
6.1. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×400 V, TN-C-S



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
02		BOMAR, s.r.o. Teřební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A	Název stránky/Name page/Name screen: Ovládací panel na rozváděči/Control panel/Bedienpult	Doc.Nr.: ES.SRA130-2011V5.1 C:\proj\Projekt\Projekt... Zpracoval/Processed /Mit verarbeitet: Datum/Date/Datum:	24.2.2011	List/Page/ Seite: 03 List/Projekt/ Seiten: 15	04	

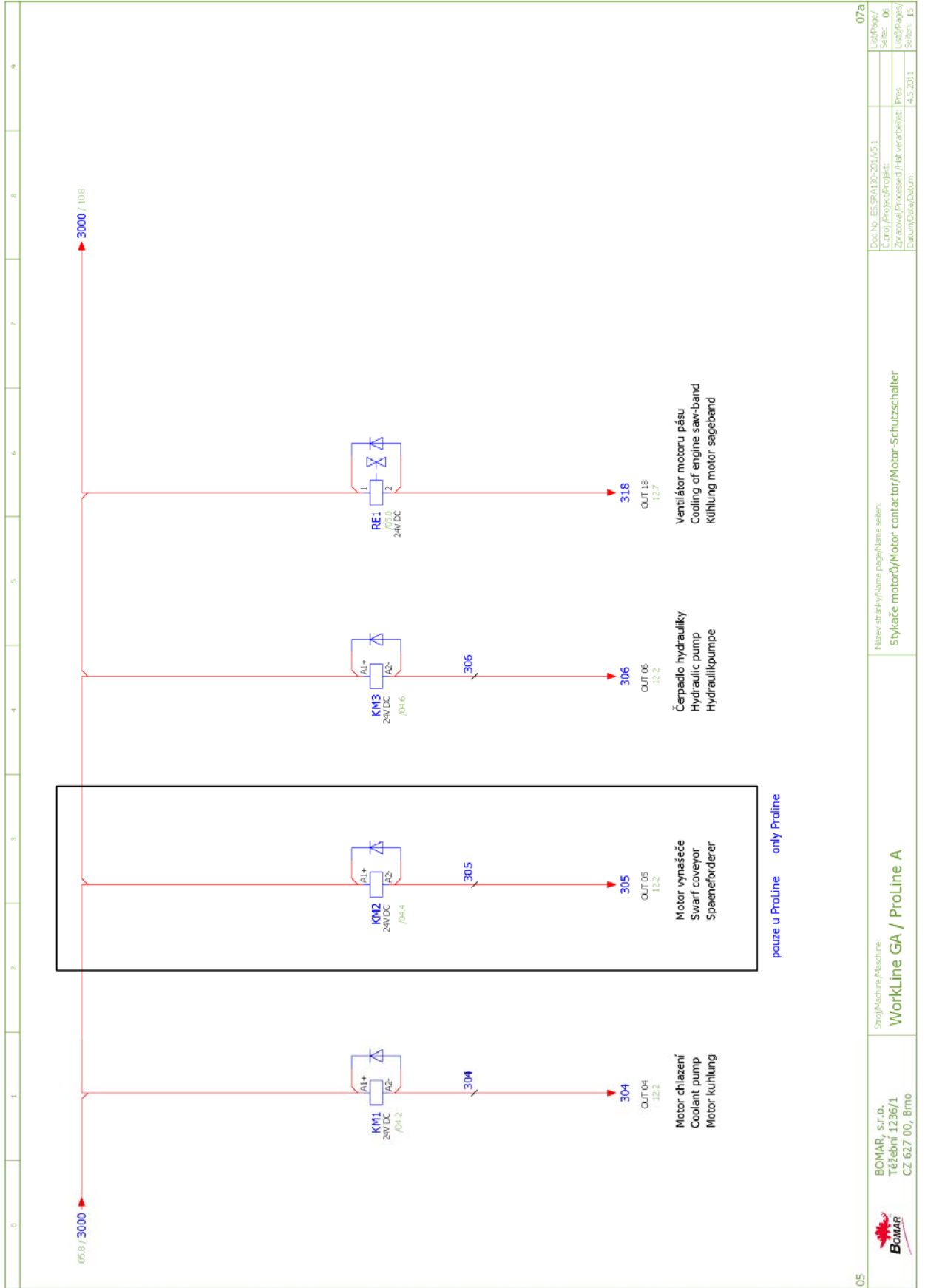


03	Stručná technická informace: WorkLine GA / ProLine A	Název stránky/název popis/název schéma: Slovová část M1-M3 / Power part M1-M3	05
	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno		
		Datum/Data/Datum: 4.5.2011	
		Stav/Status/Status: Zpracováno/Processed/Verarbeitet: Přes	
		Seznam stránek/Sheet list: 04	
		Číslo stránky/Page number: 15	
		Číslo projektu/Project number: ES/SP/130-201/M3.1	
		Verze/Version: 4.5.2011	

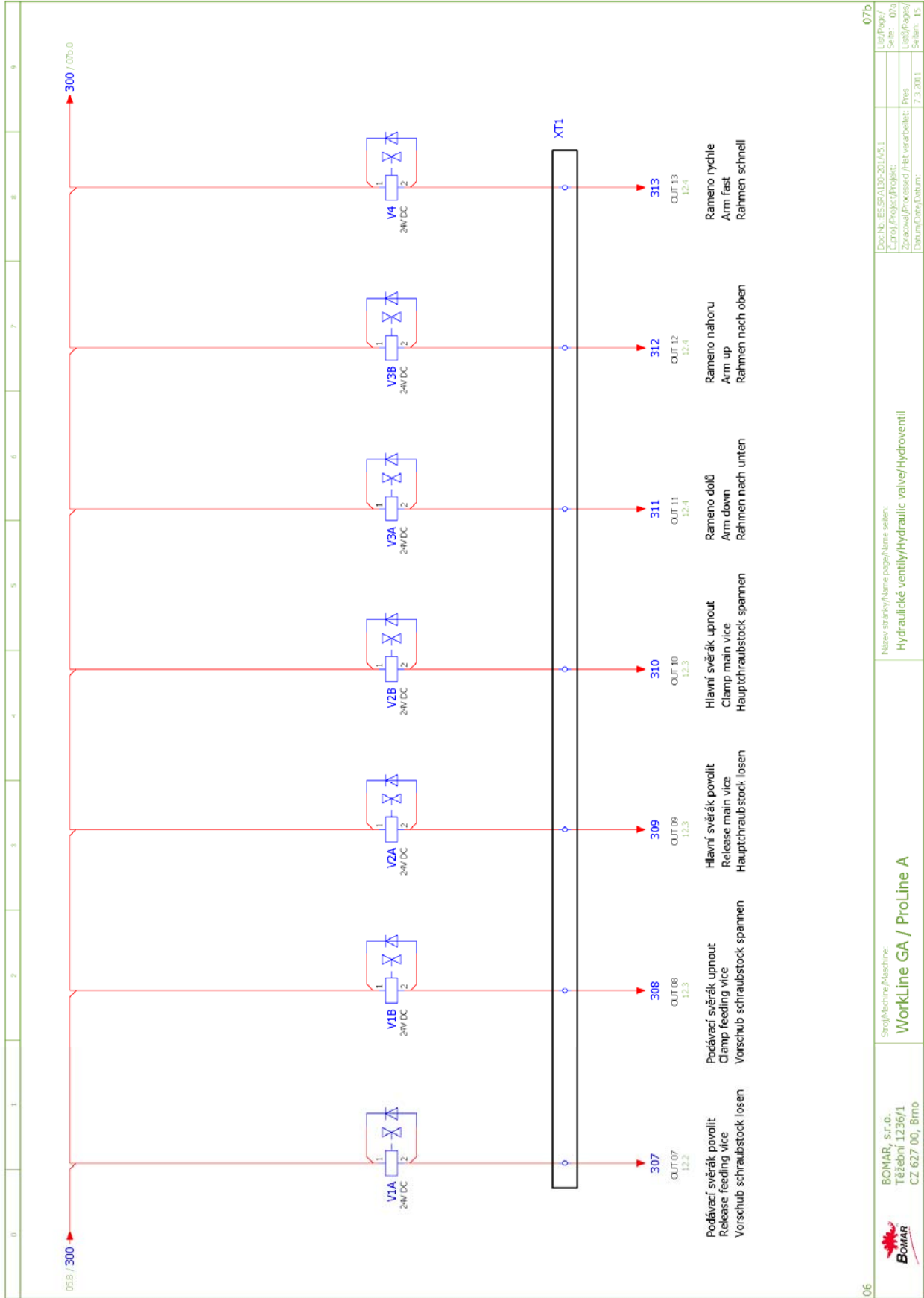


04	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A	Název stránky/Name page/Name sheet: Deska zdroje/Power board/Netzgerat-Platte Ventilátor motoru pásu / Cooling of engine saw-band / Kühlung	Doc.No.: ES-PA130-2014/5.1 C.droji/Projekt/Projekt: Zpracováno/Processed/Hit verarbeitet: Datum/Date/Datum:	Let/Page/ Sub: 06 Let/Page/ Sub: 7.3.2011 Let/Page/ Sub: 15
----	--	---	---	--	--

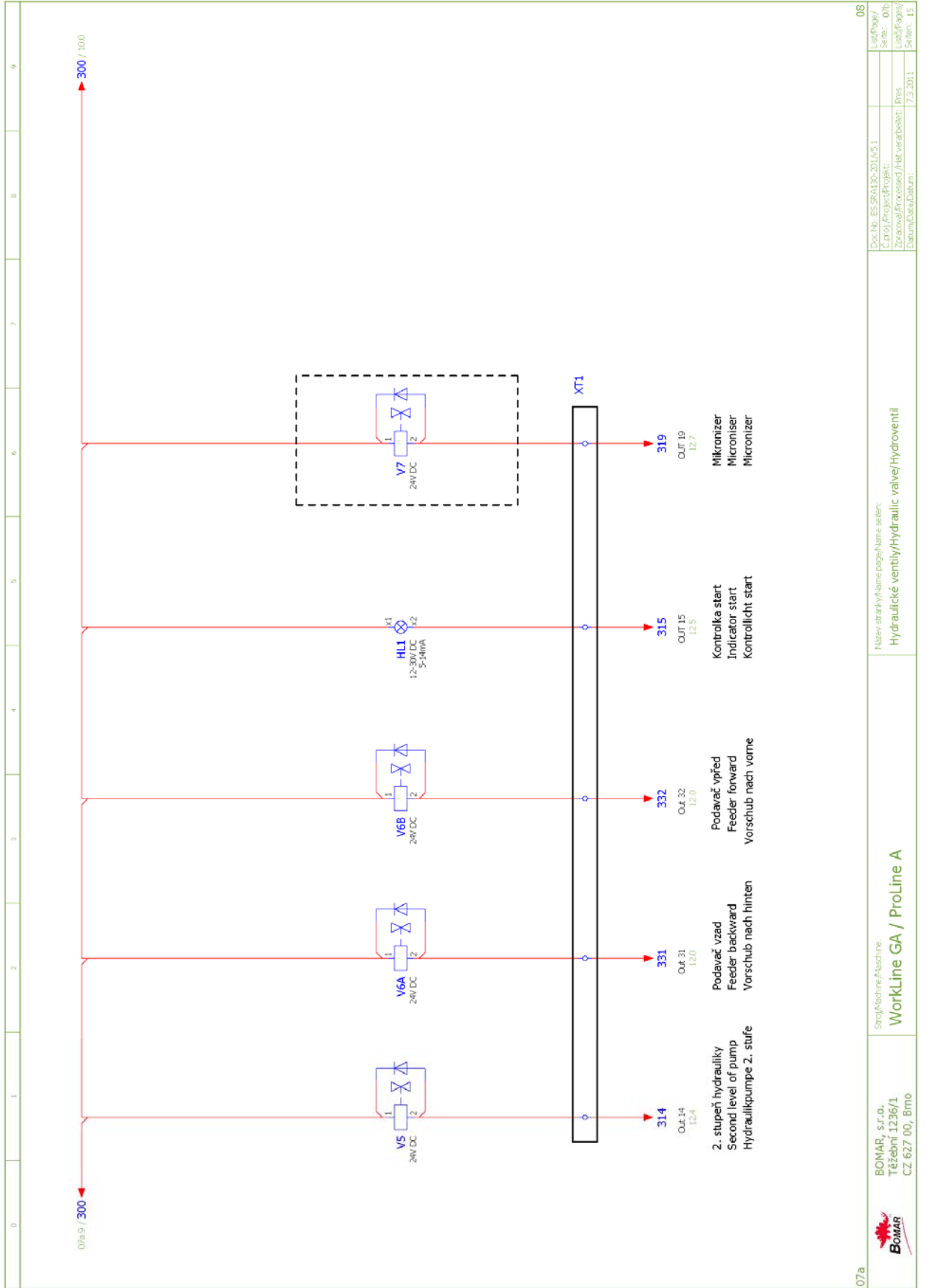
Ventilátor motoru pásu
Cooling of engine saw-band
Kühlung motor sabelband

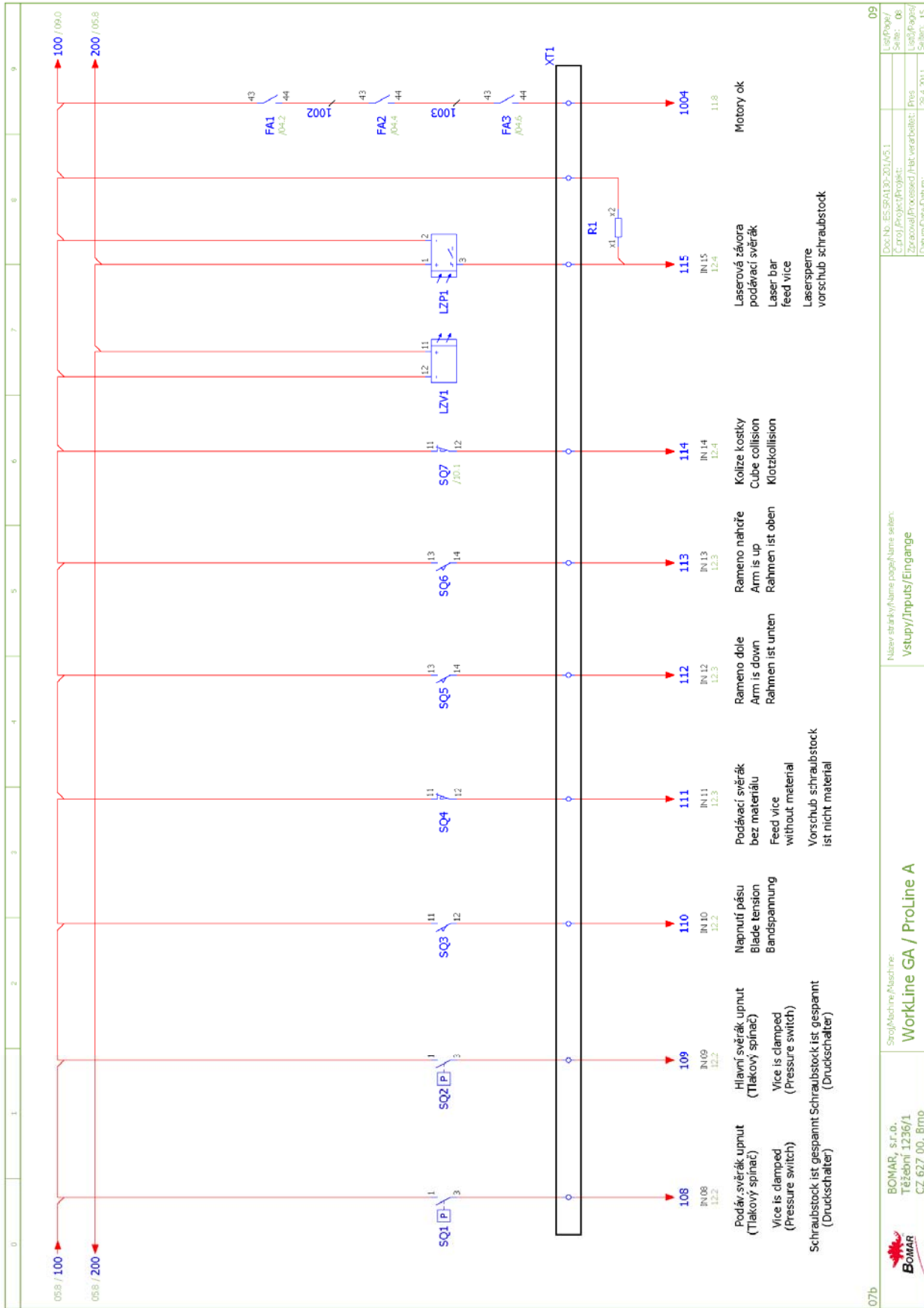


05	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A		Název stránky/Name page/Name sheet: Stykače motorů/Motor contactor/Motor-Schutzschalter	07a
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Doc.No.: ES-PR130-20145.1 C.č./Projekt/Projekt: Zpracoval/Processed/Hit verarbeitet: Datum/Date/Datum:	Lib/Page/ Seit.: 06 Ver./Pages/ Seiten: 15	

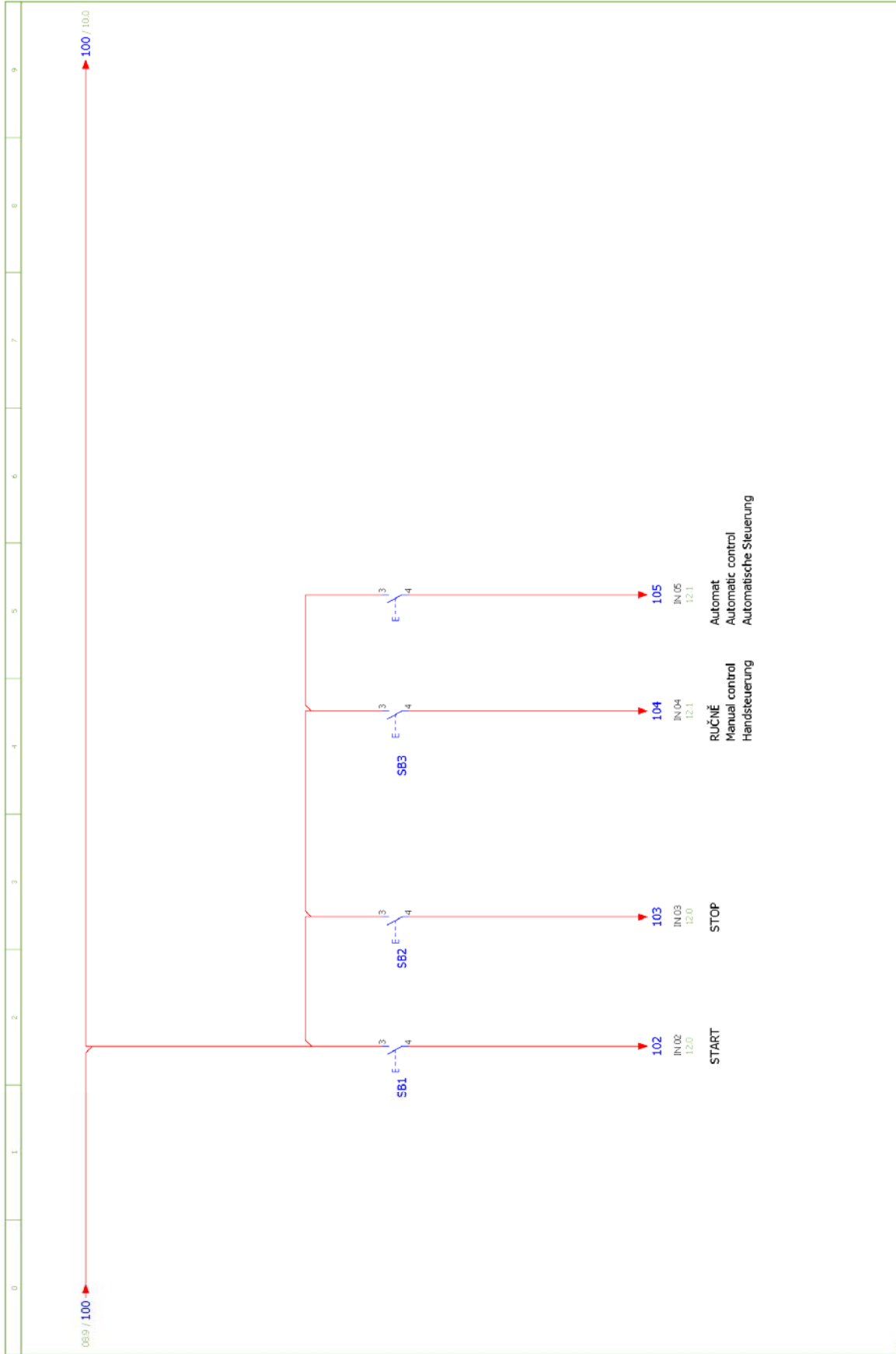


06	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A	Název stránky/Name page/Name sheet: Hydraulické ventily/Hydraulic valve/Hydroventil	Doc.No.: ES-PR130-2014/5.1 Číslo/Project/Projekt: Zpracováno/Processed/htit. verarbeitet: Pves Datum/Date/Datum: 7.3.2011	075 List/Page/ Stránk./Sub: 019 List/Page/ Stránk./Sub: 7.3.2011 Seiten: 15
----	--	---	--	--	--

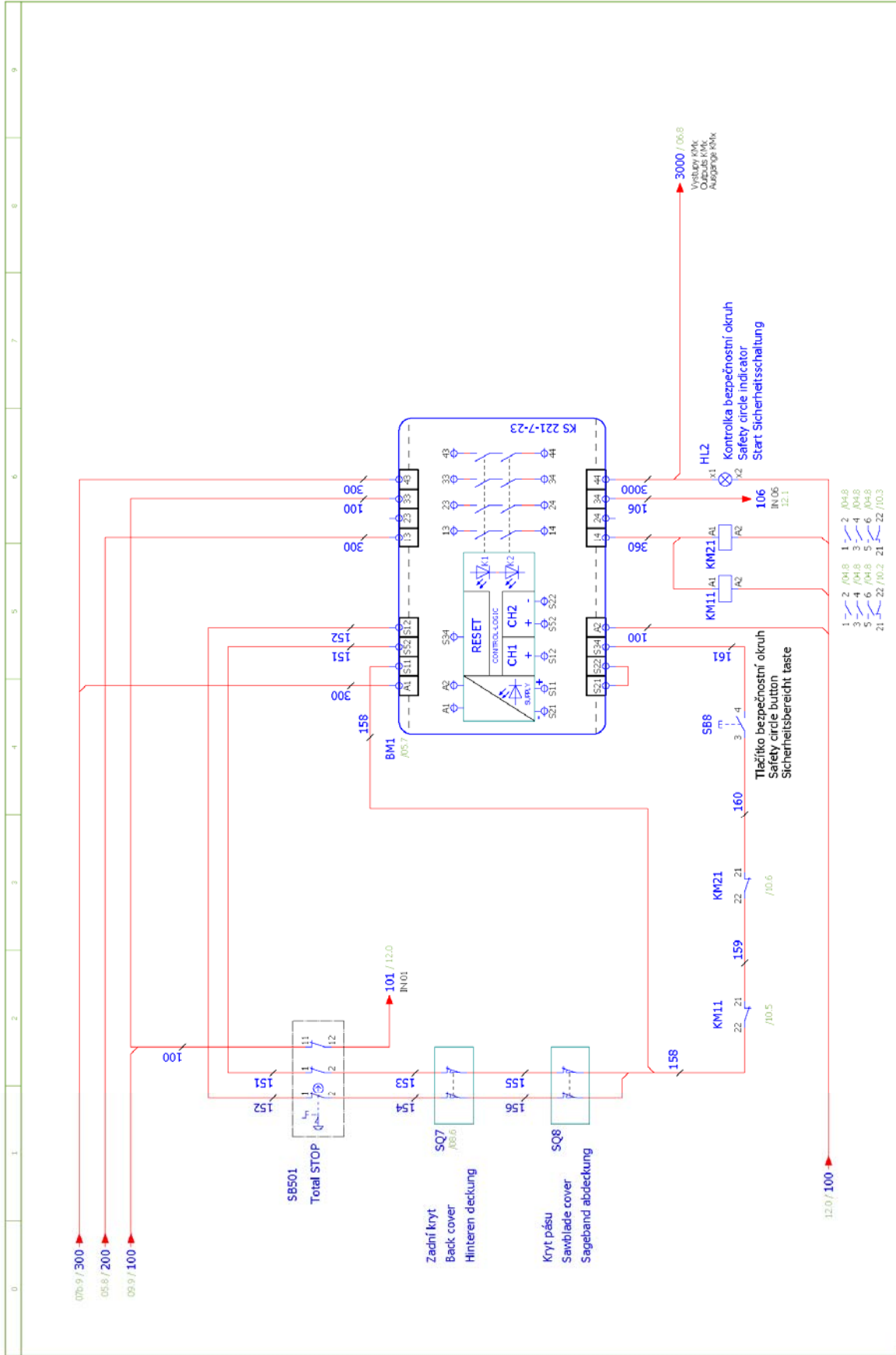




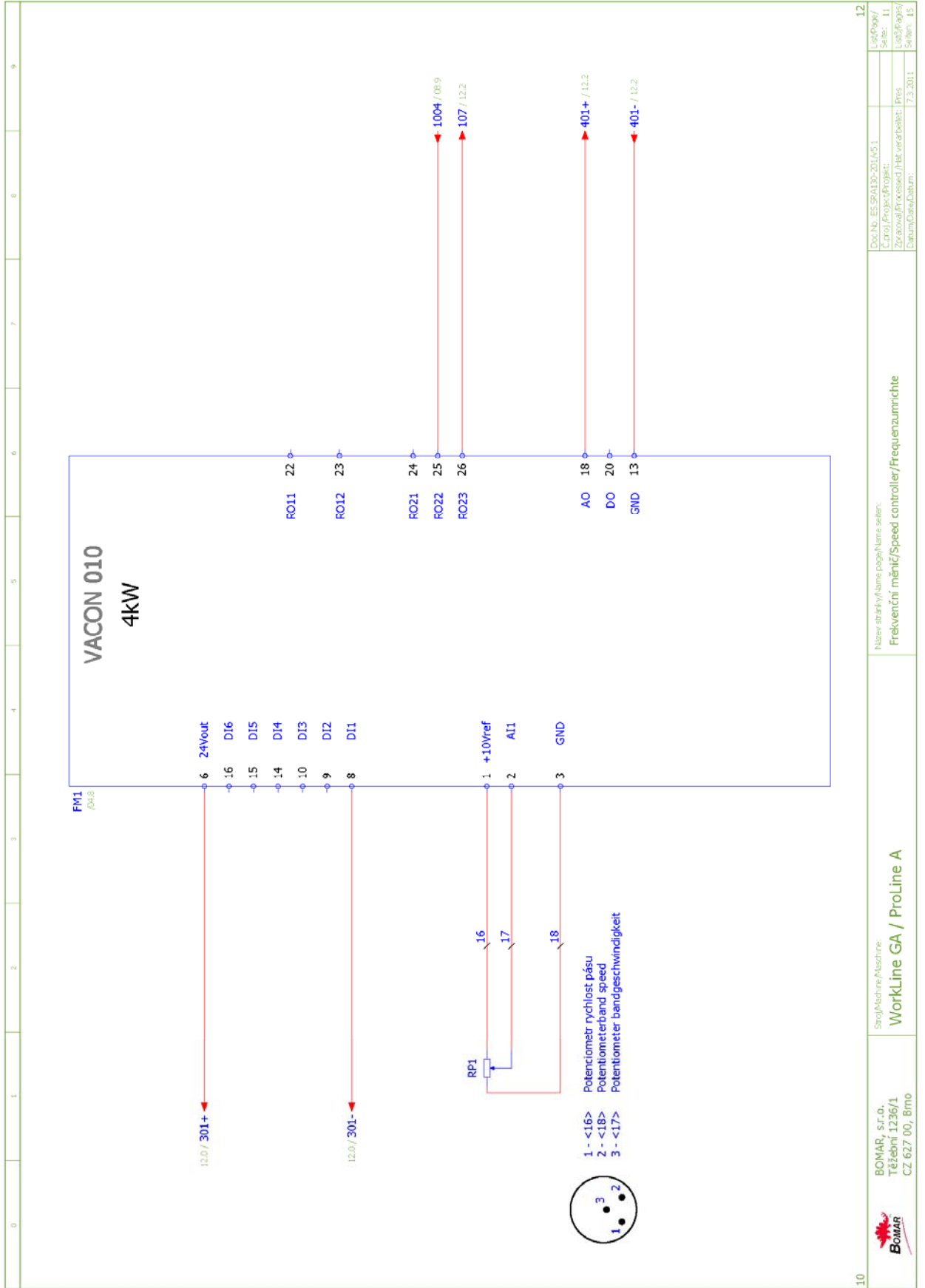
07b	09
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A
Název stránky/Name page/Name sheet: Vstup/Inputs/Eingänge	
Doc.No.: ESR14130-2014V5.1	Ver./Page/
Číslo/Project/Projekt:	Subst.: 06
Zpracování/Processed/htit. verarbeitet:	Práv.: 28.4.2011
Datum/Date/Datum:	Strán./
	Seiten: 15



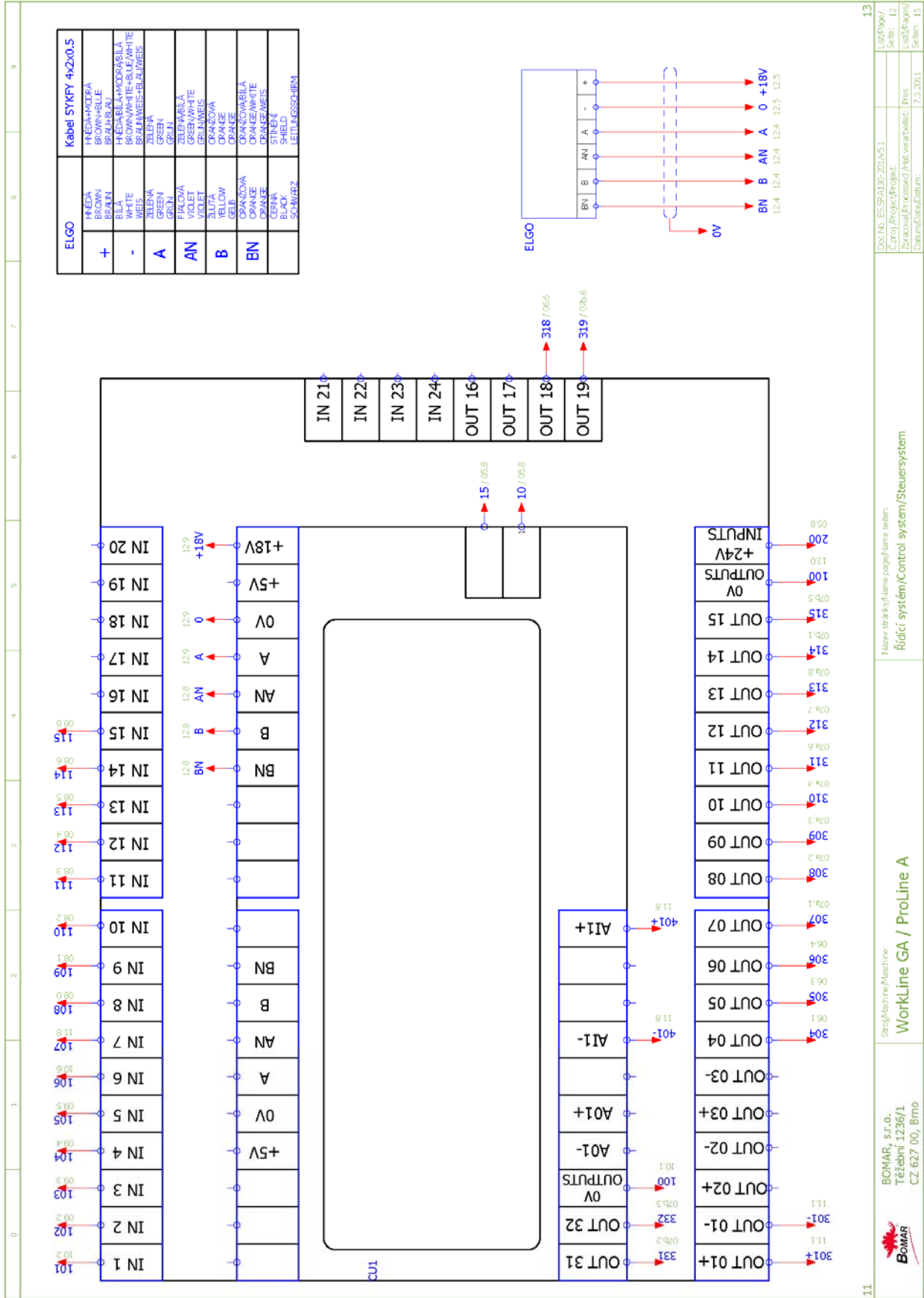
08	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A	Název stránky/Name page/Name sheet: Tlačítka ovládací panel/Button control panel/Taste Bedienpult	Doc.No.: ES-PR130-2014/5.1 C.číslo/Project/Projekt: Zpracováno/Processed/htb, verat/balet: Datum/Date/Datum: 24.2.2011	10
			Verze/Version: Verze/Version: Verze/Version: Verze/Version:	
			Verze/Version: Verze/Version: Verze/Version: Verze/Version:	
			Verze/Version: Verze/Version: Verze/Version: Verze/Version:	



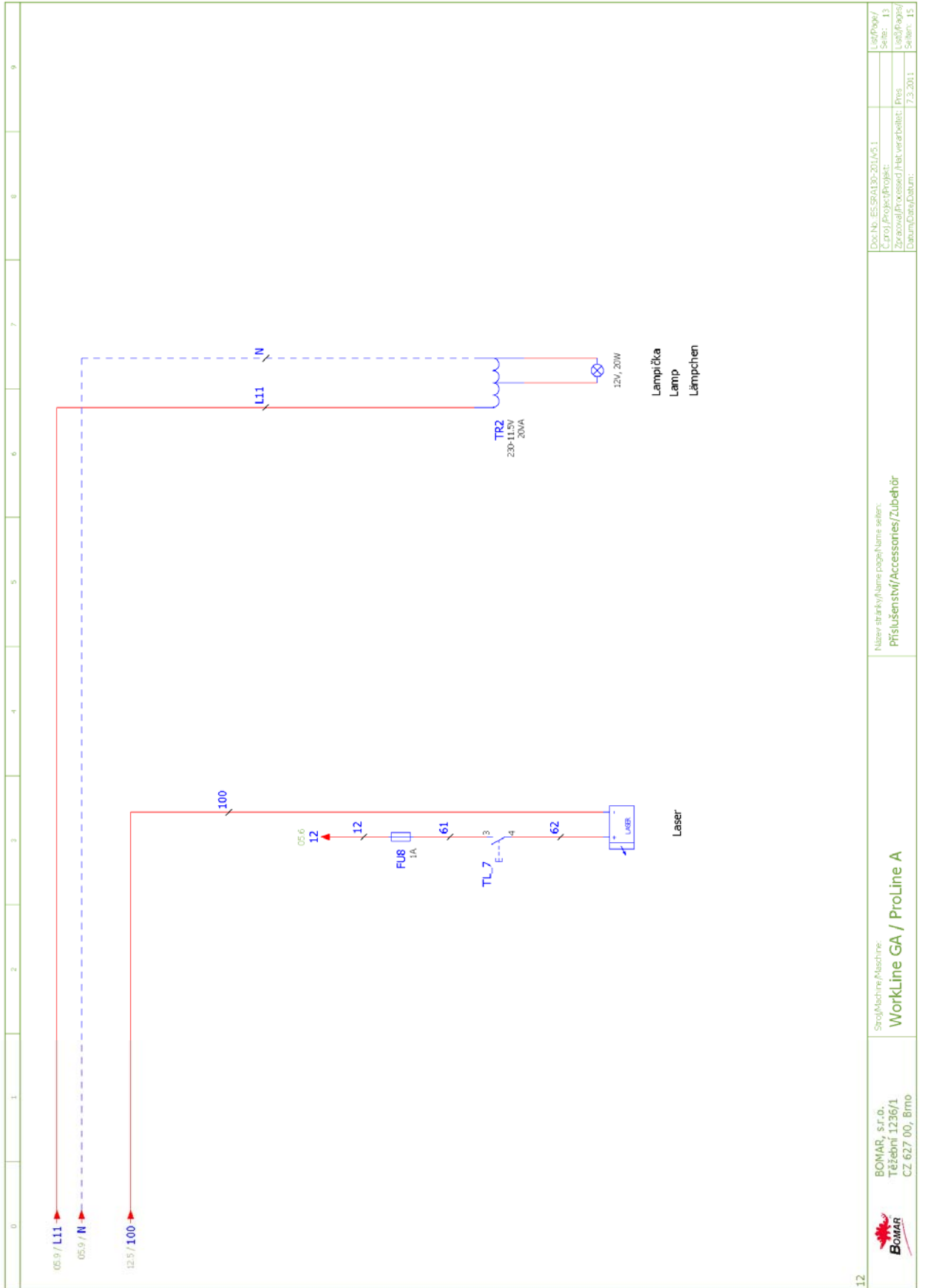
09	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: WorkLine GA / ProLine A	Název stránky/Name page/Name sheet: Bezpečnostní okruh/Safety circle/Sicherheitsbereich	Doc.No.: ES-PA130-2014/5.1 C.dno./Project/Projekt: Zpracování/Processed /hat. verarbeitet: Datum/Date/Datum:	10 10 15	11
----	--	---	--	---	----------------	----



Doc No: ES-SPAT130-2014/5.1	Ver/Page / Ver/Page / Ver/Page / Ver/Page /
Proj / Projekt: Zpracování / zpracování / hit. verze / hit. verze /	11 11 11 11
Ver / Datum: Ver / Datum:	7.3.2011 7.3.2011
Název stránky / Name page / Name selen: Frekvencní měnič / Speed controller / Frequenzumrichter	
Stroj / Machine / Maschine: WorkLine GA / ProLine A	
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	



Doc.No: ES-PA130-201/MS.1	Ver/Page/	13
Číslo/Projekt:	Sub: 12	
Zpracoval/Processed/By: verat@balek.cz	Ver/Page/	
Datum/Date/Date:	7.3.2011	Seiten: 15



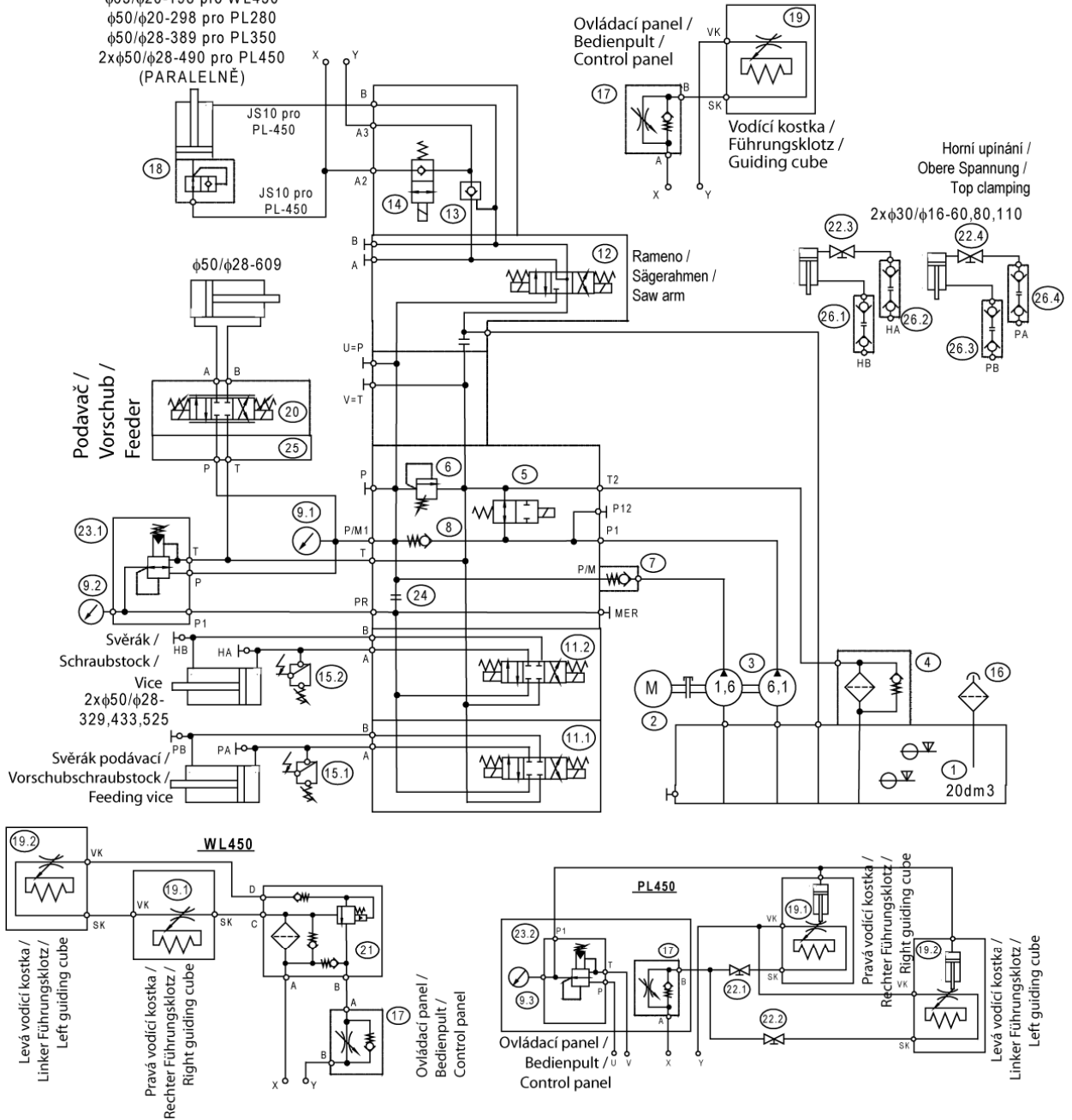
12

		BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Stroj/Machine/Almaschine: WorkLine GA / ProLine A		Název stránky/Page name: Přisloušenství/Accessories/Zubehör		Doc.No.: ES-GR13D-201105.1 C.proj./Project/Projekt: Zpracováno/Processed/Heb. verarbeitet: Pres. Datum/Date/Datum: 7.3.2011		List/Page/ Série: 13 List/Page/ Seiten: 15	
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	---	--

6.2. Hydraulické schéma / Hydraulikschema / Hydraulic diagram

φ50/φ20-105 pro WL280
φ63/φ20-170 pro WL350
φ63/φ20-198 pro WL450
φ50/φ20-298 pro PL280
φ50/φ28-389 pro PL350
2xφ50/φ28-490 pro PL450
(PARALELNĚ)

WL-280 ; WL-350 ; PL-280 ; PL-350



Typ / Type / Type	
Workline 280, 350, 450 A/GA / Proline 280, 330, 450	
Hydraulický agregát / Hydroaggregat / Hydro aggregat	
92.001.070 (FMW), 5001-058-1, PPM-AC13-PG11/61-1,6-TM20-CB03-FR	
Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite / Unlisted inside diameters	
JS6	
Výstupní šroubení / Ausgangschraubung / Output screwing	
G1/4"	
Pmax	WL/PL 280 4 MPa, WL/PL 350 5 MPa, WL/PL 450 6 MPa
Q	8+2,1 dm ³ /min
n	1400 rpm
P	1,1 kW

205.M216-250
(22.7.2011)

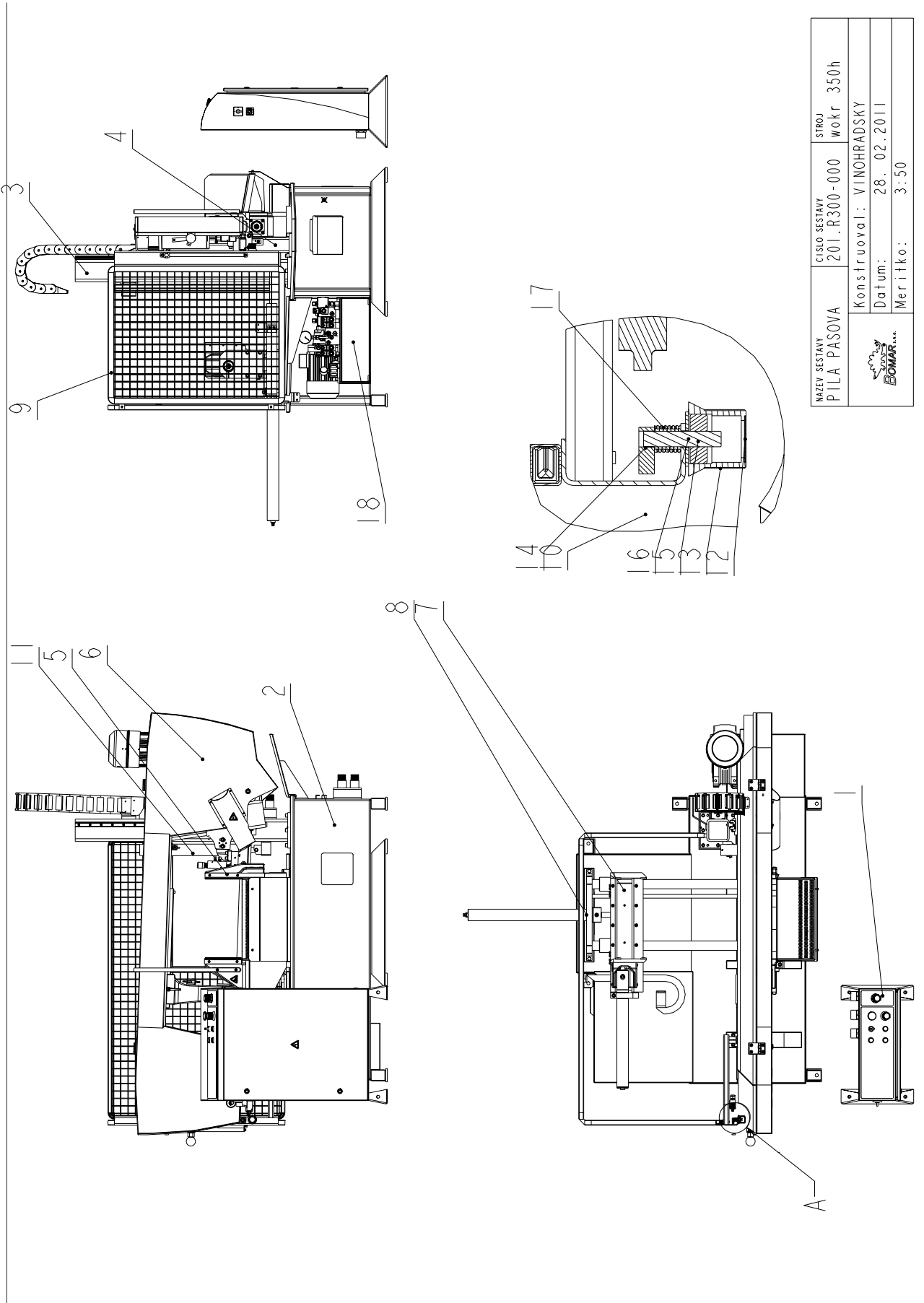
WORKLINE 280 var.: A / GA
WORKLINE 350 var.: A / GA
WORKLINE 450 var.: A / GA
PROLINE 280 A
PROLINE 350 A
PROLINE 450 A


Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	TS20, S309-009-1-02 20 l	1
2	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	EM 90 1,1 kW/3 B34 400/230 V, 50 Hz	1
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	11A10A6,1X181G/101, 6X182G, 1,6+6,1cm ³ /rpm	1
4	Zpětný filtr / Filter / Filter	MPF0301AG1 P10NBP01	1
5	Rozvaděč / Verteilungsventil / Distributor	SD2E-A2/S2I11 C13D-02400E1	1
6	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve	SR1A-A/S10	1
7	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	RVZ-10LR, V205-008-1	1
8	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	SC1F-A2/H005	1
9	Manometr / Manometer / Manometer	D68, RAD., 0-100 bar	2/1
10	--	--	--
11	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPEK1-03G3Z11/02400E1	3
12	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPEK1-03G3Y11/02400E1	1
13	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	PC08-30-0-N	1
14	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	SD3E-A2/S2L2 C13D-02400E1	1
15	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch	WL:10-20 bar PL:20-50 bar	2
16	Nalévací zátka / Stopfen / Fill stopper	CPT-MD-FA/1"	1
17	Škrtící ventil / Drosselventil / Throttle-valve	PL:VS01-04/R2,5,92.152.001 W:VS01-04/R2,5-OS,92.152.004	1
18	Pojistný ventil / Sicherungventil / Safety valve	VPNH ¼ 92.151.001	2/0
19	Kostka regulace / Regulationklotz / Regulation cube		1
20	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	PRM2-043Z11/04-24 MIKR	1
21	Blok filtru / Filterblock / Filter block	92.153.005	1/0
22	Kulový ventil / Kugelventil / Globe valve		4/0
23	Redukční ventil / Reduktionventil /	VRN2-06/S-6R	1
24	Šroub / Schraube / Screw	IMBUS M6x10 30.M216-201	1/0
25	Deska / Platte / Platte	DP4-04/32-4 G1/4"	1
26	Rychlospojka / Schnellkupplung / Gladhand	KM/S11 106007 92.060007/8	4/0

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 Proline 420.350 A) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Proline 420.350 A), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Proline 420.350 A), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

7.1. Proline 420.350 A

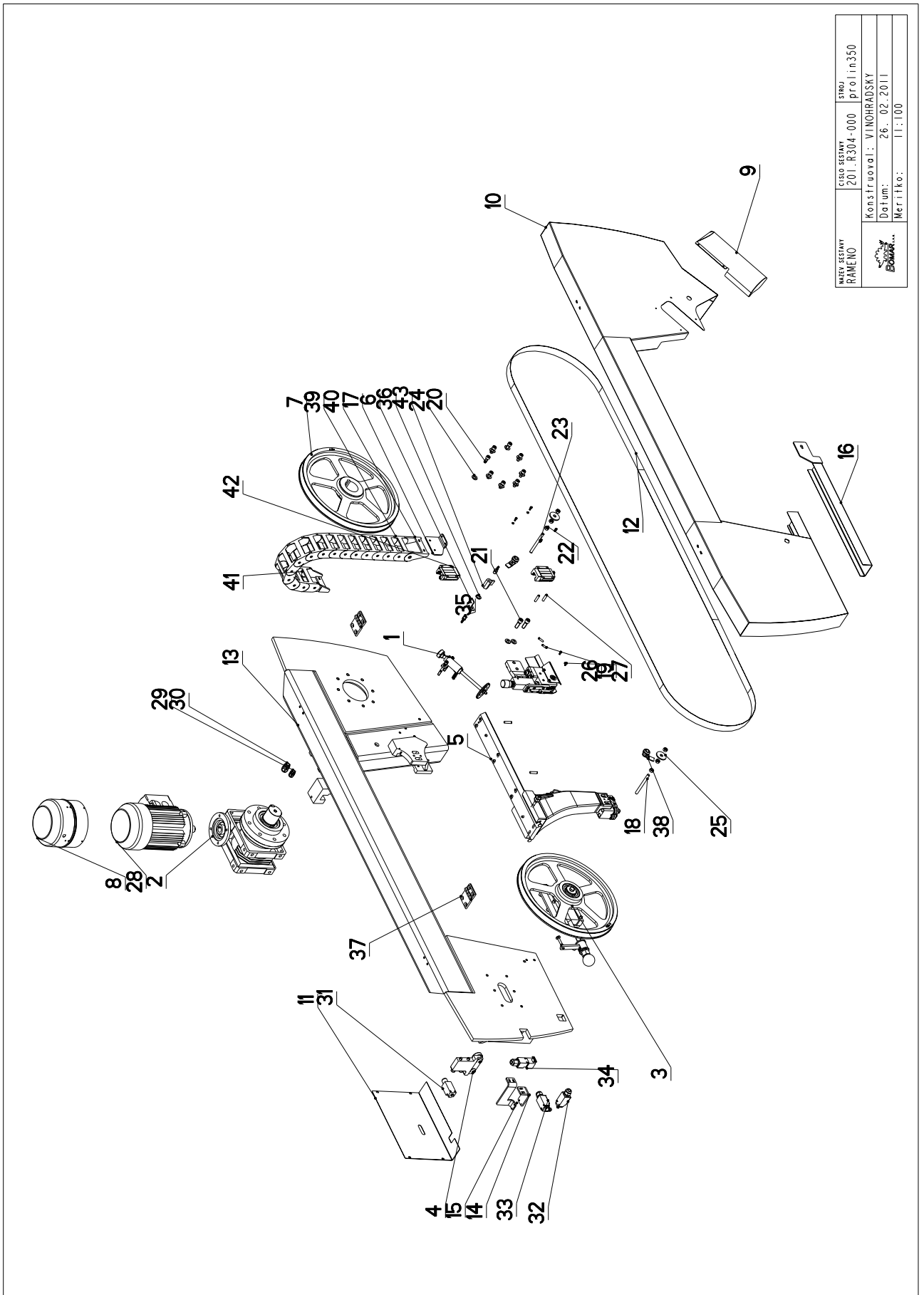


 MAZEJ SESTAVY PILA PASOVA	CISLO SESTAVY	STROJ
	201.R300-000	wokr 350h
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 28. 02.2011		
Meritko: 3:50		

7.2. Kusovník / Stückliste / Piece list – Proline 420.350 A

Císlo Sestavy 201.R300-000		Ver. 0		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.R230-000	0	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	201.R301-000	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
3	201.R302-010	0	SLOUP / POLE / SAULE		1
4	201.R302-020	0	SLOUP / POLE / SAULE		1
5	201.R303-000	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
6	201.R304-000	0	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
7	201.R311-000	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
8	201.R311-100	0	CELO / /		1
9	201.R314-020	0	PLOT / FENCE / ZAUN		1
10	201.Y302-070	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	SESTAVA	1
11	201.Y307-010	3	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
12	30.6130-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 0.5x 30x30	1
13	30.6130-020	0	OVLADANI / CONTROLS / STEUERUNG	VYLISEK	1
14	30.R202-033	0	OSA / AXLE / ACHSE	SVARENO	1
15	30.Y302-038	0	VLOZKA / INSERT / EINLAGE	d 32	1
16	30.Y302-157	0	GUMA / RUBBER / GUMMI	TL.2-35	1
17	31.T302-054	0	PRUZINA / SPRING / FEDER	d 2.24	1
18	92.001.070	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGREGAT	FMW	1
19	99.900.039	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	NEBEZP. STLAGENI	2
20	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
21	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
22	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
23	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
24	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1

7.3. Rameno / Sägerahmen / Saw arm

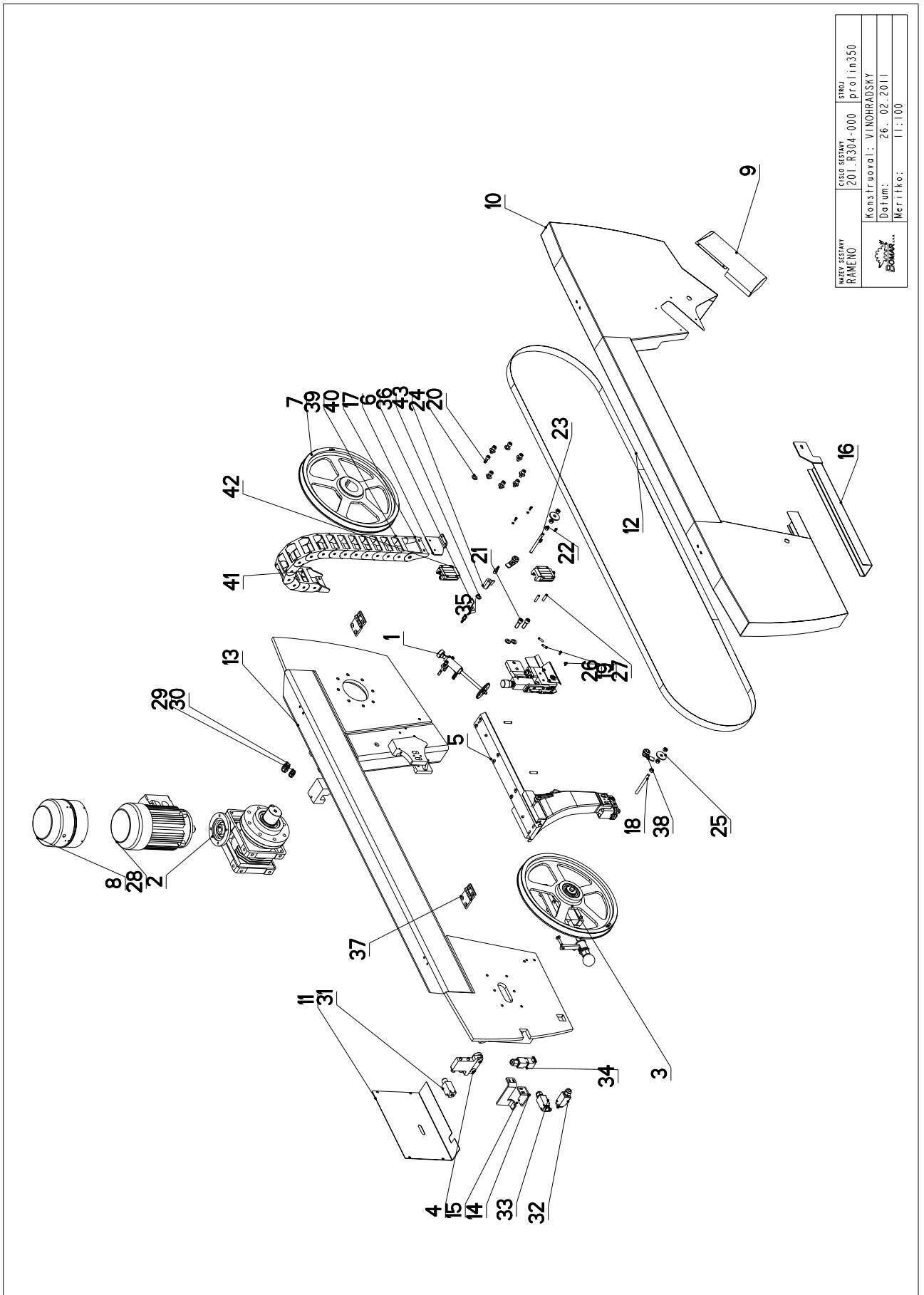


NAEVĚVĚSTAVY RAMENO	ČÍSLO NÁSTAVY 201. R304-000	STROJ prolin350
Konstruoval: VINOHRADSKÝ		Datum: 26. 02. 2011
Měřičko: 1:100		

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

Cislo sestavy 201.R304-000		Název sestavy RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		Ver. 0	Ks
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.M304-020	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
2	201.M305-100	0	PREVODOVKA / TRANSMISSION / GETRIEBE		1
3	201.M308-000	0	NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG		1
4	201.R204-020	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
5	201.R310-000	0	VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
6	30.1814-011	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 3 - 76	1
7	30.2904-003	3	KOLO HNACÍ / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD	ODLITEK	1
8	30.8504-060	0	VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR		1
9	30.M304-009	0	KRYT KARTACKU / BRUSH COVER / BÜRSTENABDECKUNG		1
10	30.M304-011	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
11	30.M304-017	0	KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	P 1.5x310	1
12	30.M310-009	0	PAS PÍLOVÝ 260 / SAW BELT / SÄGEBAND	3800x34x1.1	1
13	30.R304-001	0	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
14	30.R304-004	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	HR 60x6	1
15	30.R304-005	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 6x95	1
16	30.R304-016	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1
17	30.T304-014	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 4-100	1
18	30.Y304-018	0	TYC ZAVIŤOVÁ / THREADED POLE / GEWINDESTANGE	M10	2
19	90.001.25.007	0	SROUB IMBUS CERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X10	8
20	90.001.25.047	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X25	8
21	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X35	2
22	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MÜTTER	MATICE _ M10	6
23	90.101.55.XXX	0	MATICE / NUT / MÜTTER	MATICE M5	4
24	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA I3	10
25	90.151.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA I2	2
26	90.302.02.001	0	KUZEL. KOLIK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE	KOLIK 6X36	2
27	90.302.02.003	0	KUZEL. KOLIK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE	KOLIK 8X36	4
28	91.001.053	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	MDERA 100-32pro	1
29	91.070.011	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M16x1.5	1
30	91.070.012	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M20x1.5	1
31	91.173.007	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER	-RIWK	1

7.5. Rameno / Sägerahmen / Saw arm

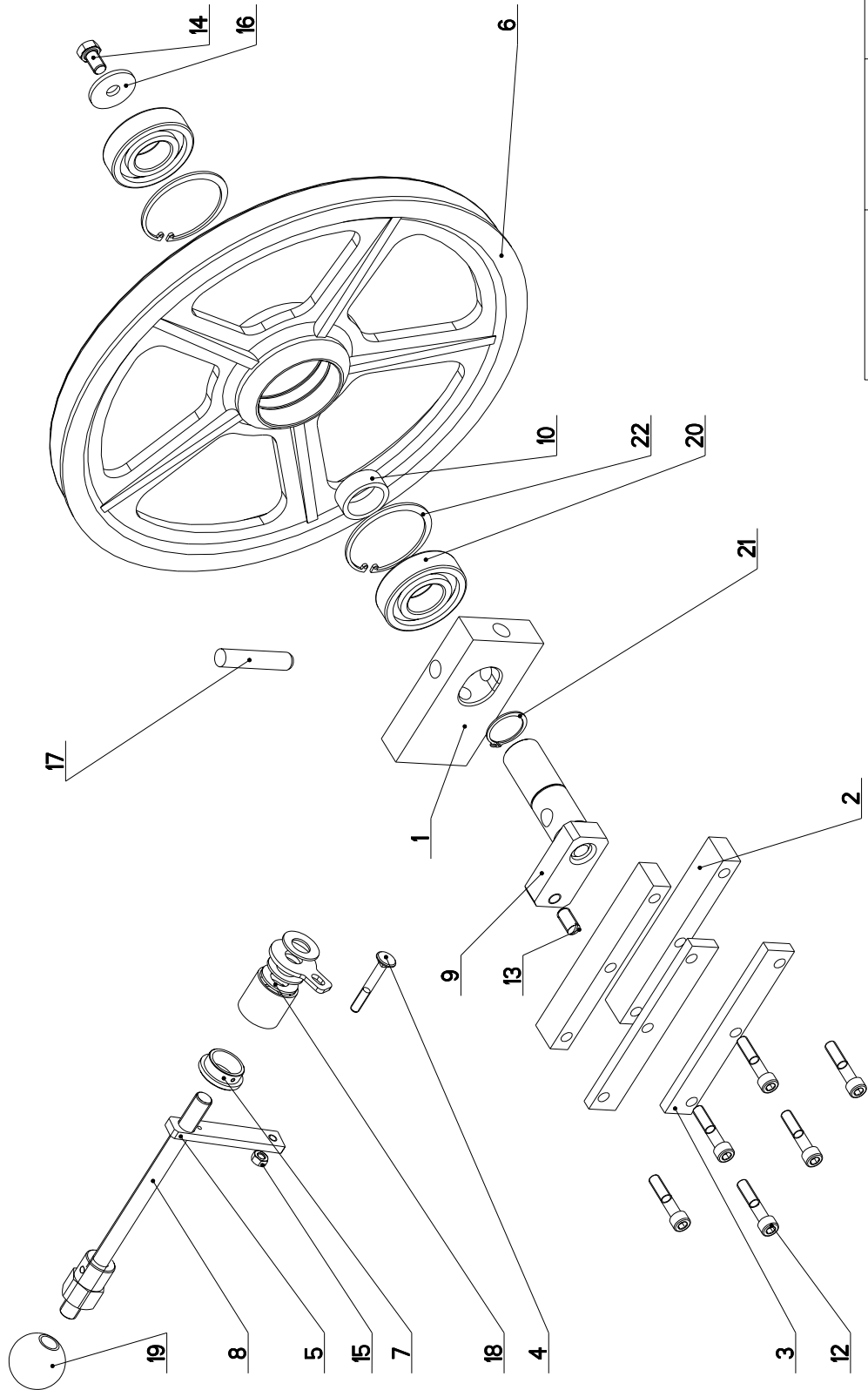



NAEVĚVĚSTAVY RAMENO	ČÍSLO NÁSTAVY 201. R304-000	STROJ pro lin350
Konstruoval: VINOHRADSKÝ		Datum: 26. 02. 2011
Měřičko: 1:100		

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

32	91.173.010		SPINAC KONC.S KLADK. / END SWITCH WITH PULLEY / ENDSCHALTER MIT ROLLE		FR 615 (PIZZATO)	1
33	91.173.010	0	SPINAC KONC.S KLADK. / END SWITCH WITH PULLEY / ENDSCHALTER MIT ROLLE		PZ-FR605-M2	1
34	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER			1
35	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION		REDUKCE 6/RI/4"	2
36	96.081.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING		23x15x3	1
37	99.101.007		PANT / HINGE / TÜRBAND			2
38	99.104.002	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS		ZAMEK C.INSKY	2
39	99.170.001	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE		0555.030.075.100	15
40	99.173.001	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE		KONCOVKA VNEJ	1
41	99.173.002	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE		KONCOVKA VNIT	1
42	99.200.116	0	VOZIK LINEARHO VEDENI / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN			2
43	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL		1/4"	1

7.7. Napínání / Spannung / Tensioning

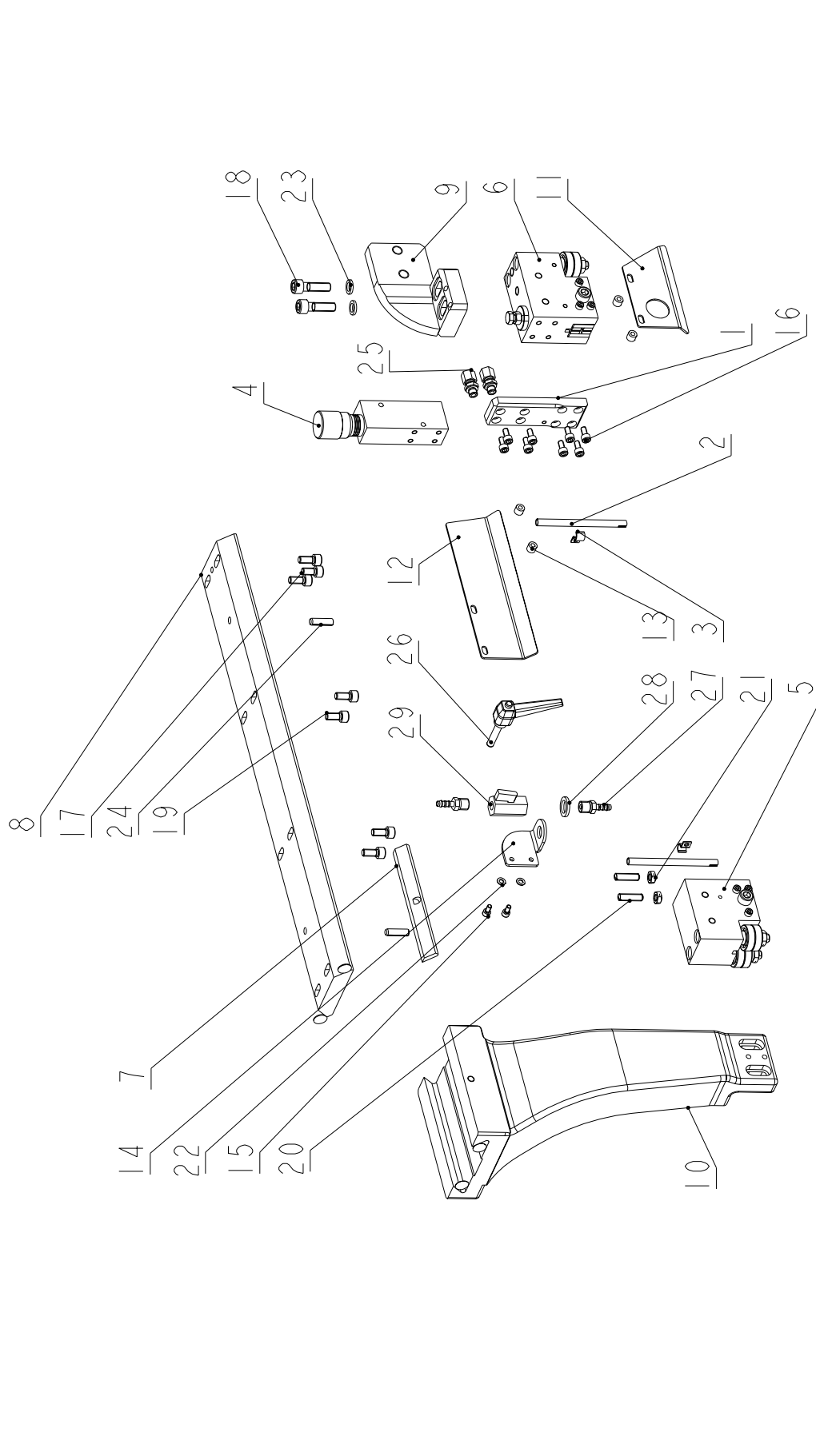



NAZEV SESTAVY NAPÍNÁNÍ	CÍSLO SESTAVY 201.M308-000	STROJ Work 350
		
Konstruoval: VINOHRADSKÝ		
Datum: 08. 02. 2010		
Meritko: 3:10		

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

Císlo sestavy 201.M308-000		Název sestavy NAPÍNÁNÍ / TENSIONING / SPANNUNG		Ver. 0		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks	
1	30.0808-001	1	KOSTKA NAPÍNÁNÍ / TENSIONING CUBE / BANDSPANNUNGSWÜRFEL	80x30	1	
2	30.0808-002	1	LISTA VODICÍ / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE	30x20	2	
3	30.0808-006	1	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 30x10	2	
4	30.0808-007	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8x60	1	
5	30.1708-004	3	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 20x8	1	
6	30.2908-103	2	KOLO NAPÍNÁNÍ / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD	ODLITEK	1	
7	30.3508-004	0	KROUZEK / RING / RING	ø42	1	
8	30.4208-001	1	SROUB NAPÍNÁNÍ / TENSION BOLT / SCHRAUBE BANDSPANNUNG		1	
9	30.4808-101	3	CEP NAPÍNÁNÍ / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN		1	
10	30.4808-103	1	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING	ø 45	1	
11	30.6908-102	1	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1	
12	90.001.25.052	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x50	6	
13	90.002.20.013	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12x25	1	
14	90.005.55.030	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12x20	1	
15	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1	
16	90.151.50.002	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 12	1	
17	90.300.02.003	0	KOLÍK VALCOVÝ KALENÝ / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLÍK 16x80	1	
18	90.350.02.002	0	PRŮŽINA TALIROVÁ / DISC SPRING / TELLERFEDER	35.5x18.3x2.0x2.8	6	
19	94.001.005	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	M16	1	
20	95.001.026	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6307 2RS	2	
21	95.800.014	0	KROUZEK POJIST.VNEJŠ / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 35	1	
22	95.801.013	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 80	2	

7.9. Vedení pásu / Sägebandführung / Belt guide

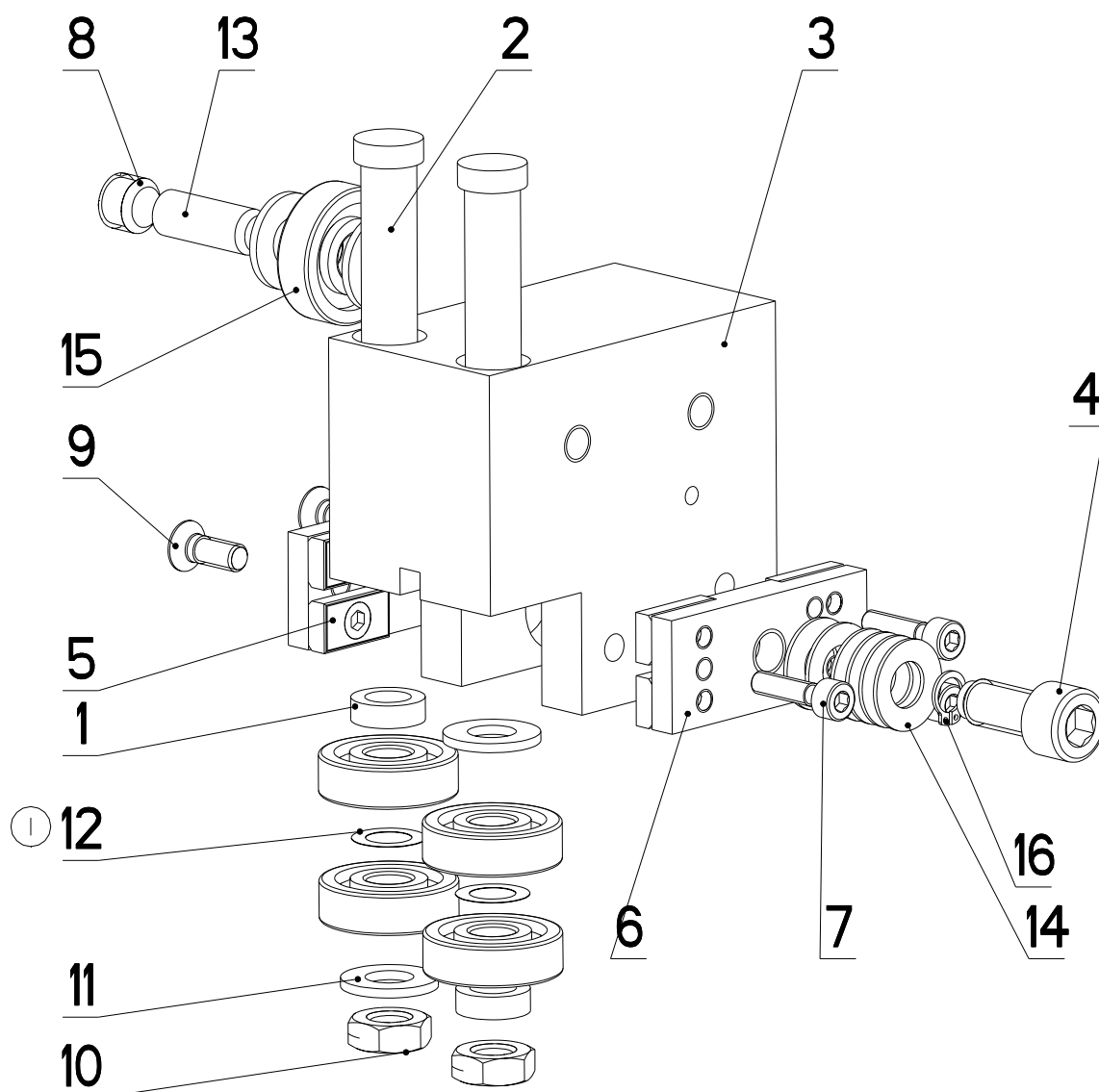


NAZEV SESTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO SESTAVY 201.R310-000	STROJ prolin350
		
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 14. 02. 2011		
Meritko: 1:4		

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

Cislo sestavy 201.R310-000		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		Ver. 0	Ks
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2016-006	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 40x12	1
2	30.3510-004	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 8x 1	2
3	30.9010-003	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	PI.5x10	2
4	201.2016-000	0	REGULACE PRITLAKU / PRESSURE REGULATION / SCHNITTDRUCKREGULATION		1
5	201.Y310-300	1	KOSTKA VODIČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
6	201.Y310-400	0	KOSTKA VODIČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
7	30.M210-008	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 25x6	1
8	30.M310-002	0	LISTA VODIČI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLISTE	HR 90x20	1
9	30.M310-003	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
10	30.M310-004	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
11	30.M310-006	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P. 2x70	1
12	30.M310-007	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P. 2x70	1
13	30.Y310-007	0	KROUZEK / RING / RING	TR 10x2,5	4
14	30.Y310-008	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P.3-50	1
15	90.001.25.007	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X10	2
16	90.001.25.016	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X12	8
17	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	1
18	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	2
19	90.001.25.105	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X18	6
20	90.002.20.022	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X30	2
21	90.101.55.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M8	2
22	90.150.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 5, 3	2
23	90.163.00.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	NORD-LOCK	2
24	90.303.02.021	0	KOLÍK / PIN / BOLZEN	KOLÍK 8X28	2
25	92.002.102	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	S-GEV-8LLR	2
26	94.008.003	0	PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M6x40	1
27	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	REDUKCE 6/R1/4"	2
28	96.081.001	0	KROUZEK TESNICÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	23x15x3	1
29	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1

7.11. Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube



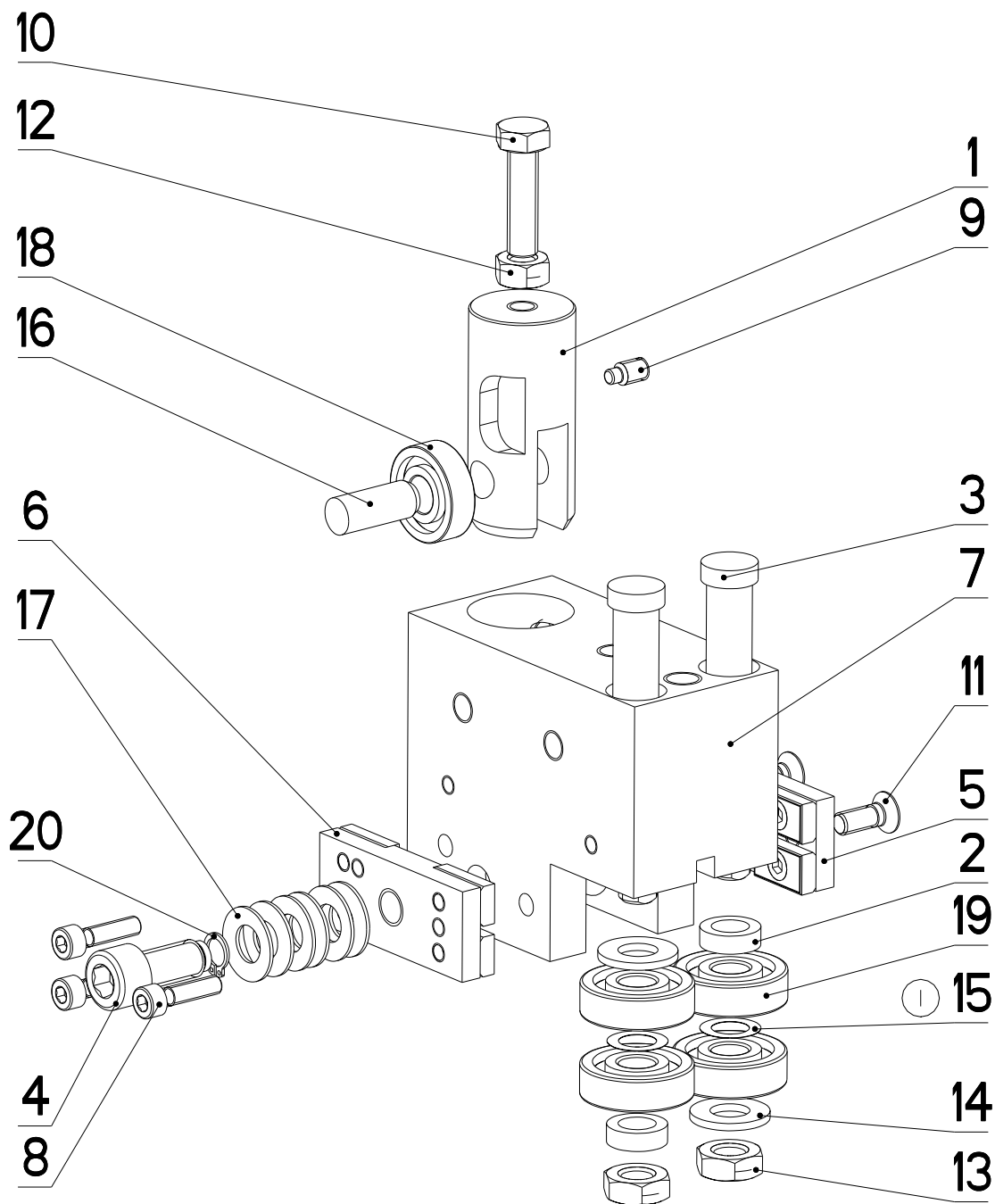
NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.Y310-300	STROJ IND360
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 01. 11. 2010	
	Meritko: 4:5	


7.12. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube

Císlo sestavy 201.Y310-300		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.C210-403	1	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 16x3	2
2	30.Y310-212	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	d 15	2
3	30.Y310-301	1	KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	HR 80x50	1
4	30.Y310-306	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x25	1
5	30.Y310-310	0	DRŽÁK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
6	30.Y310-320	0	DRŽÁK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
7	90.001.25.010	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X20	3
8	90.002.20.016	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12X10	1
9	90.011.27.017	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M6X16	2
10	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MÜTTER	MATICE M10	2
11	90.150.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 10,5	4
12	90.154.50.001	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	10x16x0,1	2
13	90.301.02.001	0	KOLÍK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLÍK 10X28	1
14	90.350.02.005	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20X10,2X1	6
15	95.001.014	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6200 2RS	5
16	95.800.002	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNY KROUZEK 8	1

1. PRIDANA PODLOŽKA 90.154.50.001. 2777ZM294 1.11.2010 SLEZACKOVA

7.13. Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube



NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.Y310-400	STROJ IN360
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 01. 11.2010	
	Meritko: 7:10	

7.14. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding cube

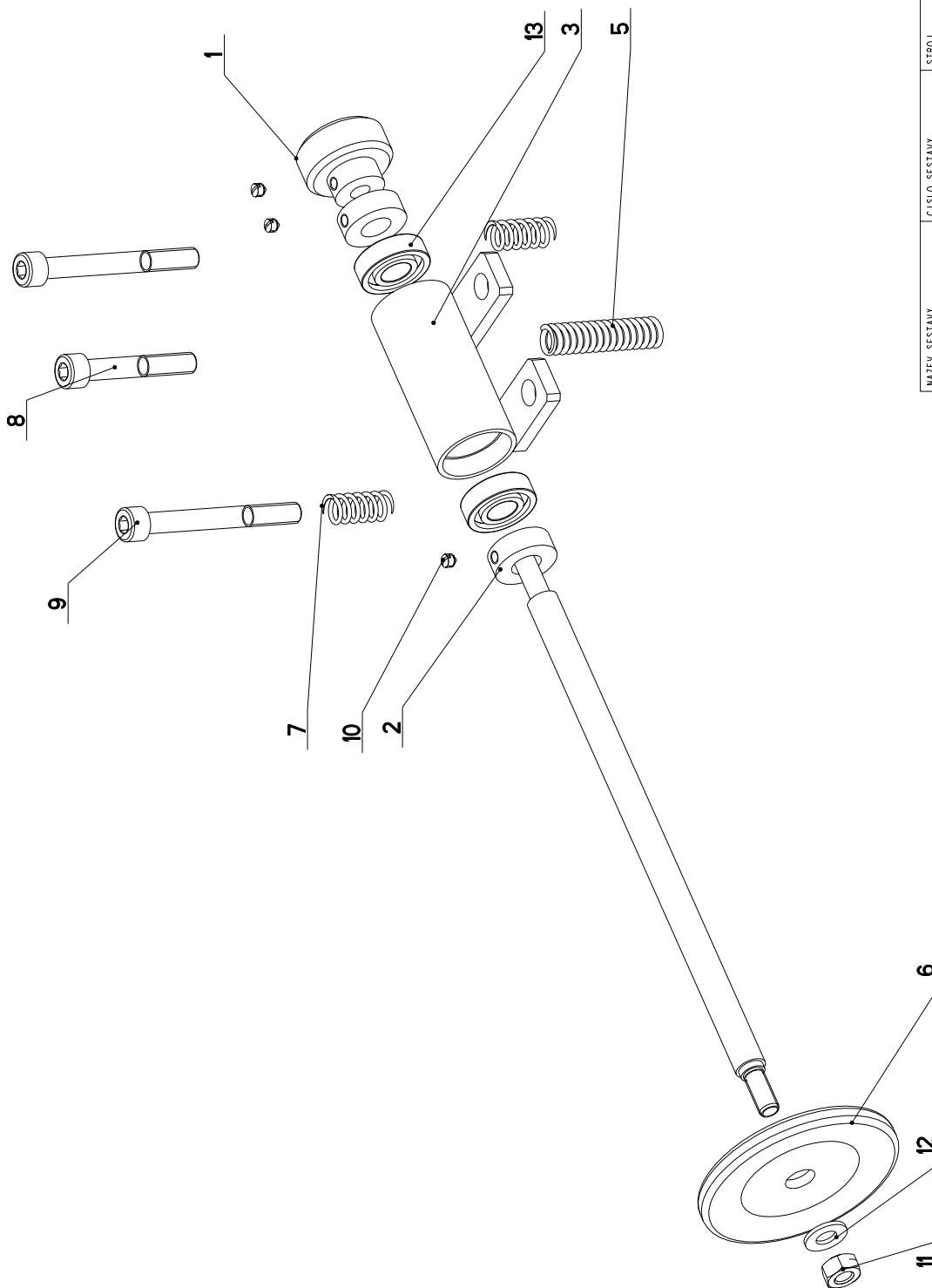
Císlo sestavy 201.Y310-400		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		Ver. 1		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks	
1	30.1810-102	3	DRŽAK / HOLDER / HALTER	TYC 28	1	
2	30.C210-403	1	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 16x3	2	
3	30.Y310-212	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	ø 15	2	
4	30.Y310-306	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x25	1	
5	30.Y310-310	0	DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1	
6	30.Y310-320	0	DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1	
7	30.Y310-401	3	KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	HR 80x50	1	
8	90.001.25.010	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X20	3	
9	90.004.20.002	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M6X12	1	
10	90.005.55.017	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X30	1	
11	90.011.27.017	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M6X16	2	
12	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1	
13	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	2	
14	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIIBE	PODLOZKA 10.5	2	
15	90.154.50.001	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIIBE	10x16x0.1	2	
16	90.301.07.009	0	KOLIK VALCOVY / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLIK 10X26	1	
17	90.350.07.005	0	PRUZINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20X10.2X1	6	
18	95.001.004	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6000 2RS	1	
19	95.001.014	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6200 2RS	4	
20	95.800.002	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 8	1	


1.PRIDANA PODLOZKA 90.154.50.001 . 277/ZM294 1.11.2010 SLEZACKOVA

7.15. Pohon / Antrieb / Drive

**7.16. Kusovník / Stückliste / Piece list –
Pohon / Antrieb / Drive**

7.17. Kartáč / Brush / Bürste

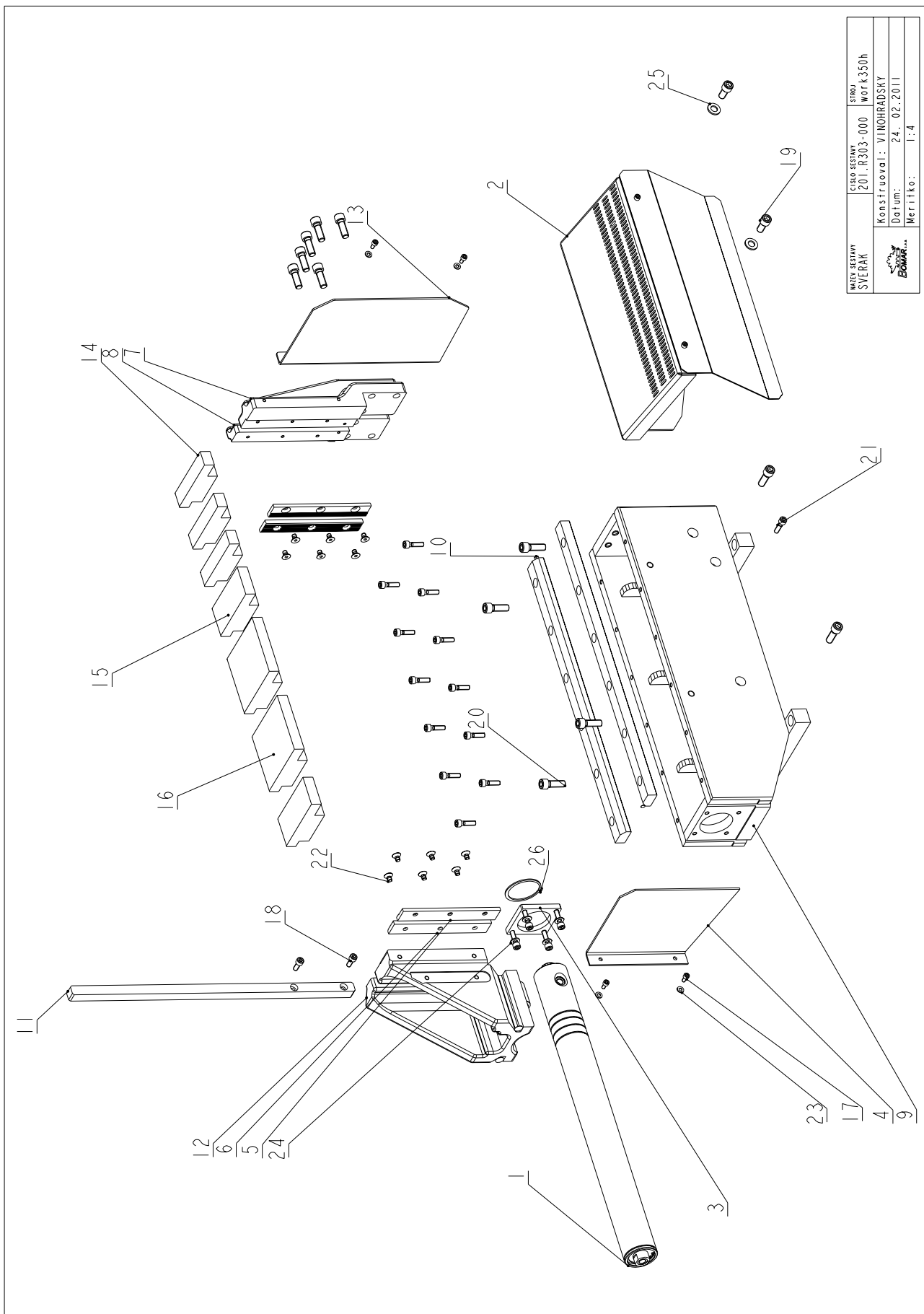


NAZEV SESTAVY KARTAC	CISLO SESTAVY 201.M304-020	STROJ WORK350
		
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 08. 01. 2010		
Meritko: 7:10		

7.18. Kusovník / Stückliste / Piece list – Kartáč / Brush / Bürste

Cislo sestavy 201.M304-020		Ver. 0		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0814-204	0	KOLEČKO / WHEEL / ROLLE	SESTAVA	1
2	30.0814-207	0	KROUZEK / RING / RING	ø 25	2
3	30.9214-301	1	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1
4	30.M304-021	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	ø 12	1
5	31.0305-211	0	PRŮŽINA / SPRING / FEDER	2x12x50x15,5	1
6	31.0814-208	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
7	31.1506-115	0	PRŮŽINA / SPRING / FEDER	1.6x12x25x7,5	2
8	90.001.25.038	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x50	1
9	90.001.25.095	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x70	2
10	90.003.20.001	0	SROUB STAVEC I / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5x6	3
11	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE – M8	1
12	90.150.50.005	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 8,4	1
13	95.001.005	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6001 2RS	2

7.19. Svěrák / Schraubstock / Vice – 1

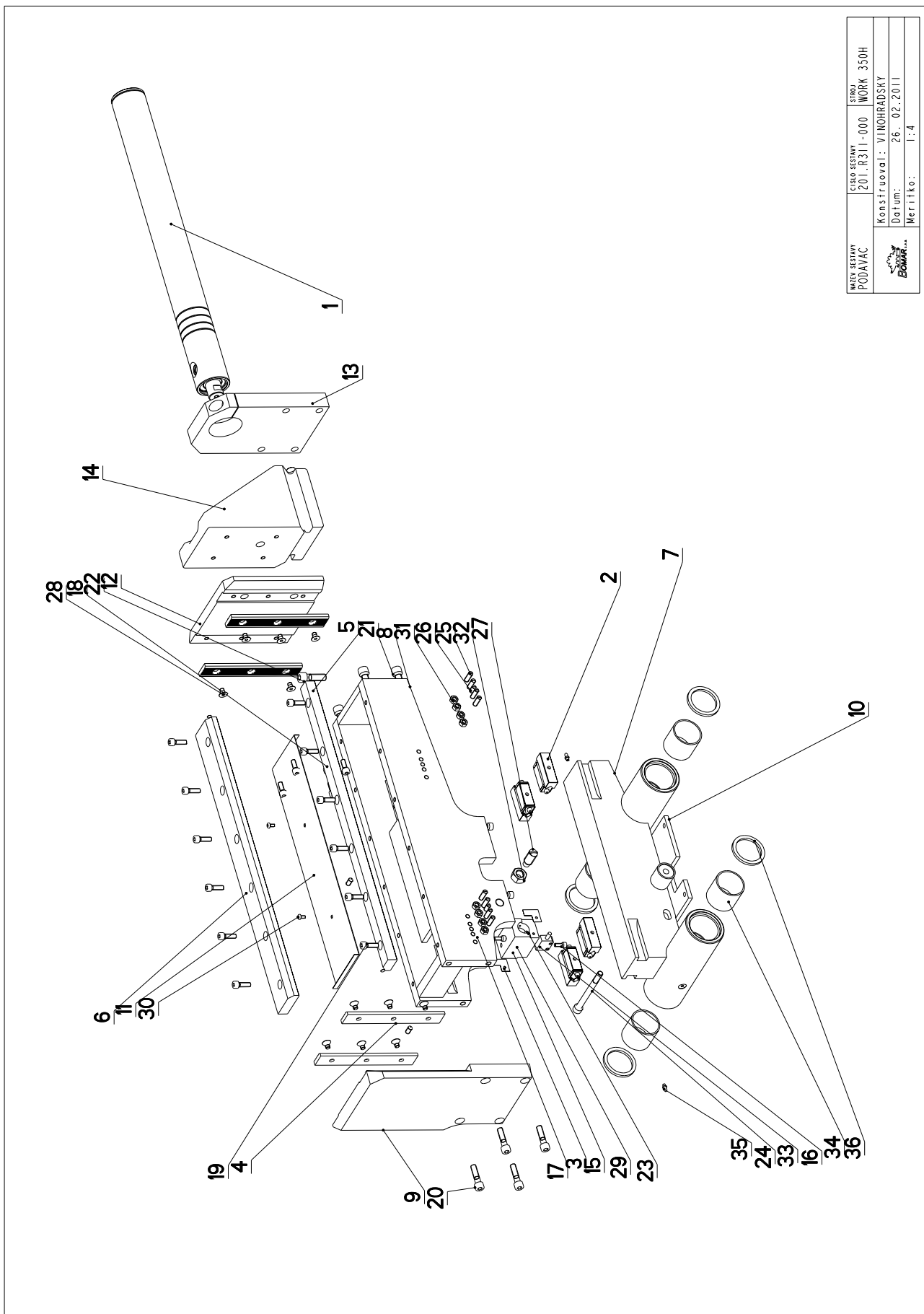


NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	ČÍSLO SESTAVY 201.R303-000	STROJ WOT.K350h
Konstruoval: VINOHRADSKÝ		Datum: 24. 02. 2011
Měřičko: 1:4		

7.20. Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice – 1

Císlo sestavy 201.R303-000		Ver. 0	Název sestavy SVERAK/VICE/SCHRAUBSTOCK		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.3707-000	1	VALEC / ROLLER / ZYLINDER		1
2	201.R303-050		SKLUZ / SLIDE / RUTSCH		1
3	30.2011-010		PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	HR 80x10	1
4	30.5503-015	0	BOCNICE / SIDE PLATE / SEITENTEIL	P 3-233	1
5	30.6903-109	0	LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE	HR 30x10	2
6	30.6903-110	1	LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE	HR 30x10	2
7	30.R203-002	0	CELIST / JAW / BACKE	ODLITEK	1
8	30.R203-012	0	CELIST / JAW / BACKE	ODLITEK	1
9	30.R303-001		SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
10	30.R303-004		VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		2
11	30.R303-005	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 40x25	1
12	30.R303-014		CELIST POHYBLIVA / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE	HR 20x20	1
13	30.R303-015	0	BOCNICE / SIDE PLATE / SEITENTEIL	ODLITEK	1
14	30.R303-016	0	VLOZKA / INSERT / EINLAGE	P 3x226	1
15	30.R303-017	0	VLOZKA / INSERT / EINLAGE	†yc40x30	3
16	30.R303-018		VLOZKA / INSERT / EINLAGE	TYC 60x40	2
17	90.001.25.016	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	HR 120x40	2
18	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS CERNENY / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X12	4
19	90.001.25.057	0	SROUB IMBUS CERNENY / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	2
20	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x25	2
21	90.001.55.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x35	12
22	90.011.27.007		SROUB / /	M8X30	17
23	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	M8x12	12
24	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 6,4	4
25	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 8,4	4
26	95.800.021	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	PODLOZKA 13	2
				POJISTNY KROUZEK 62	1

7.21. Podavač / Vorschub / Feeder

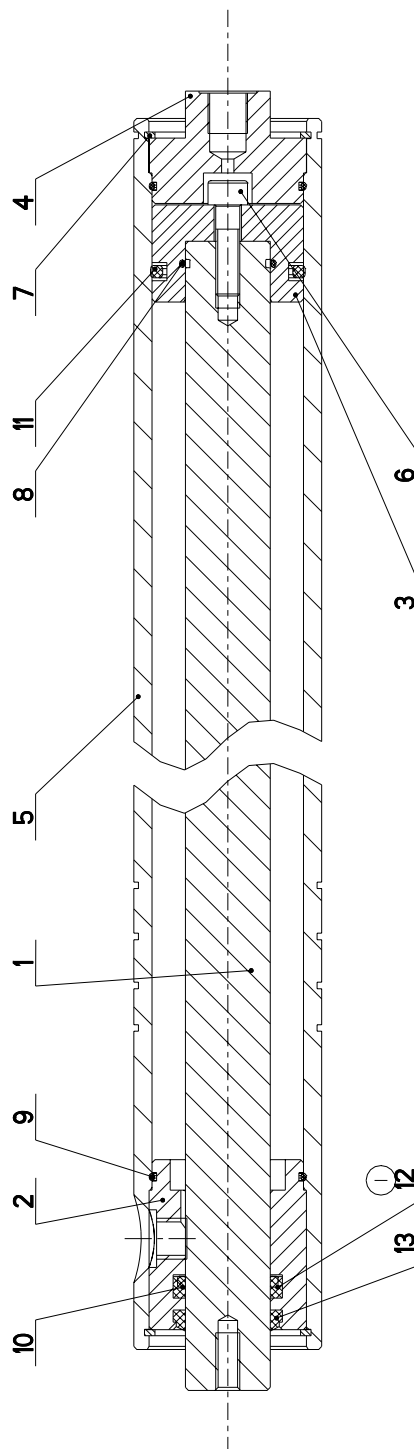



NAZEV SESTAVY PODAVAČ	ČÍSLO SESTAVY 201.R311-000	STROJ WORK 350H
Konstruoval: VINOHRADSKÝ		Datum: 26. 02. 2011
Merítko: 1:4		

7.22. Kusovník / Stückliste / Piece list – Podavač / Vorschub / Feeder

Císlo sestavy 201.R311-000		Ver. 0	Název sestavy PODAVAC/FEEDER/VORSCHUB		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.3707-000	1	VALEC / ROLLER / ZYLINDER		1
2	201.9311-200		VAL. ELEMENT / /		4
3	30.2911-030	0	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	P 0.2-26.5	2
4	30.6903-110	1	LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE	HR 30x10	4
5	30.R303-004		VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	HR 40x25	1
6	30.R303-005		VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	HR 60x25	1
7	30.R311-001	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
8	30.R311-002	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
9	30.R311-003	0	CELIST / BOARD / PLATTE	P30x192	1
10	30.R311-006	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 150x8	1
11	30.R311-007	0	KRYTY / COVERS / ABDECKUNGEN	P 1x110	1
12	30.R311-009	0	CELIST / JAW / BACKE	HR 200x20	1
13	30.R311-011	0	ČELO / HEAD / STIRN	HR 150x 30	1
14	30.R311-014	0	CELIST POHYBLIVA / /	ODLITEK	1
15	30.R311-020	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	HR 50x50	1
16	90.001.25.017	0	SROUB IMBUS CERNENÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x16	2
17	90.001.25.029	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x12	4
18	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS CERNENÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	5
19	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS CERNENÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	12
20	90.001.25.050	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x40	4
21	90.001.25.058	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x30	4
22	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x40	1
23	90.001.55.086	0	SROUB IMBUS ZN / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M4x6	2
24	90.001.25.XXX	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x110	1
25	90.002.20.013	0	SROUB STAVEC / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8x25	8
26	90.003.20.0XX	0	SROUB STAVEC / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8x18	4
27	90.004.20.019	0	SROUB STAVEC / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M16x40	1
28	90.011.27.007		SROUB / /	M8x12	12
29	90.012.50.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB M3x16	2
30	90.013.27.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	2
31	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	8
32	90.100.55.008	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M16	1
33	91.270.006	0	SMIMAC MAGNET. / MAGNETIC SENSOR / MAGNETSENSOR		1
34	95.700.026	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	50x50	4
35	95.860.001	0	HLAVICE MAZACI / HEAD / KOPF	KM5	2
36	96.040.004	0	KROUZEK STIRACI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	50x62x5	4

7.23. Válec / Zylinder / Cylinder



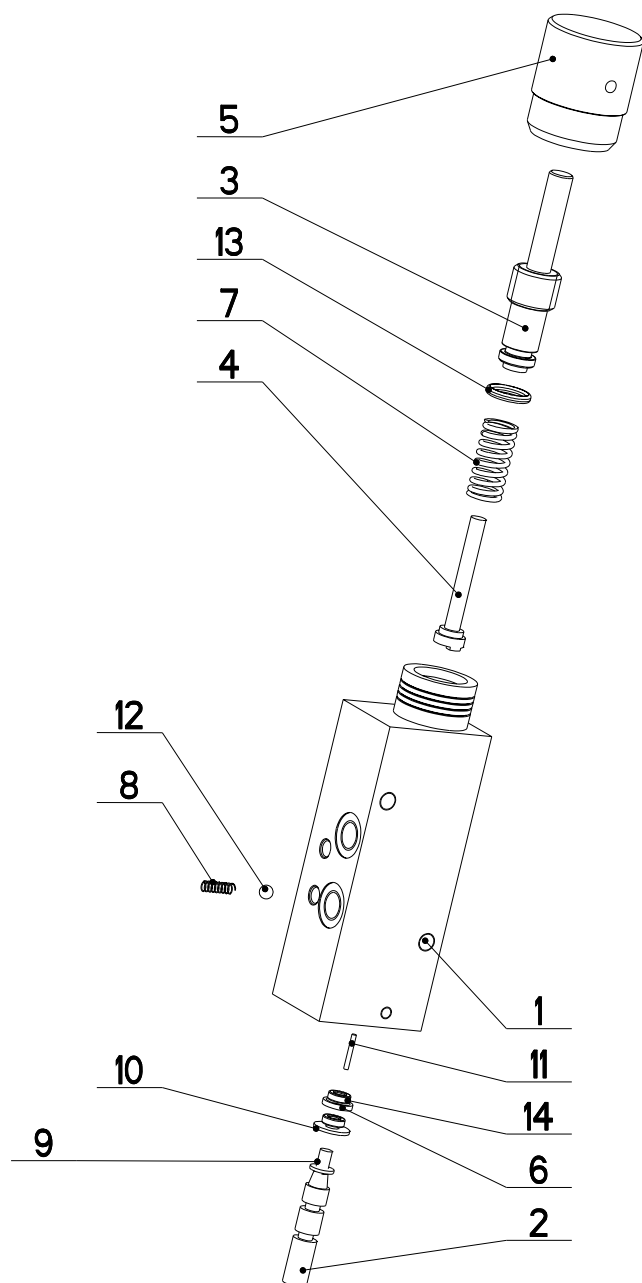
NAZEV SESTAVY VALEC	CÍSLO SESTAVY 201.3707-000	STROJ STG 320GA
		
Konstruoval: ZEZULA		
Datum: 04. 03. 2010		
Meritko: 7:10		


7.24. Kusovník / Stückliste / Piece list – Válec / Zylinder / Cylinder

Císlo Sestavy 201.3707-000		Ver. 1		Název sestavy VALEC/ROLLER/ZYLINDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0607-102	1	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d 28	1
2	30.1807-104	2	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 55	1
3	30.2007-302	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 55	1
4	30.2007-304	0	VÍKO / COVER / DECKEL	d 55	1
5	30.3707-001	3	VALEC SVĚRAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER	TR 62/50H8	1
6	90.001.25.034	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	1
7	95.801.009	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 52	2
8	96.001.007	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	25X2	1
9	96.001.013	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	45X2	2
10	96.002.014	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	28X3	1
11	96.020.005	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	39.2X5.33	1
12	96.041.003 (1)	0	TESNENI / SEALING / DICHTUNG	601-28x36x7.1	1
13	96.060.003	0	KROUZEK STIRACI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	KROUZEK STIRACI 28	1

(1) 0-KROUZEK 96.002.014 NAHRAZEN MANZETOU 96.041.003 24.4.2003 ROZKOSNY

7.25. Podstavec / Untersatz / Base



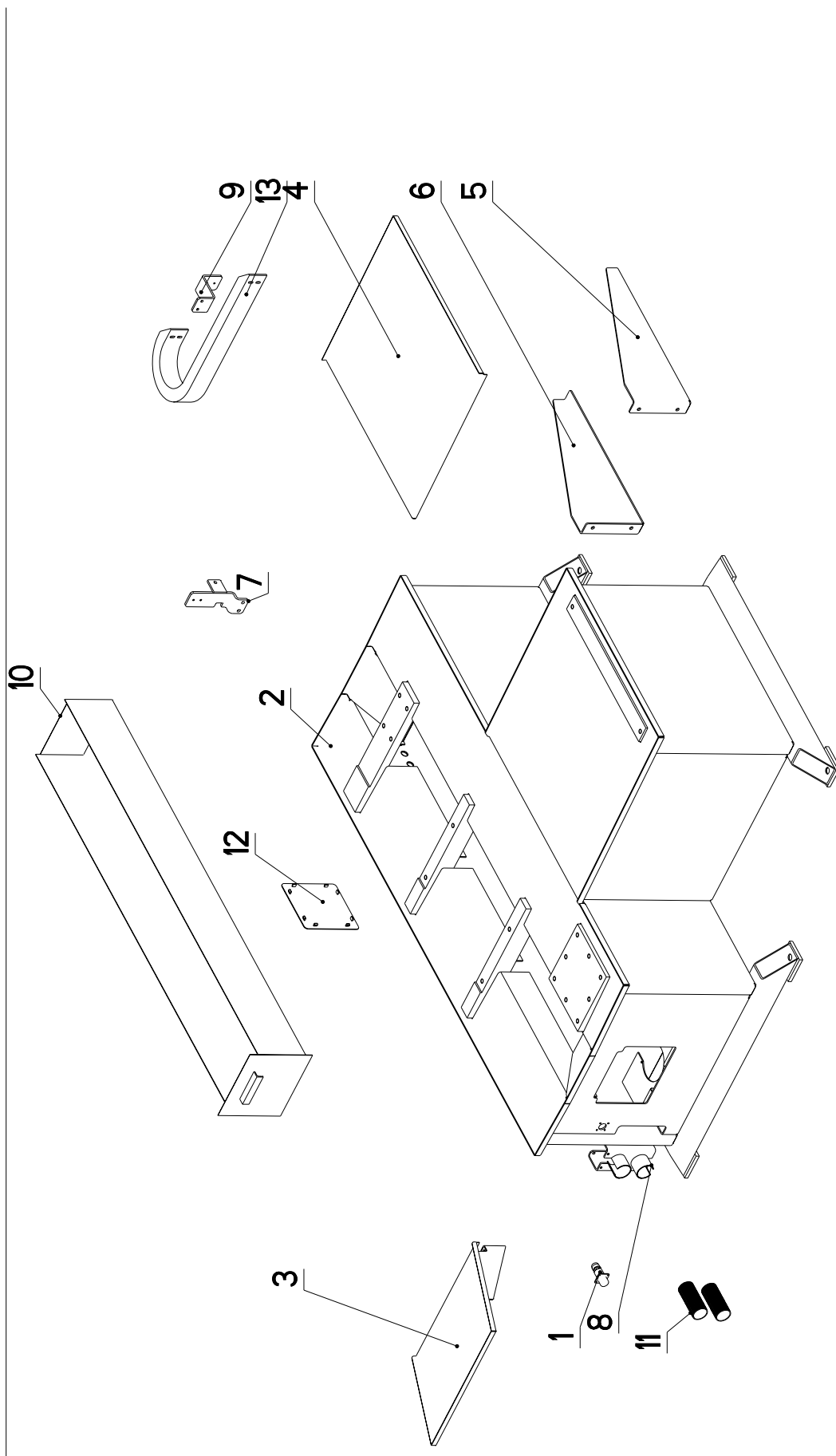
NAZEV SESTAVY REGULACE PRITLAKU	CISLO SESTAVY 001.2016-000	STROJ STG340DGS
	Konstruoval: &konstruoval	
	Datum: 19. 02.2010	
	Meritko: 1:2	


7.26. Kusovník / Stückliste / Piece list – Regul. přtlaku / Schnittdruckreg. / Pressure regulation

Císlo Sestavy 201.2016-000		Název sestavy REGULACE PŘITLAKU/PRESSURE REGULATION/SCHNITTDROCKREGULATION			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2016-001	2	TELESO / BODY / KÖRPER	HR 40 x 40	1
2	30.2016-002	0	JEHLA / NEEDLE / NADEL	KR 8	1
3	30.2016-003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	d 16	1
4	30.2016-004	0	CIDLŮ / SENSOR / SENSOR	d 10	1
5	30.2016-005	0	KOLEČKO / WHEEL / ROLLE	d 32	1
6	30.2016-009	0	KROUZEK / RING / RING	TR 10x1	1
7	31.2016-007	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	d 11.6x11.6	1
8	31.2016-008	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	0.25x3,6x12x9.5	1
9	90.099.002	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	4x6	1
10	90.151.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 4	1
11	95.690.001	0	JEHLA / NEEDLE / NADEL	1.5x11.8	1
12	95.691.001	0	KULICKÁ LOŽISKA / BALL / KUGEL	RB 4.5	1
13	96.001.003	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	8X2	1
14	96.002.001	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	4X2	2

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

7.27. Podstavec / Untersatz / Base

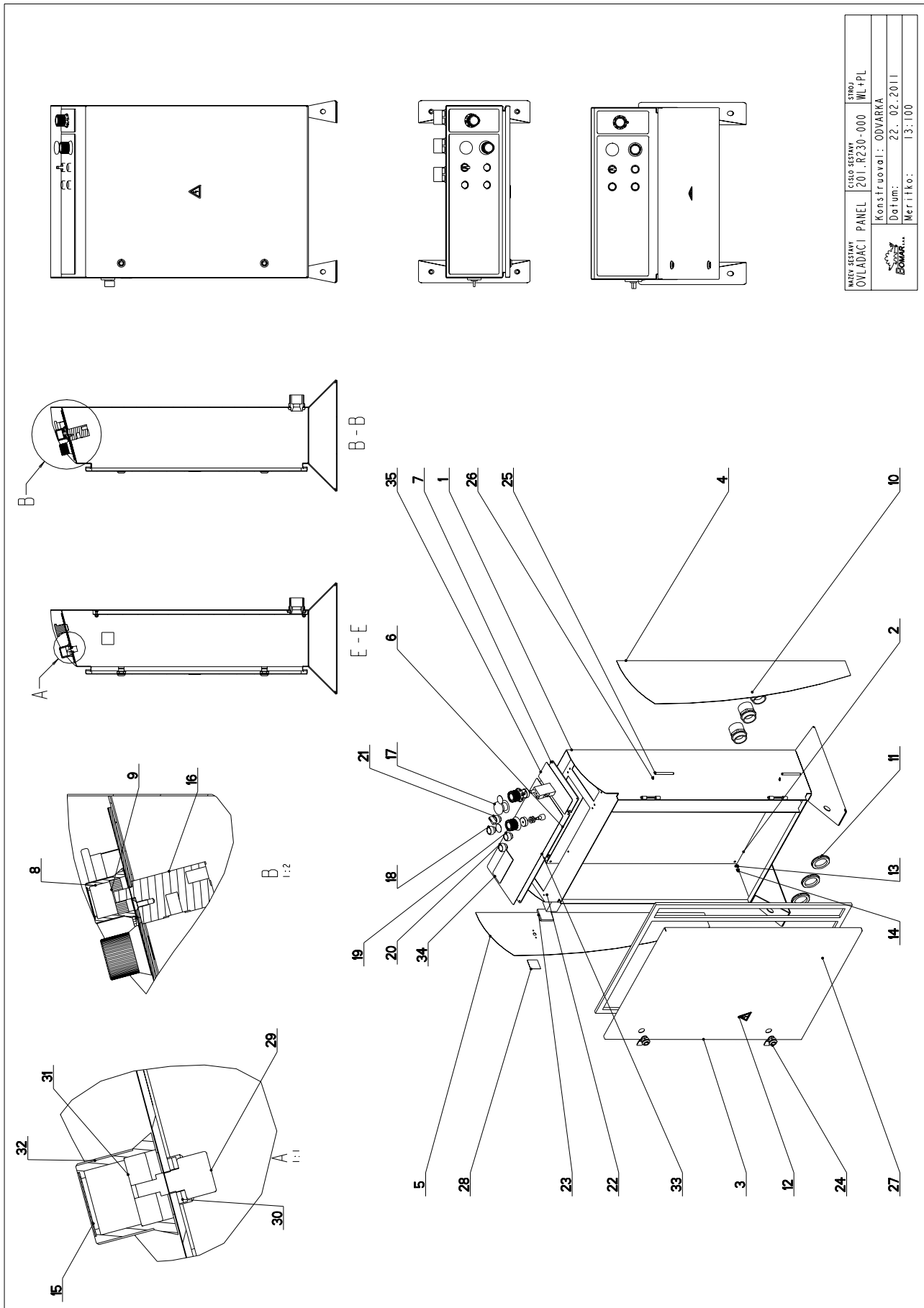


NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	CISLO SESTAVY 201.R301-000	STROJ prolin350
		
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 24. 02. 2011		
Meritko: 11:100		

7.28. Kusovník / Stückliste / Piece list – Podstavec / Untersatz / Base

Císlo sestavy 201.R301-000		Ver. 0		Název sestavy PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	262.007	0	KONEKTOR / CONNECTOR / STECKVERBINDER		1
2	30.R301-001		PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
3	30.R301-003		KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
4	30.R301-005		KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
5	30.R301-008	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P4 - 212	1
6	30.R301-009	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P4 - 212	1
7	30.R301-014	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
8	30.R302-012	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
9	30.R302-013	-	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 5-50	1
10	30.R401-006	0	VANA / TANK / WANNE		1
11	41.001.005		HADICE / HOSE / SCHLAUCH	PG36	2
12	94.101.039	0	ZASLEPKA / PLUG / BLINDELAUSCH	154 x 154 x 4	1
13	99.170.015	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	UT3002 0345-030-025-100	1

7.29. Rozvaděč / Verteiler / Distributor



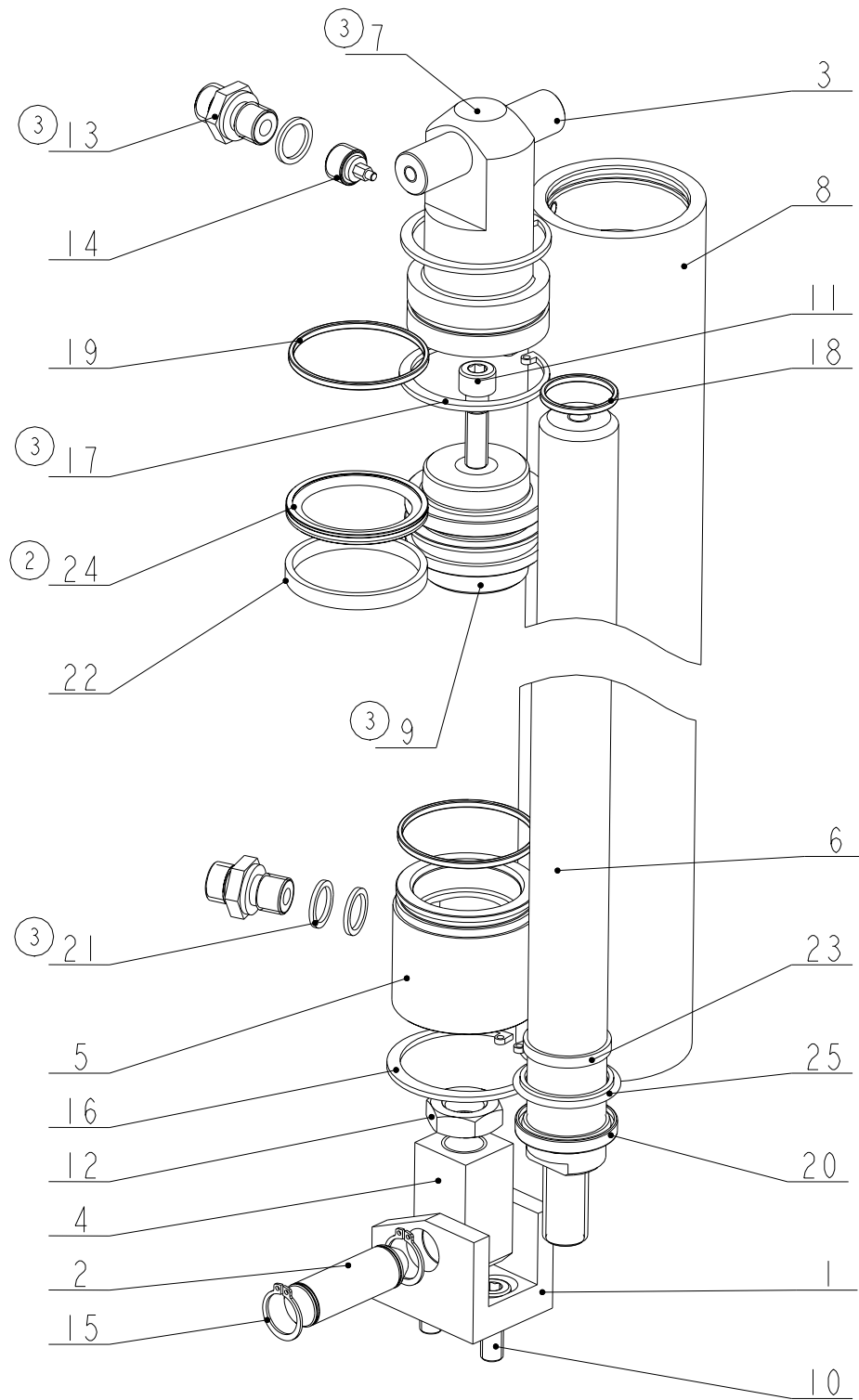
NAZEV SESTAVY OVLADACÍ PANEJ	ČÍSLO SESTAVY 201.R230-000	STROJ WL+PL
Konstruoval: ODVÁRKA		
Datum: 22. 02. 2011		
Měřičko: 13:100		

7.30. Kusovník / Stückliste / Piece list – Rozvaděč / Verteiler / Distributor

Císlo Sestavy 201.R230-000	Ver. 0	Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	Název položky	Rozměr	Ks
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.R230-001	0	SKRIN / BOX / KASTEN		1
2	30.R230-002	0	PANEL / PANEL / PANEL	P 1.5x525	1
3	30.R230-003	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
4	30.R230-004	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x195	1
5	30.R230-006	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x195	1
6	30.R230-007	0	PANEL ELEKTRO / ELECTRO PANEL / PANEL	P 3x180	1
7	30.R230-008	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 3x80	1
8	30.6130-018	0	HLAVICE / HEAD / KOPF	VYLISEK d 32	1
9	30.M230-006	0	MEZIKUS / INTERMEDIATE PIECE / PASSTÜCK		1
10	91.071.005	0	PRUCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG		3
11	91.072.008	0	MATICE / NUT / MUTTER		3
12	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
13	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHHEIBE	PODLOZKA 6,4	4
14	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	4
15	30.6130-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 0.5x 30x30	2
16	92.152.001	0	VENTIL SKRTICI / /	VS01-04/R 2.5-0	1
17	91.060.030	0	HLAVICE TOTAL STOP / TOTAL STOP HEAD / TASTE TOTAL STOP		1
18	91.060.031	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
19	91.060.035	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
20	91.060.053	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
21	91.060.051	0	PREPINAC / SWITCH / UMSCHALTER		1
22	91.170.003	0	SPINAC VACKOVY / CAM SWITCH / SCHALTER	LE2-12-1763	1
23	91.180.001	0	DESKA SPINACE / ELECTRIC BOARD / PLATINE		1
24	99.104.002	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	ZAMEK CINSKY	2
25	30.7217-028	1	CEP / LUG / BOLZEN	7h9	2
26	95.802.003	0	KROUZEK POJIST-VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 5	2
27	30.R230-009	0	TESNENI / SEALING / DICHTUNG	TESNENI 19x10	1
28	99.900.046	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
29	91.283.015	0	POTENCIOMETR / POTENTIOMETER / POTENTIOMETER	TP 195 4K7/N 20A	1
30	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHHEIBE	PODLOZKA 10,5	2
31	30.R230-010	0	MEZIKUS / INTERMEDIATE PIECE / PASSTÜCK	d 32	1
32	31.6130-008	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
33	31.R230-005	0	SAMOLEPKA / /		1
34	31.R330-003	0	SKLO ORGANICKE / PLEXIGLASS / PLEXIGLAS	3x47.5	1
35	30.R230-011	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1

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

7.31. Válec zvedací / Hebezyylinder / Lifting cylinder



NAZEV SESTAVY VALEC ZVEDACI	CISLO SESTAVY 201.Y307-010	STROJ 1360
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 09. 03.2011	
	Meritko: 1:2	

7.32. Kusovník / Stückliste / Piece list – Válec zvedací / Hebezylinder / Lifting cylinder

Číslo sestavy 201.Y307-010		Ver. 3		Název sestavy VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0807-008	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER	HR 40x40	1
2	30.0807-009	1	CEP / LUG / BOLZEN	d 16h9	1
3	30.8307-205	0	CEP / LUG / BOLZEN	d 16h9	1
4	30.8607-001	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	HR 25x25	1
5	30.C407-012	1	VÍKO / COVER / DECKEL	d 55	1
6	30.Y307-002	0	PISTINICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d 28 f8	1
7	30.Y307-003	0	VÍKO / COVER / DECKEL	d 55	1
8	30.Y307-011	2	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER	TR 62/50	1
9	30.Y307-012	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 55	1
10	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS CERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	2
11	90.001.55.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	1
12	90.101.55.003	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M16	1
13	92.002.001	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG	GES 08LR	2
14	92.151.001	0	VENTIL POJISTNÝ / SAFETY VALVE / SICHERUNGSVENTIL	VPN-H 1/4"	1
15	95.800.007	0	KROUZEK POJIST.VNEJŠ / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNÝ KROUZEK 16	2
16	95.801.009	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 52	1
17	95.801.018	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 50	2
18	96.002.011	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	24X2	1
19	96.002.019	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	46X2	2
20	96.061.009	0	KROUZEK STÍRAČÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	WD2200280	1
21	96.082.002	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	KROUZEK CU 13/17	3
22	96.084.001	0	KROUZEK VODÍČÍ / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GP6500500-T47	1
23	96.084.006	0	KROUZEK VODÍČÍ / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GR4300280-T47	1
24	96.900.013	0	TESNENÍ KOMBINOVANÉ / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	PT0200500	1
25	96.900.021	0	TESNENÍ KOMBINOVANÉ / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	RSK200280	1

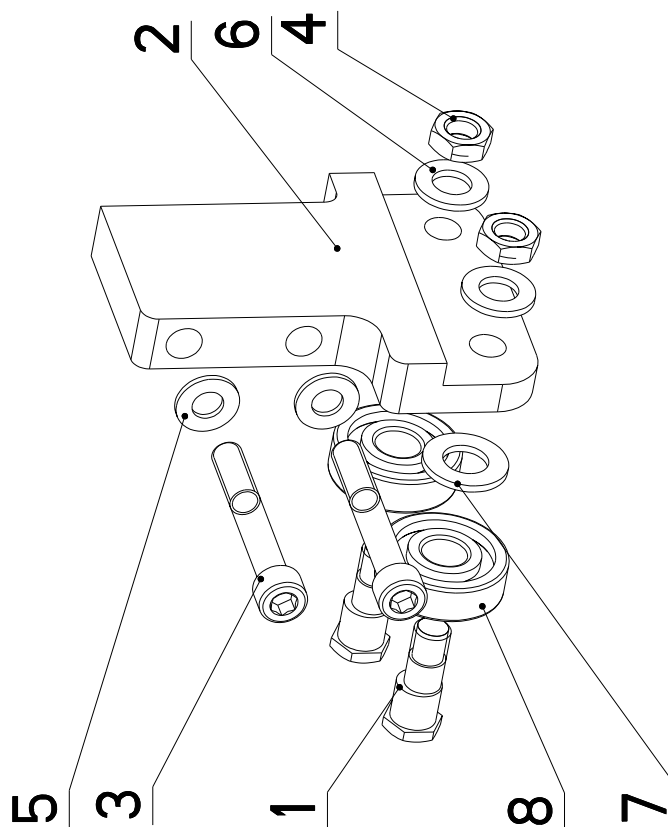
1. ZRUS.SROUBENI 92.002.005 A NAHR.92.003.001,ZRUS.SROUBENI 30.6107-510 A NAHR.30.9107-509.,,ZRUS.IxTESNENI 96.082.002 (ZUSTAVAJI 2ks).071/ZM097 12.4.2010 SLEZACKOVA

2. ZRUSENO TESNENI 96.900.001 A NAHR.96.900.013. 336/ZM006 10.1.2011 SLEZACKOVA

3. ZRUS.REDUKCE 30.9107-509,ZRUS.SROUBENI 30.1807-005,ZRUS.VIKO 30.Y307-005 A NAHR.30.Y307-003,ZRUS.SROUBENI 92.003.001 A NAHR.92.002.001,ZRUS.PIST 30.LM07-504 A NAHR.30.Y307-012,ZRUS.KROUZEK 95.801.009 A NAHR.95.801.018. 026/ZM027 24.2.2011 SLEZACKOVA

7.33. Brzda / Bremse / Brake

Císlo Sestavy 201.R204-020	Ver. 0	Název sestavy KONZOLA/CONSOLE/KONSOLE	Rozmer	Ks
Poz.	Objednací číslo	Název položky		
1	30.2004-004	EXCENŤR / CAM / EXCENTER	6HR 17	2
2	30.R204-021	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE	P 20-101	1
3	90.001.25.055	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X70	2
4	90.101.55.006	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M12	2
5	90.150.50.006	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 10,5	2
6	90.150.50.007	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 13	2
7	90.150.50.008	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 15	2
8	95.001.023	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6302 ZRS	2



7.34. Odměrování / Gehrungsmessung / Measuring

Císlo Sestavy 201.Y302-070		Ver. 0	Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6114-023	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 3x20	2
2	30.Y302-071	0	TYC / POLE / STANGE	d 20	1
3	30.2014-001	0	KLUZAK / GLIDER / GLEITER		1
4	90.001.25.092	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x14	4
5	94.007.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	1

