

Individual 520.360 DGA

2300

Operating instructions

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

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:

1.12 / Mar. 2012
rev. 1

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

Content

1. SAFETY NOTES	9
1.1. Machine determination.....	11
1.2. Protective suit and personal safety.....	11
1.3. Safety notes for machine operator.....	12
1.4. Safety notes for the servicing and repairs.....	12
1.5. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	13
1.6. Safety machine accessories.....	13
1.6.1. Total Stop.....	13
1.6.2. Protected space around saw.....	14
1.6.3. Arm covers.....	14
1.6.4. Saw band stretching and rupture inspection.....	15
1.6.5. Band saw cover.....	15
1.7. Safety notes for the cooling.....	15
1.7.1. Instructions for first help.....	15
1.7.2. Safety information for the chip remover.....	16
1.8. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label.....	16
1.9. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	17
2. MACHINE DOCUMENTATION	19
2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data.....	21
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram – 1.....	23
2.3. Popis / Beschreibung / Description – 1.....	24
2.4. Popis / Beschreibung / Description – 2.....	25
2.5. Transportation and stocking.....	26
2.5.1. Conditions for transportation and stocking.....	26
2.5.2. Transport and stocking preparations.....	26
2.5.3. Transport and stocking.....	26
2.5.4. Transportní schéma / Transport schema / Transport diagram – 1.....	27
2.5.5. Transportní schéma / Transport schema / Transport diagram – 2.....	28
2.5.6. Activation.....	28
2.5.7. Machine working conditions.....	29
2.6. Band saw unpacking and assembling.....	29
2.6.1. Machine installing and levelling.....	29
2.6.2. Machine disposal after lifetime.....	29
2.6.3. First run of the power pack.....	30
2.6.4. Filling the reservoir with hydraulic oil.....	30
2.6.5. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan.....	31
2.7. Electrical connection.....	32
2.7.1. Check the direction of the saw band.....	32
2.7.2. Check machine connection into electrical network.....	33
2.8. Filling of the cooling system.....	33
2.9. Check machine function.....	33
2.10. Saw band.....	33
2.10.1. Saw band size.....	33
2.10.2. Selection of the saw band tooth system.....	33
2.10.3. Saw band running-in.....	34
2.10.4. Tables for teeth selection.....	34
3. MACHINE CONTROL.....	37
3.1. Starting the Band Saw.....	39
3.2. Control panel.....	40
3.2.1. Control board.....	40
3.2.2. Touch screen.....	41
3.3. Controlling the Machine.....	42
3.3.1. Controlling the Touch Display.....	42
3.3.2. Moving in the Chosen Menu.....	42
3.4. Referencing the Machine.....	43
3.5. Machine modes.....	43
3.6. Manual Regime.....	43
3.6.1. Semi-automatic Cut.....	44
3.6.2. Automatic Positioning.....	45
3.7. Automatic Regime.....	47
3.7.1. Automatic Regime Screen.....	47
3.7.2. Starting the Automatic Cycle.....	47
3.7.3. Starting automatic cycle.....	48
3.7.4. Automatic Material Feed.....	49
3.8. Entering Cutting Data.....	50
3.8.1. Choosing the Cutting Program.....	50
3.8.2. Entry Table for the Current Cutting Program.....	51
3.8.3. Cutting Commands Editor.....	52
3.8.4. More cuts.....	53
3.9. Disrupting a Cycle.....	55
3.9.1. Pausing the Running.....	55
3.9.2. Emergency Stop During an Automatic Cutting Cycle.....	55

3.9.3.	Out of Material	56
3.9.4.	End of the Cutting Program	56
3.10.	Saw Settings	56
3.10.1.	User Parameters	58
3.10.2.	F3 – Service Parameters	59
3.10.3.	F5 – Feeder Parameters	59
3.10.4.	F7 – System Parameters	60
3.10.5.	F2 – Arm Parameters	61
3.10.6.	F4 – Feeder length measurement	62
3.10.7.	F6 – Save settings to memory	63
3.10.8.	F8 – Load settings from memory	63
3.10.9.	F9 – Machine parameters	63
3.11.	Error statements	64
3.11.1.	Frame bottom stop position setting	66
3.11.2.	Setting of optimum distance of the guiding cubes	66
3.11.3.	Saw frame lift stop setting	66
3.11.4.	Brush setting	67
3.12.	Material insertion	68
3.12.1.	Handling agent selection	68
3.12.2.	Insertion	68
3.12.3.	Bundle material cutting	68

4. MACHINE MAINTENANCE 69

4.1.	Saw band installation and dismantling	71
4.1.1.	Saw band dismantling – mechanical saw band stretching	71
4.1.2.	Saw band dismantling – hydraulic saw band stretching	72
4.1.3.	Saw band installation	72
4.2.	Saw band stretching and inspection	73
4.2.1.	Saw band stretching	73
4.2.2.	Saw band inspection	73
4.2.3.	Saw band run setting	74
4.2.4.	Adjusting of the limit switch of the saw band stretching	74
4.3.	Cooling agents and chips disposal	75
4.3.1.	Coolant device inspection	75
4.3.2.	Chips disposal	75
4.4.	Hydraulic, Greases and oils	76
4.4.1.	Gearbox oils	76
4.4.2.	Lubricant greases	76
4.4.3.	Lubrication	77
4.4.4.	Hydraulic oils	78
4.4.5.	Hydraulic unit service	79
4.4.6.	Hydraulic oil level check	80
4.4.7.	Manometers	80
4.5.	Machine cleaning	81
4.6.	Worn pieces replacement	81
4.6.1.	Pushing bearing replacement	81
4.6.2.	Saw band guiding pulleys replacement	85
4.6.3.	Hard metal guides replacement	87
4.6.4.	Brush replacement	89

5. TROUBLESHOOTING 91

5.1.	Mechanical problems	93
5.2.	Electric and hydraulic problems	95
5.3.	Hydraulic problems	96

6. SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS 97

6.1.	Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3x400 V, TN-C-S	98
6.2.	Hydraulické schéma Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram – Individual 520.360 DGA 122	122
6.3.	Hydraulické schéma Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram – 2	124

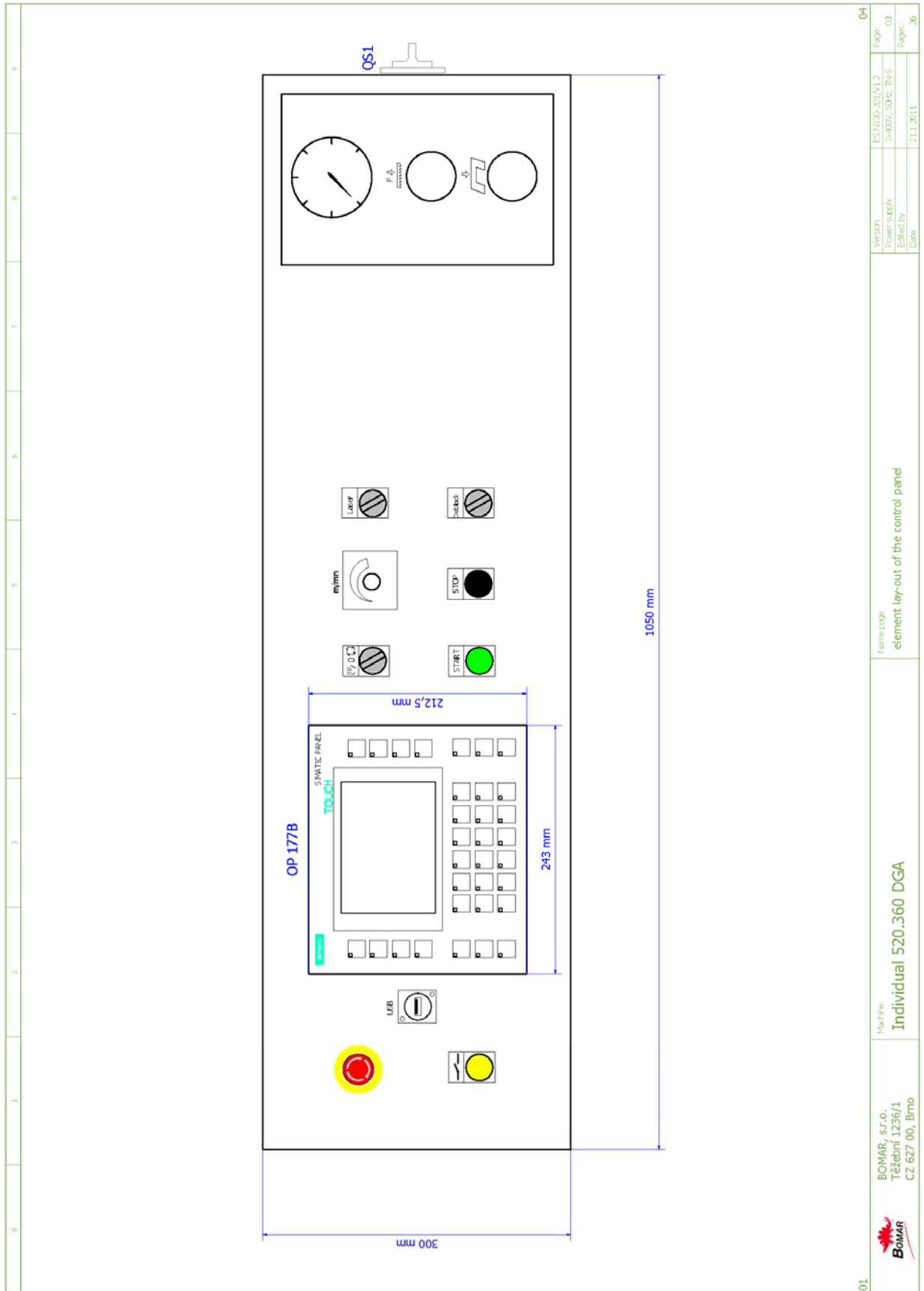
7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER 127

7.1.	Individual 520.360 DGA	128
7.2.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Individual 520.360 DGA	129
7.3.	Trať / Bahn / Conveyor	132
7.4.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Trať / Bahn / Conveyor	133
7.5.	Podavač / Vorschub / Feeder	134
7.6.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Podavač / Vorschub / Feeder	135
7.7.	Podavač / Vorschub / Feeder	136
7.8.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Podavač / Vorschub / Feeder	137
7.9.	Váleček / Rolle / Cylinder	138
7.10.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Váleček / Rolle / Cylinder	139
7.11.	Horní upínání / Obere Spannung / Top clamping	140
7.12.	Váleček / Rolle / Cylinder 1	141
7.13.	Váleček / Rolle / Cylinder 2	142
7.14.	Váleček / Rolle / Cylinder 3	143
7.15.	Rameno / Sägerahmen / Saw arm	146

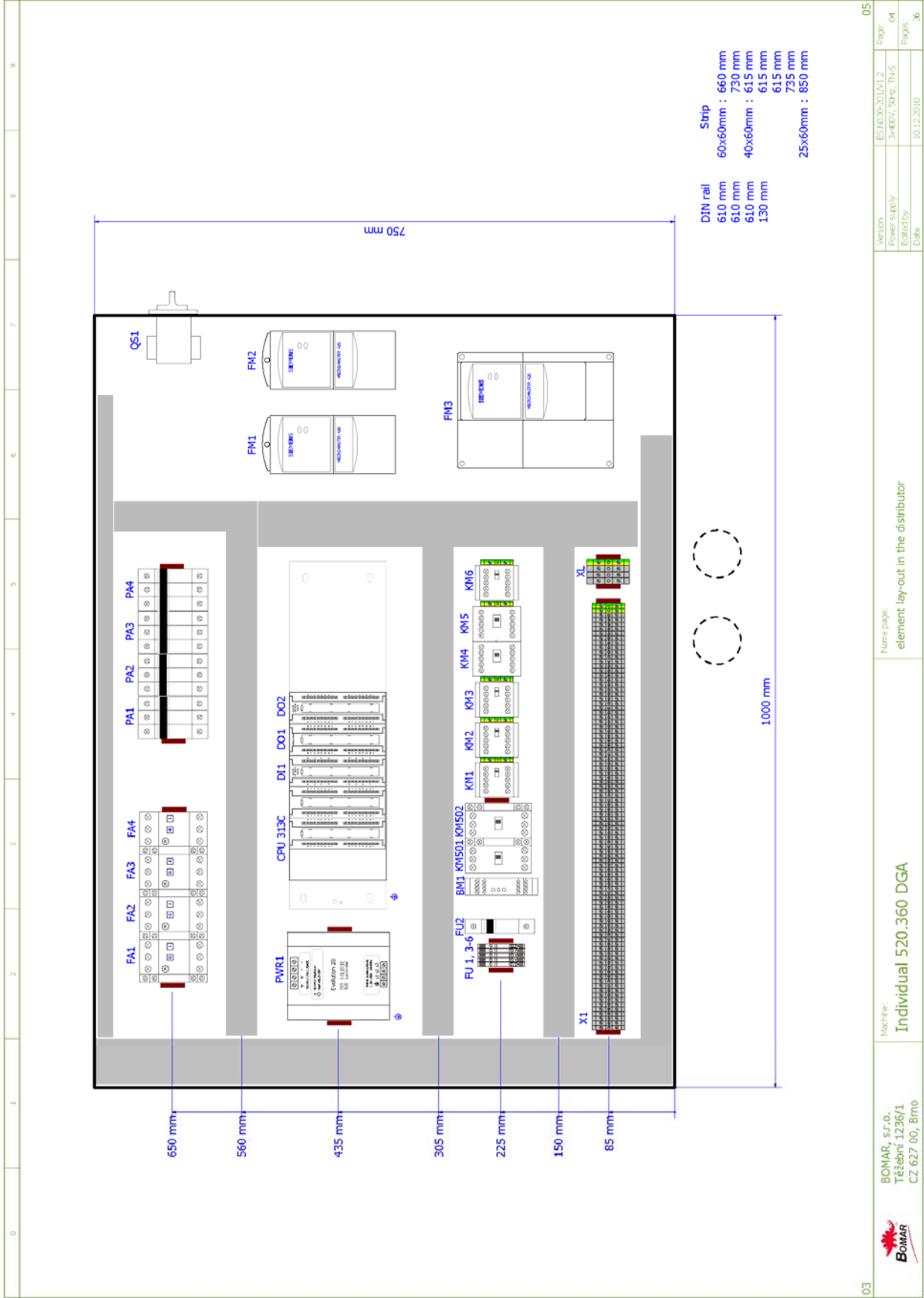
7.16.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm	147
7.17.	Rameno / Sägerahmen / Saw arm.....	148
7.18.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm	149
7.19.	Napínání pásu/ Sägebandspannung / Saw band tensing.....	150
7.20.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Napínání pásu/ Sägebandspannung / Saw band tensing.....	151
7.21.	Vedení pásu / Sägebandführung / Saw band guiding.....	152
7.22.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Saw band guiding.....	153
7.23.	Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 1.....	154
7.24.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 1	155
7.25.	Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 2.....	156
7.26.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 2	157
7.27.	Pohon / Antrieb / Drive.....	158
7.28.	Podstavec / Untersatz / Base.....	160
7.29.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Podstavec / Untersatz / Base.....	161
7.30.	Svěrák / Schraubstock / Vice.....	162
7.31.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice	163
7.32.	Svěrák / Schraubstock / Vice – 2	164
7.33.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice – 2	165
7.34.	Konzola otočná / Drehkonsole / Turnable consol	166
7.35.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Konzola otočná / Drehkonsole / Turnable consol	167
7.36.	Pohon / Antrieb / Drive.....	168
7.37.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Pohon / Antrieb / Drive	169
7.38.	Sloup / Säule / Pillar 1	170
7.39.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Sloup / Säule / Pillar 1	171
7.40.	Sloup / Säule / Pillar 2	172
7.41.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Sloup / Säule / Pillar 2	173
7.42.	Brzda / Bremse / Brake.....	174
7.43.	Odměřování / Gehrungsmessung / Measuring.....	175
7.44.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Odměřování / Gehrungsmessung / Measuring.....	176
7.45.	Kartáček / Bürste / Brush	177
7.46.	Kusovník / Stückliste / Piece list – Kartáček / Bürste / Brush.....	178
7.47.	Propojovací díl / Verbindungsteil / Connecting part	179
7.48.	Váleček / Rolle / Roller	180

6. **Schémata / Schemas / Schematics**

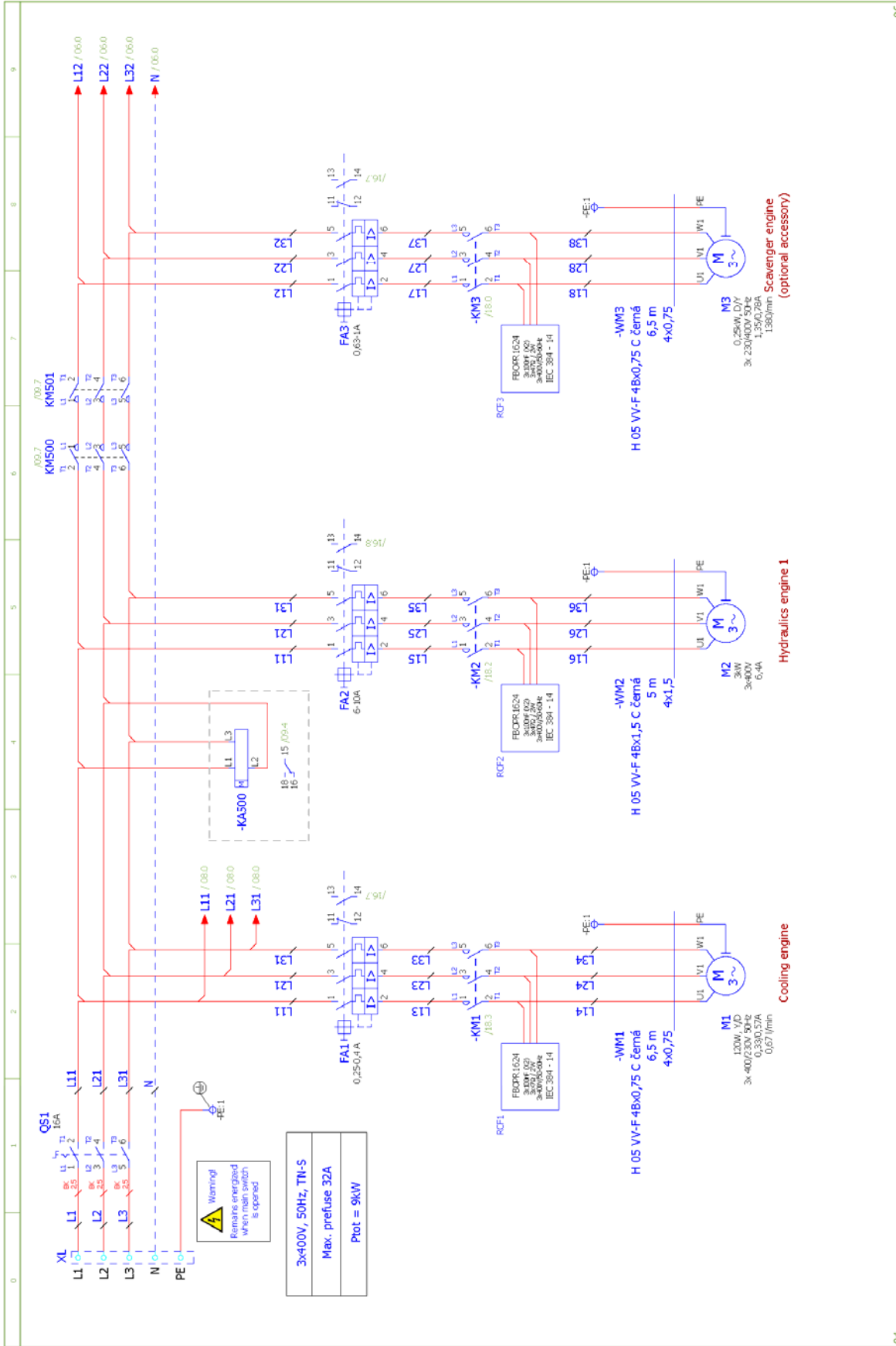
6.1. Elektrické schéma /
 Elektroschema /
 Wiring diagrams – 3×400 V, TN-C-S



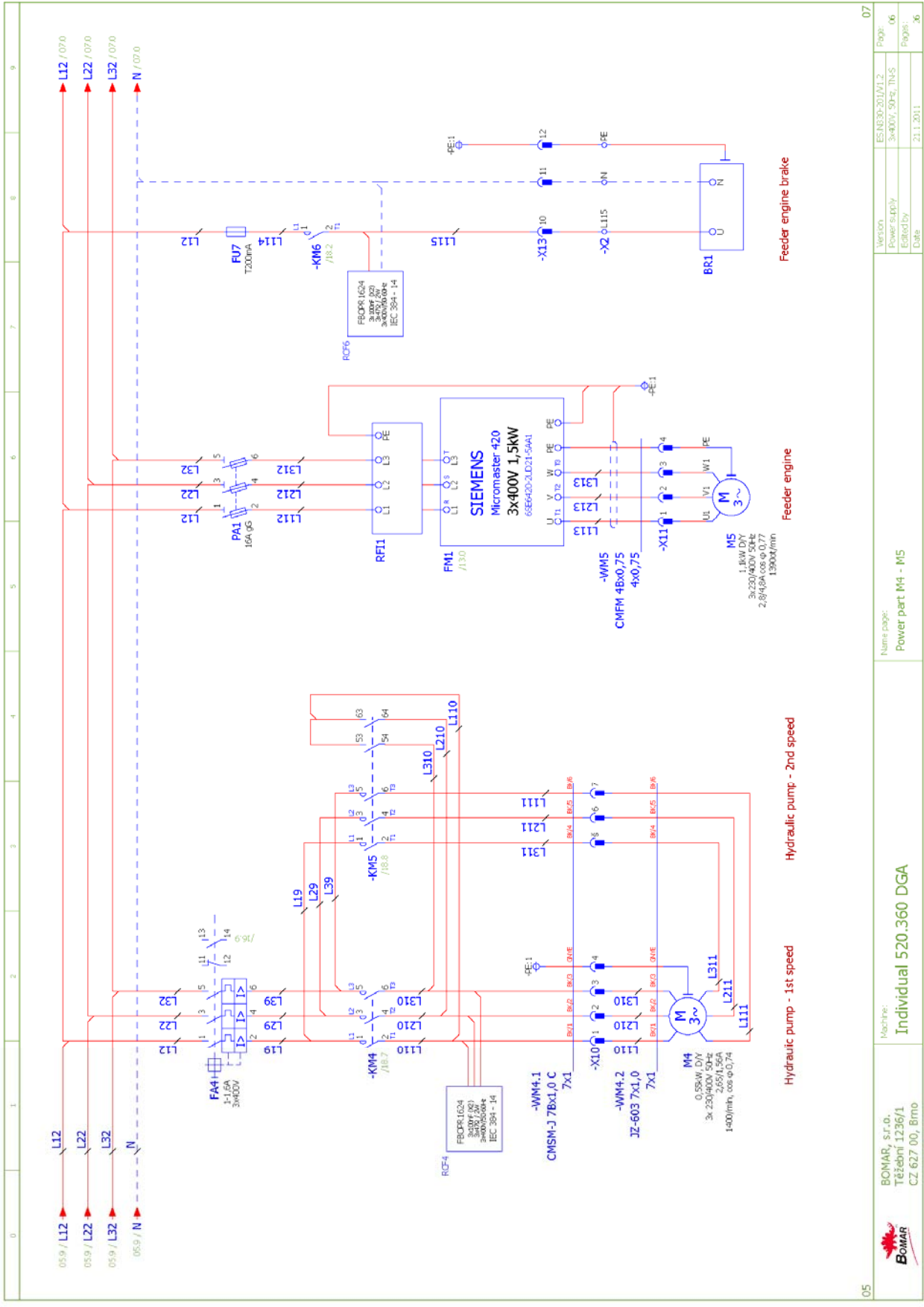
01	BOMAR, s.r.o. Tržební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Machine: Individual 520.360 DGA	Name page: element lay-out of the control panel	Version Power supply Edited by Date	ESN20-2011/1.2 3x400V, 50Hz, TN-C-S 21.1.2011	Page: 03 Pages: 26	04
----	--	---	--	--	---	-----------------------------	----

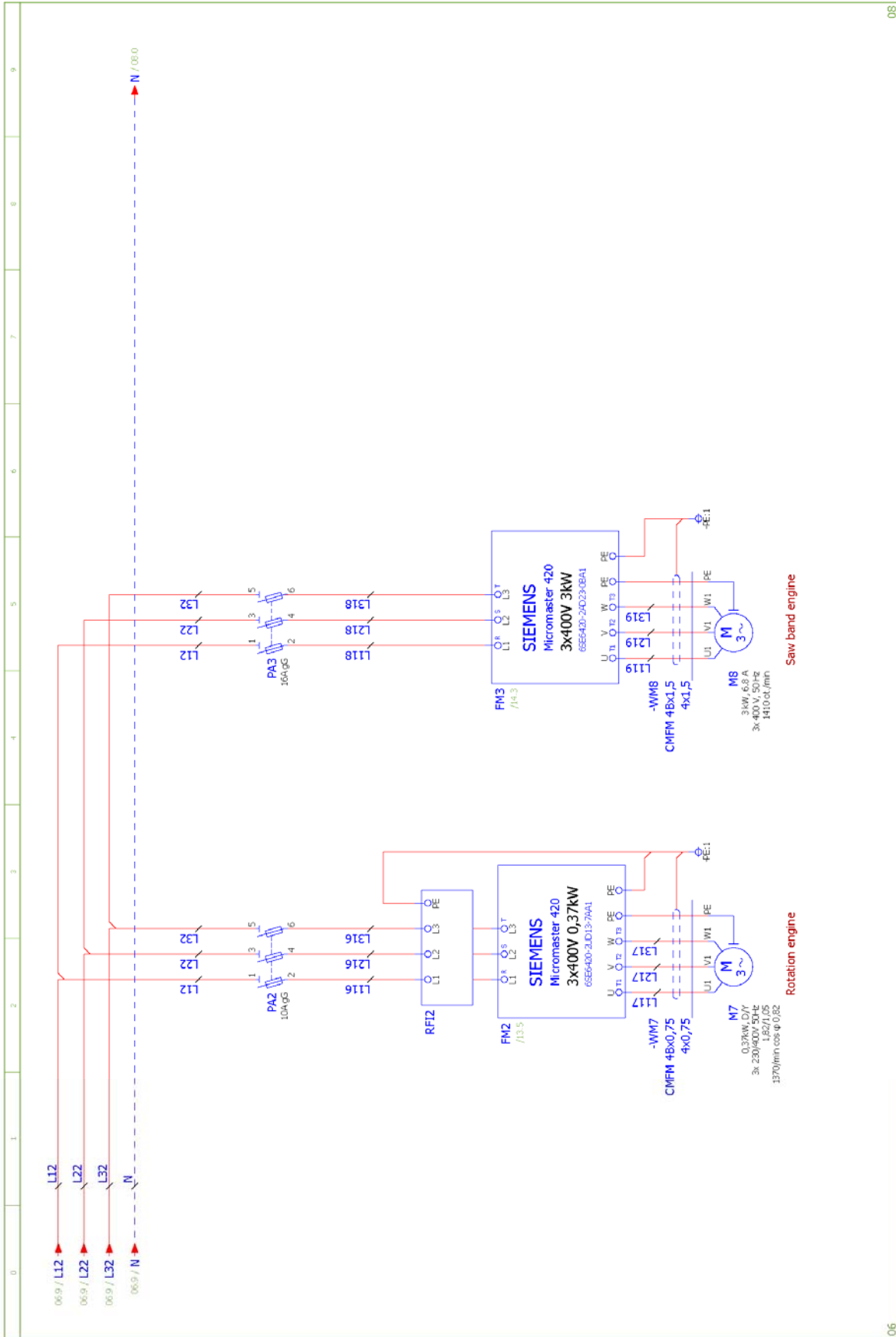


03	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Název: Individual 520.360 DGA	Název page: element lay-out in the distributor	Version: ES N430-2010.1.2	Page: 04
				Power supply: 3x400V, 50Hz, TN-S	Pages: 26
				Edited by: 10.12.2010	
				Date:	

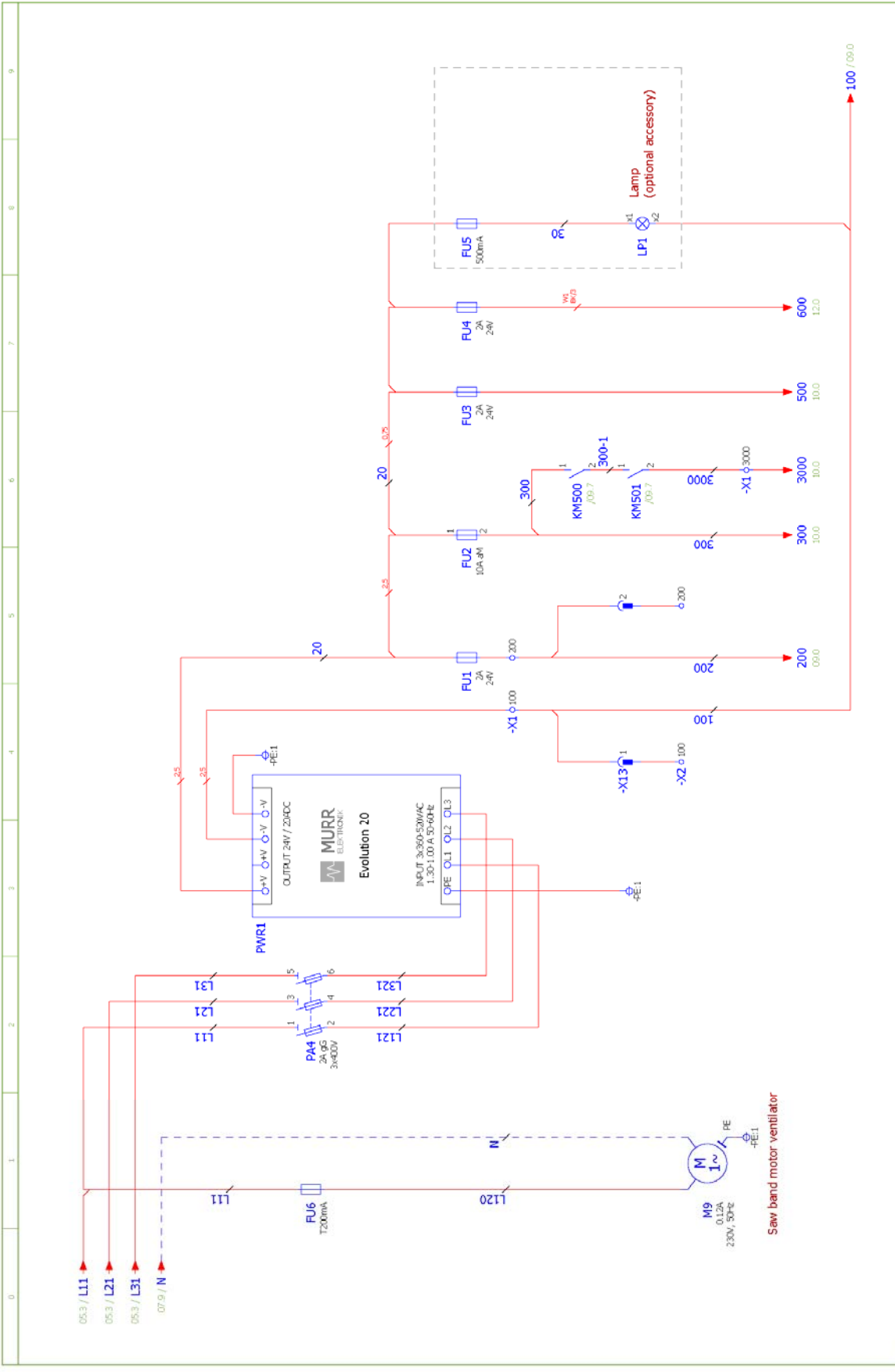


04	Machine: Individual 520.360 DGA	Name page: Power part M1 - M3	Version: ES143P-2014V1.2	Page: 05
			Power supply: 3x400V, 50Hz, TN-S	
			Edited by:	Pages: x6
			Date: 21.1.2011	

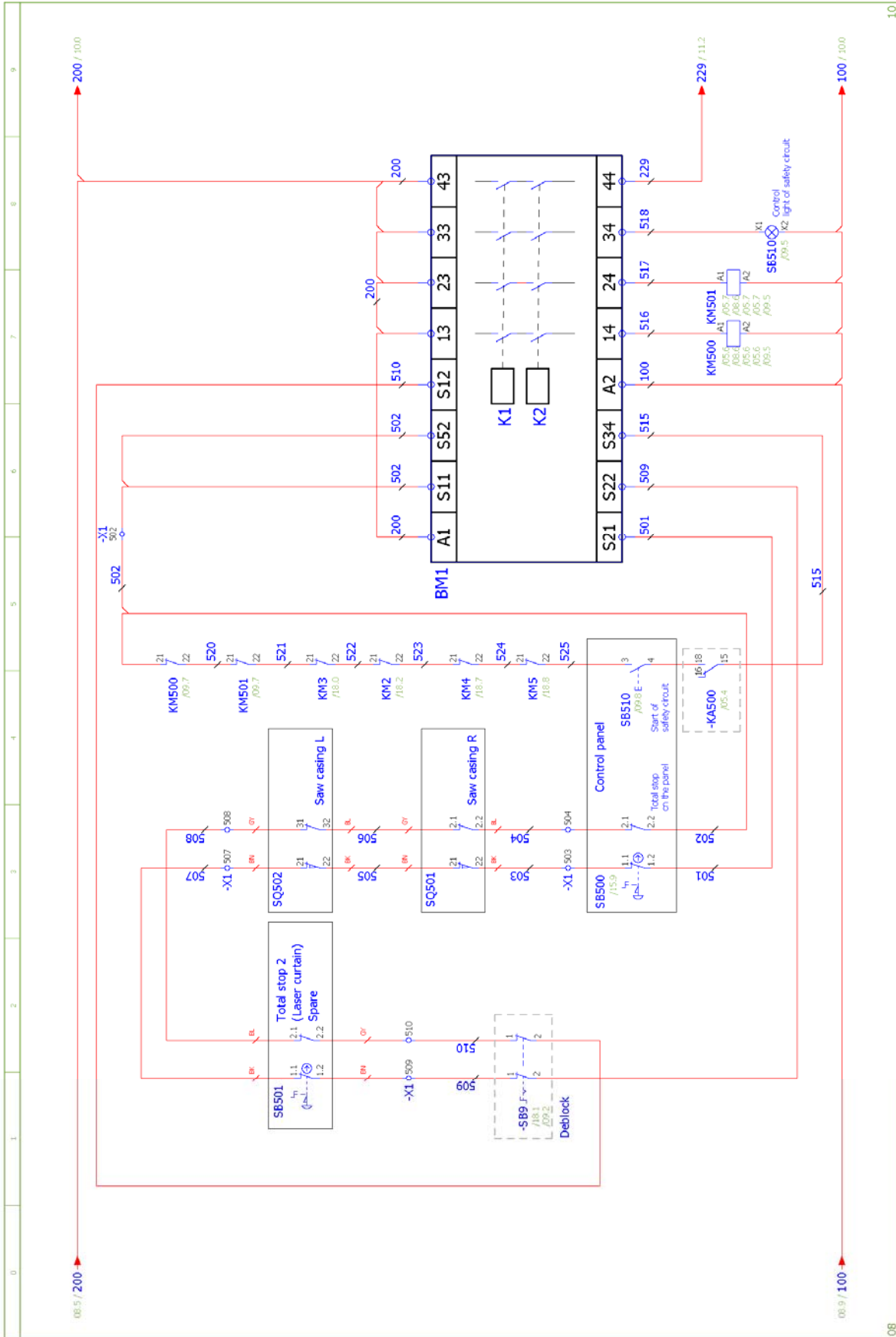




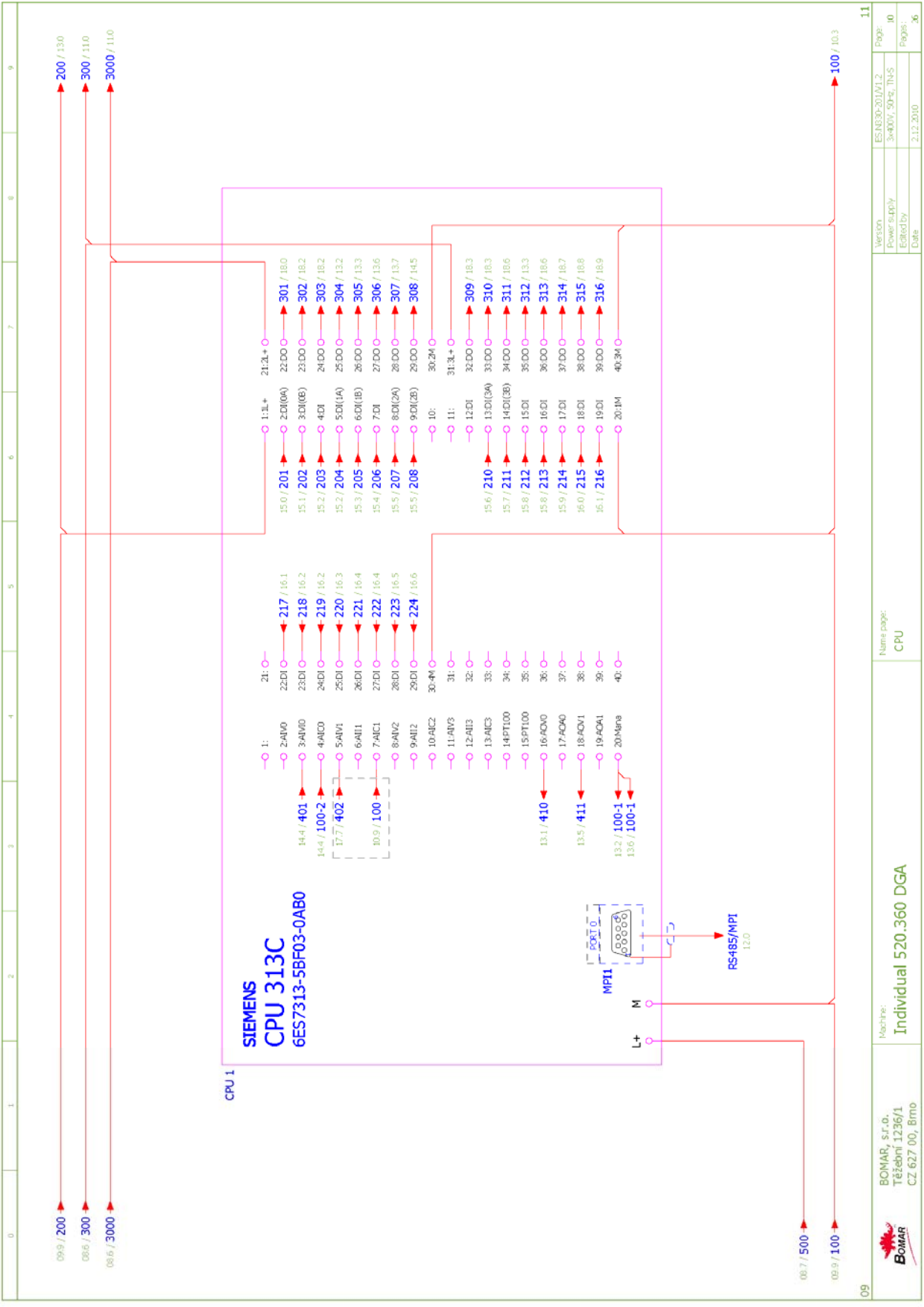
06	Machina: Individual 520.360 DGA	Name page: Power part M7 - M8	Version: ESN830-201M1.2	08
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo		Power supply: 3x400V, 50Hz, TN-S	Page: 07
			Edited by: Date	Pages: 26
			21.1.2011	



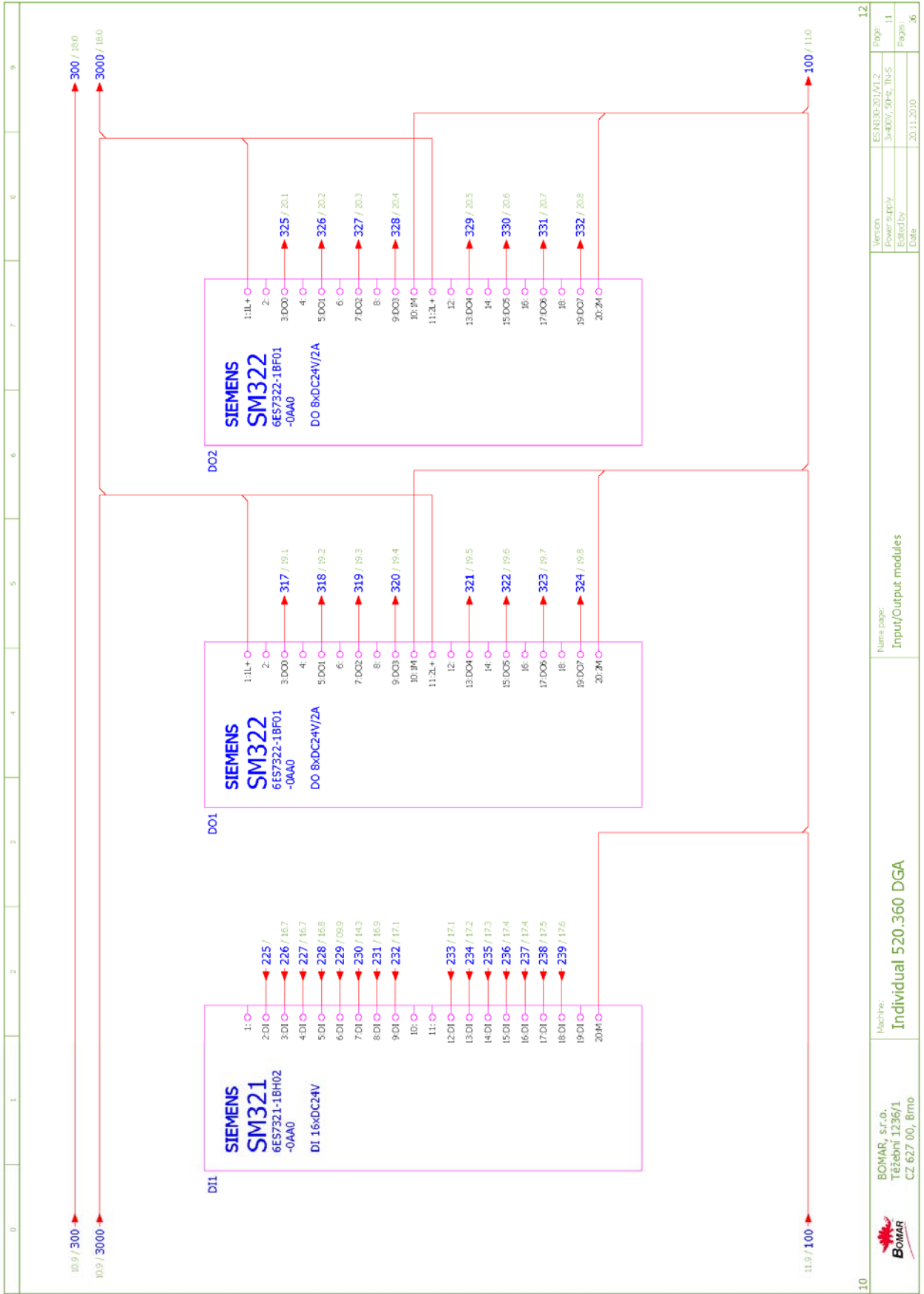
07	09
Name page: Power supply block	
Machine: Individual 520.360 DGA	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	
Version Power supply	ES N30-2010V1.2
Page: 08	3x400V, 50Hz, TN-S
Edited by:	
Date:	3.12.2010
Pages:	26



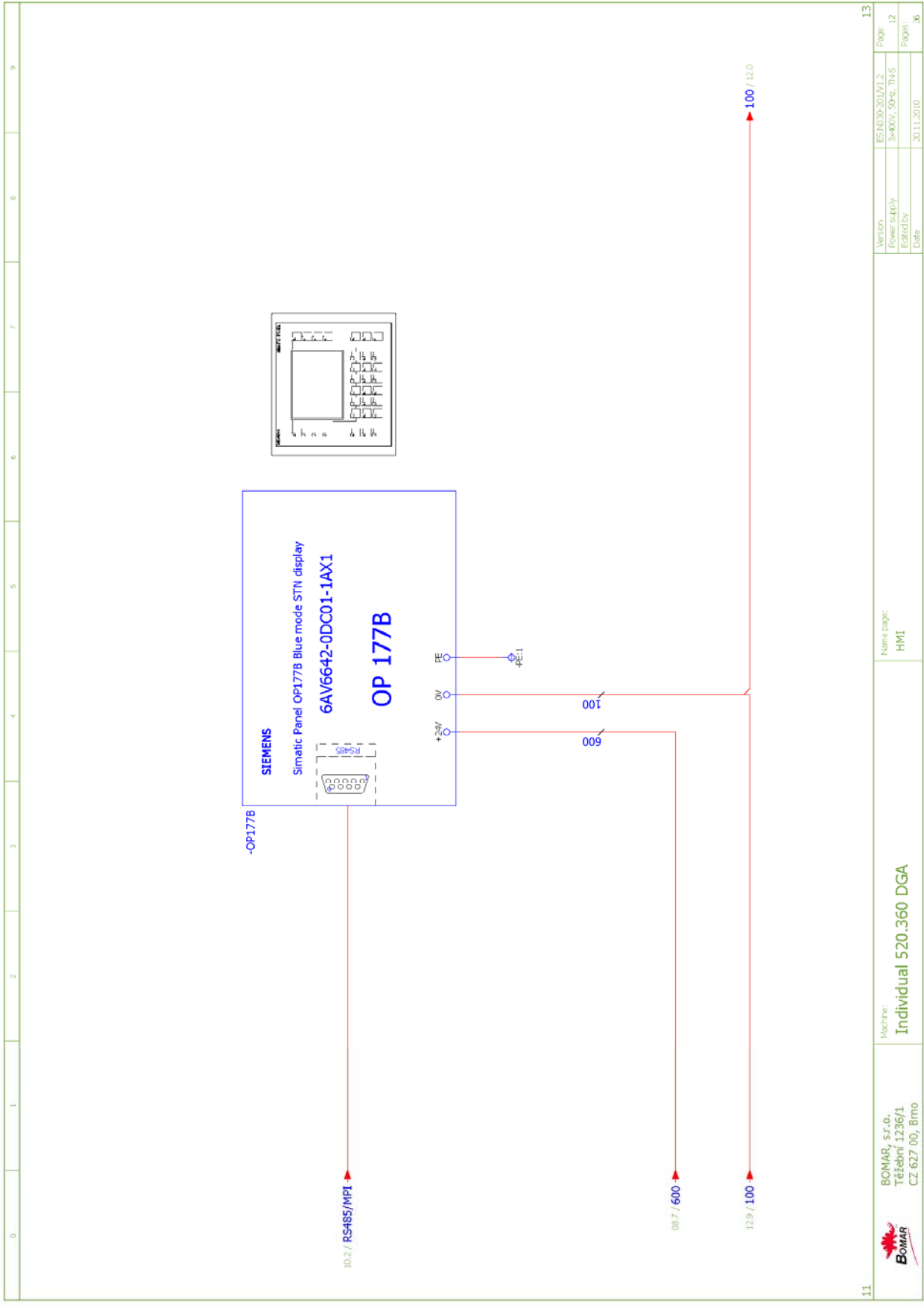
08	09	10
08.5 / 200	200 / 100	100 / 100
06	10	10
Name page: Safety circuit		
Machine: Individual 520.360 DGA		
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo		
Version: ES4830-2010/1.2		
Power supply: 3x400V, 50Hz, TN-S		
Edited by: 09		
Date: 17.1.2011		
Pages: 26		



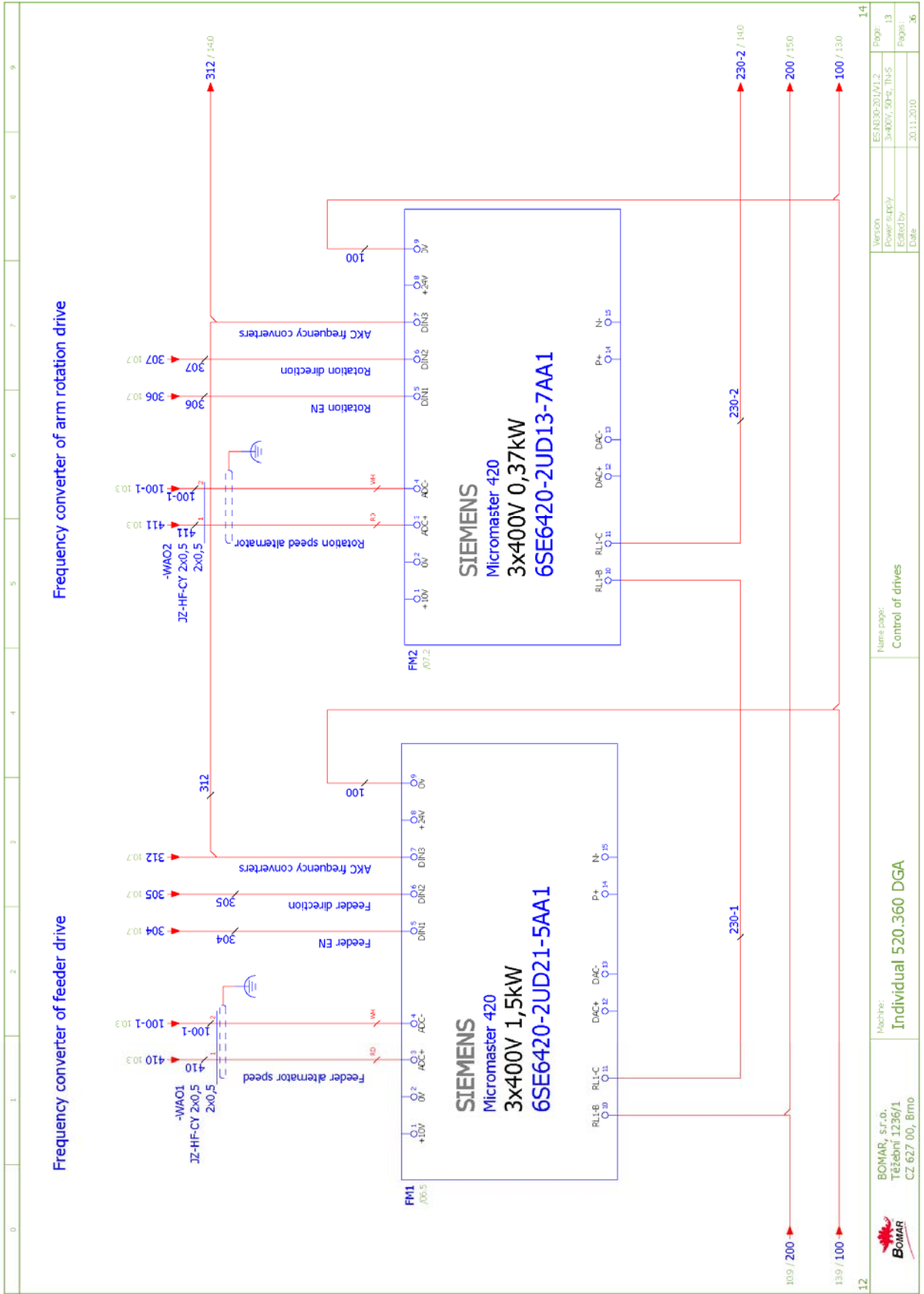
09	Name page: CPU		Version: ES N320-2010V1.2	Page: 11
	Moche: Individual 520.360 DGA		Power supply: 3x400V, 50Hz, TN-S	10
	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimo		Edited by:	Pages: 26
			Date: 2.12.2010	



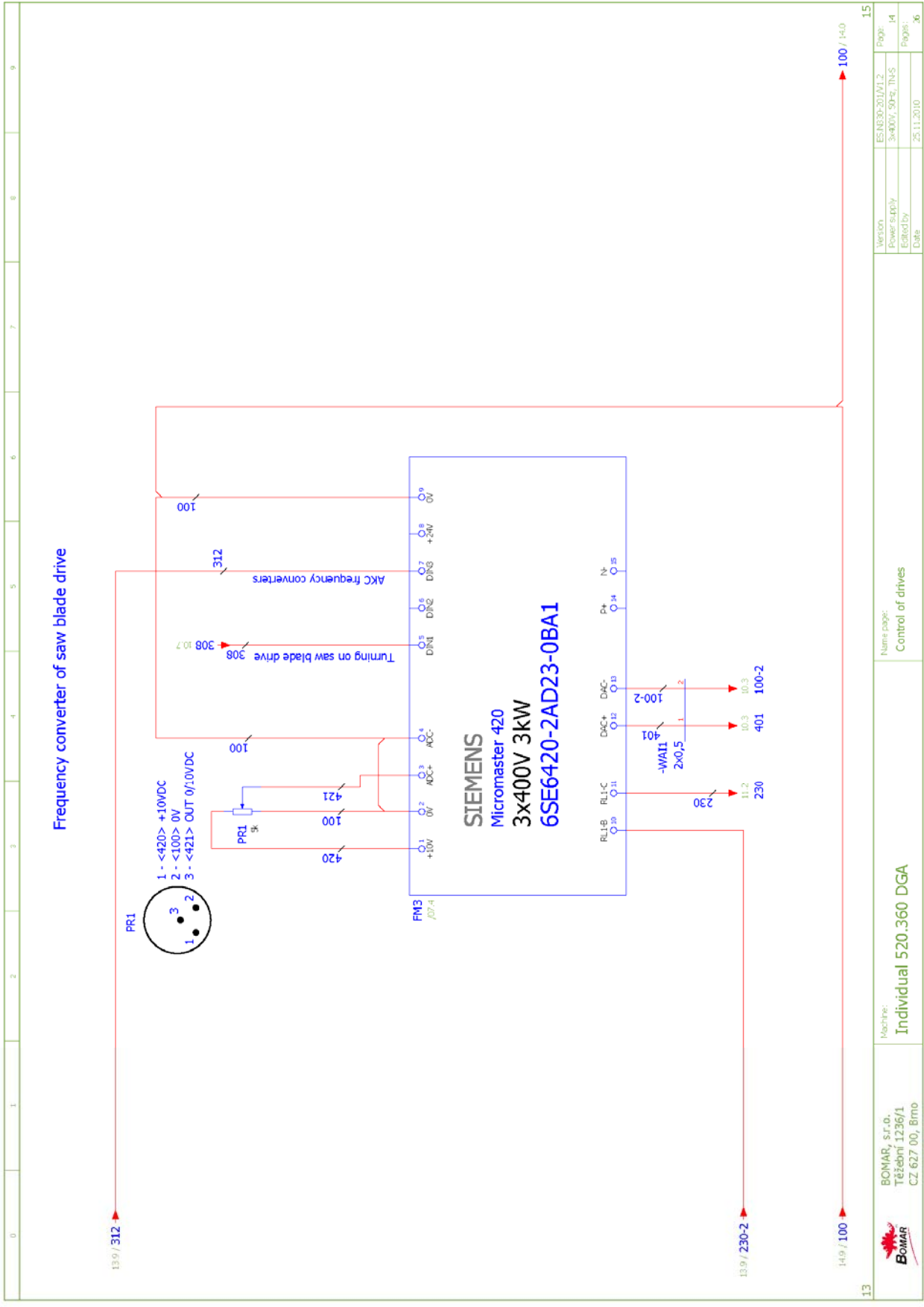
10	Name page: Input/Output modules		Version: Power supply: Edited by: Date:	ES NS30-20/VI.2 3x400V, 50Hz, TN-S 20.11.2010	Page: 11 Pages: 26
Module: Individual 520.360 DGA					
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo					



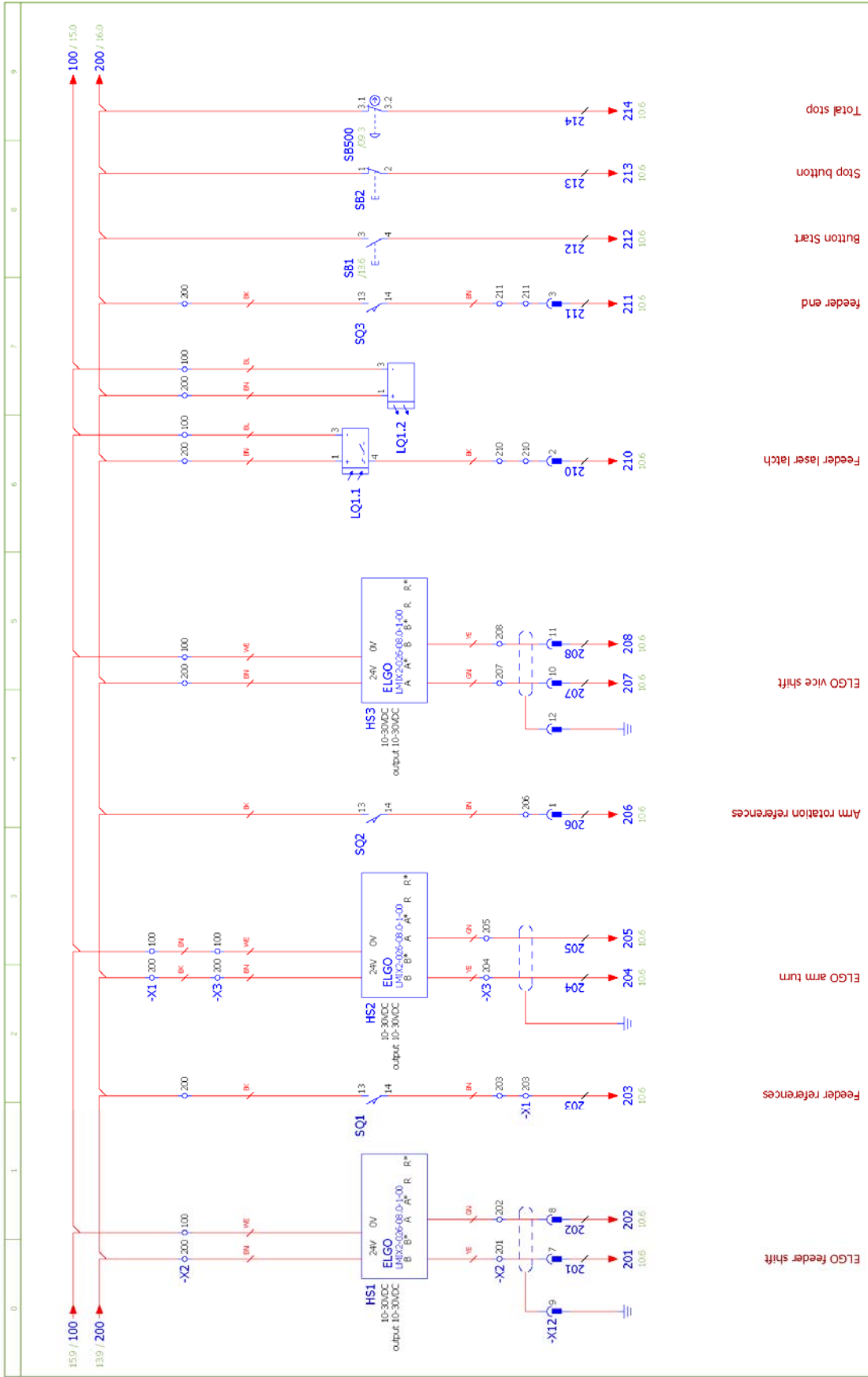
11	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Machve: Individual 520.360 DGA	Name page: HMI	Version Power supply Edited by Date	ES N830-2010/1.2 3x400V, 50Hz, TN-S 20.11.2010	Page: 12 Pages: 26	13
----	--	--	-------------------	--	--	-----------------------	----



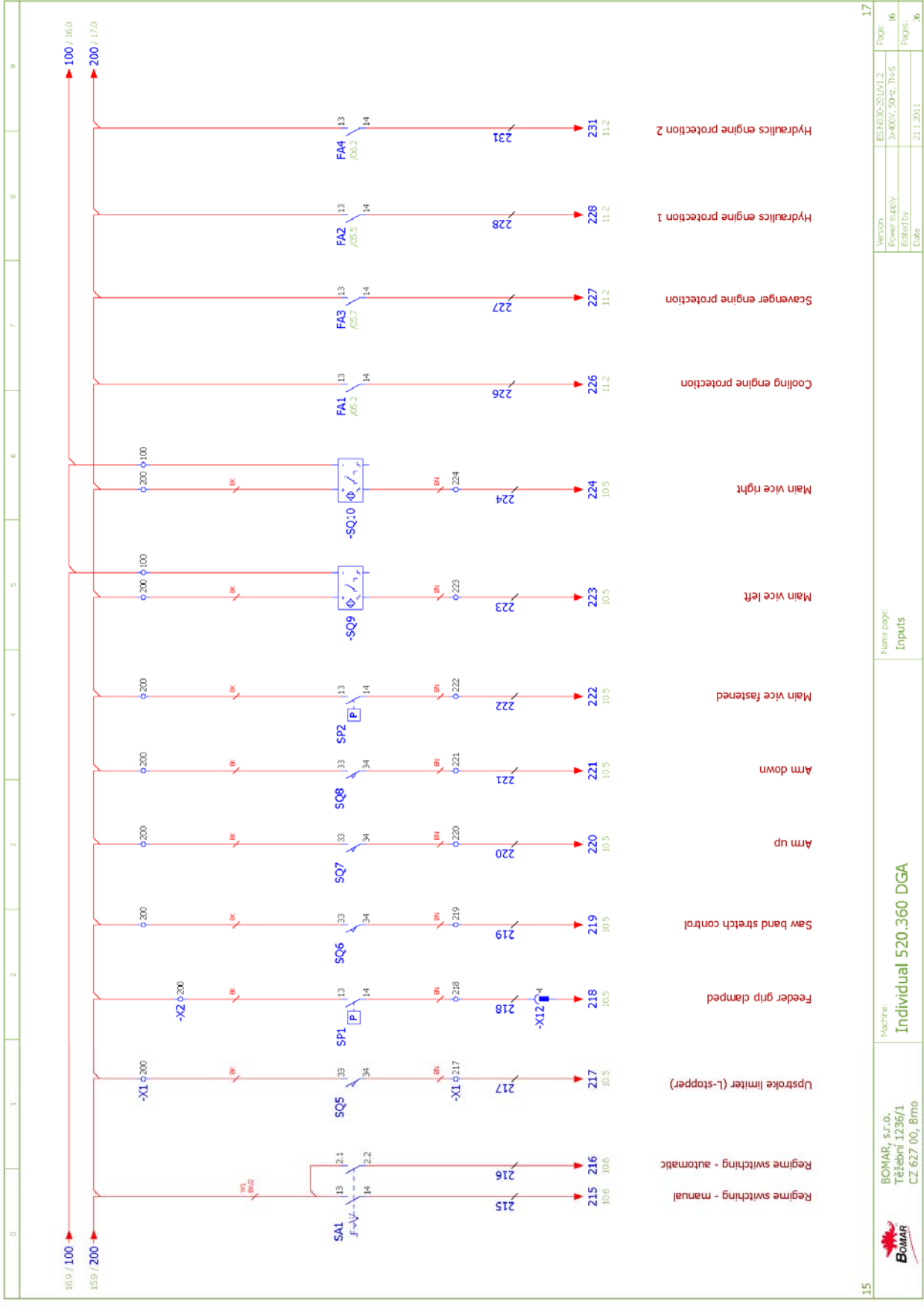
Version	ES N30-2010/1.2	Page	13
Power supply	3x400V, 50Hz, TN-S	Edited by	
Date	20.11.2010	Pages	26
Name page:		Control of drives	
Machine:		Individual 520.360 DGA	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo			



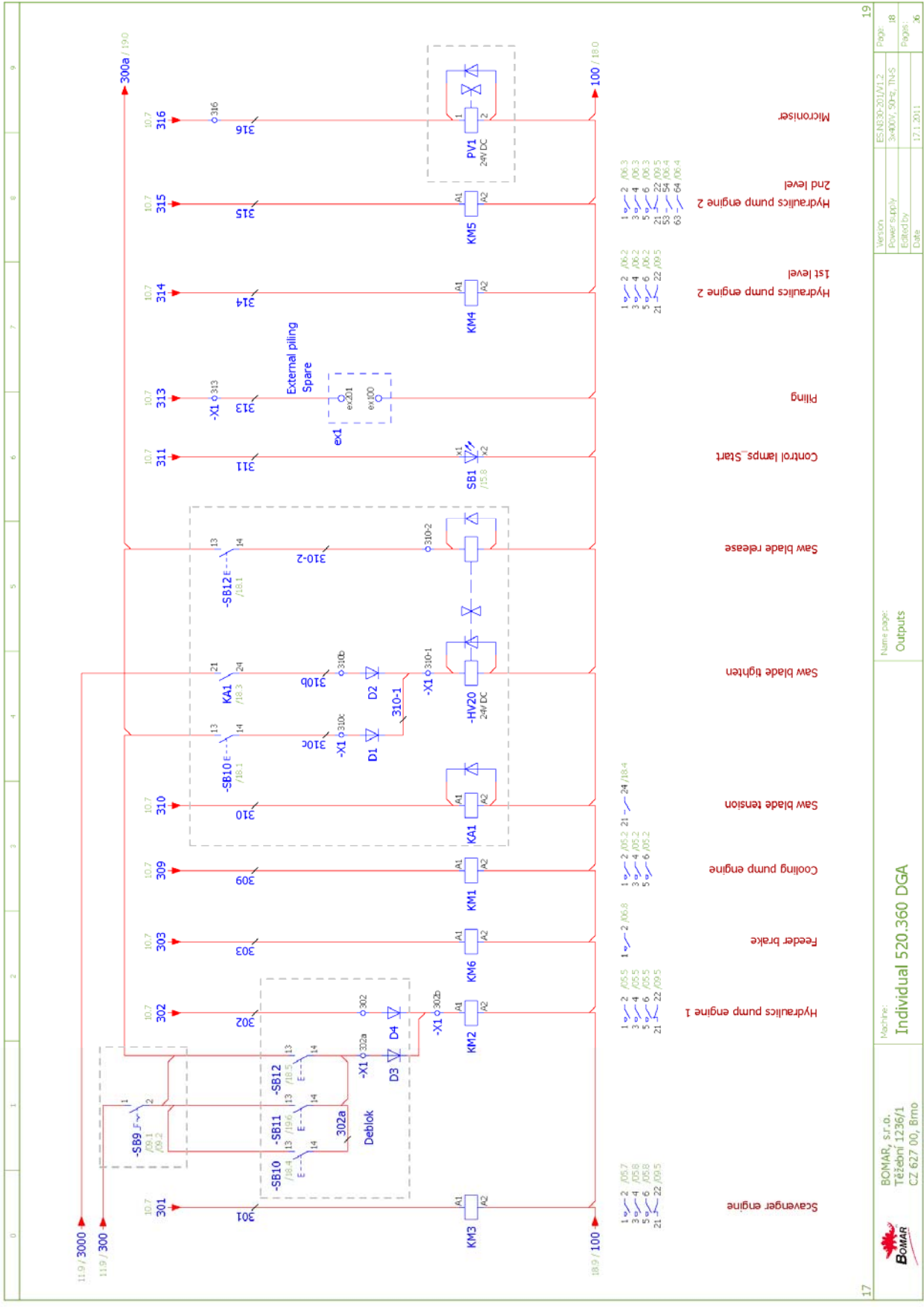
Version	ESN830-201/01.2	Page:	14
Power supply	3x400V, 50Hz, TN-S	Pages:	36
Edited by		Date	25.11.2010
Name page:		Control of drives	
Machine:		Individual 520.360 DGA	



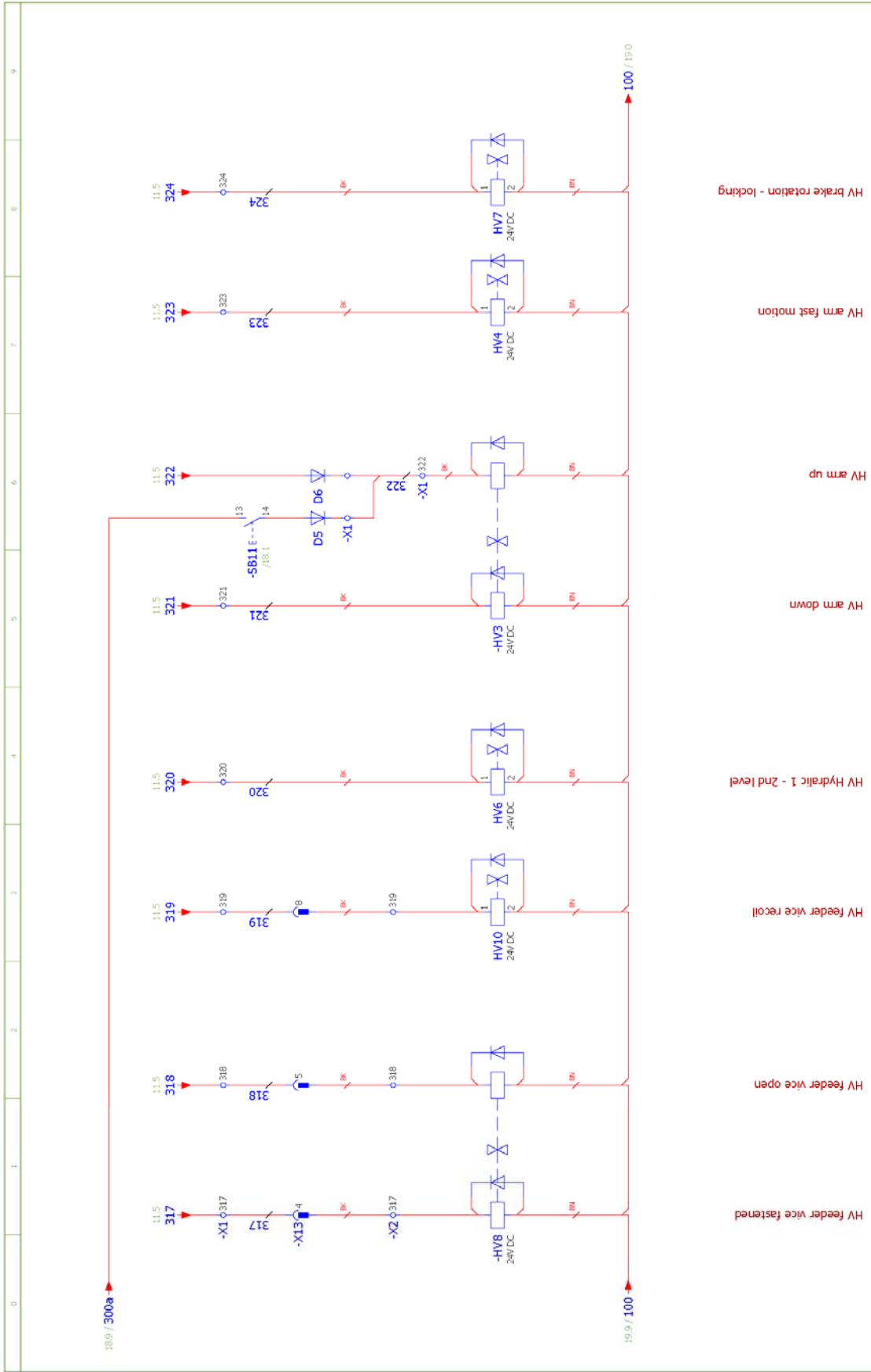
14	15	16
Name page: Inputs		
Machine: Individual 520.360 DGA		
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Bimo		
Version: ES N30-201/01.2		
Power supply: 3x400V, 50Hz, TN-S		
Edited by:		
Date: 20.1.2011		
Page: 15		
Pages: 26		



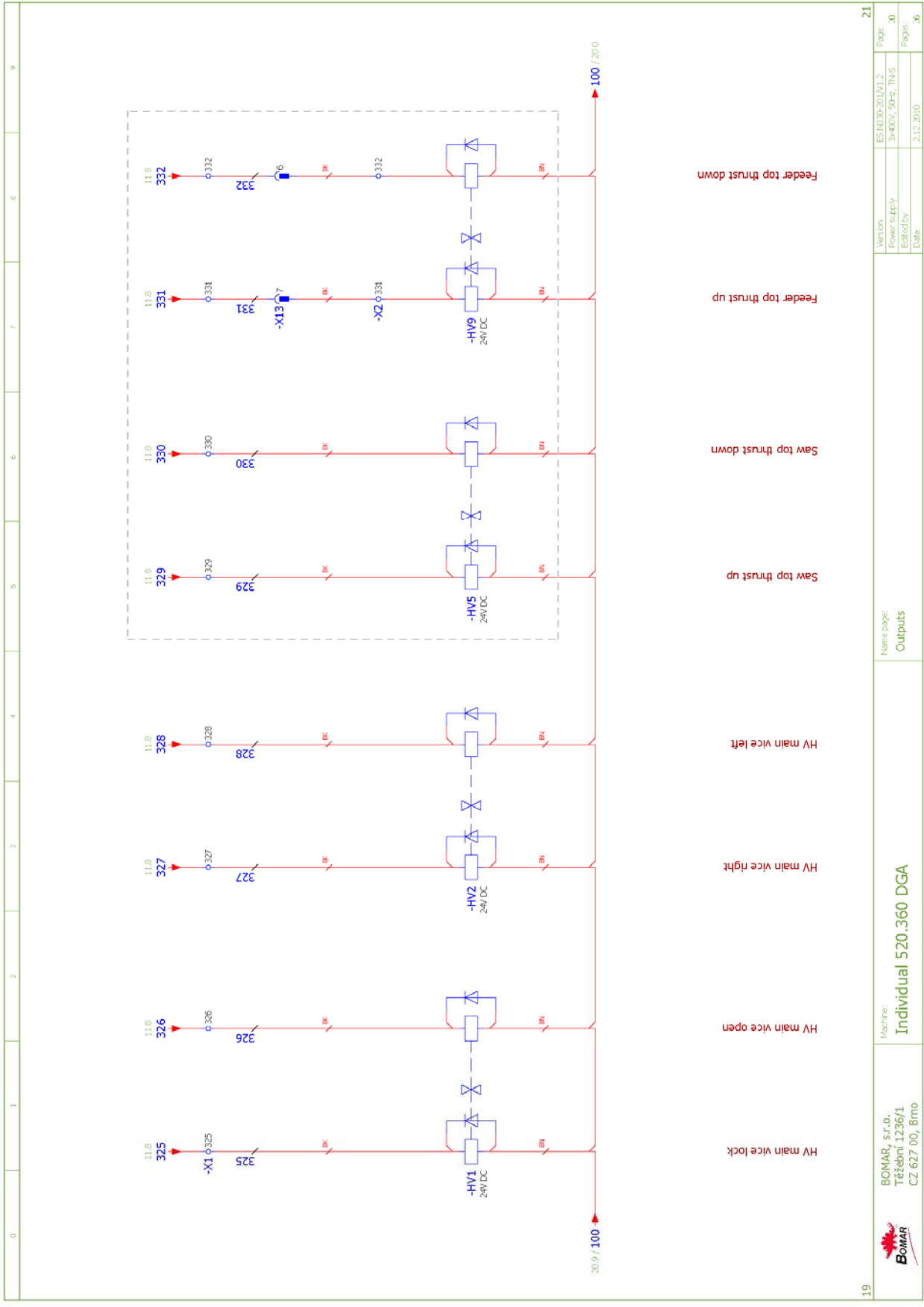
Schemata
Schemas
Schematics



**Schemata
Schemas
Schematics**



18	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Bimo	Name page: Outputs	Version Power supply Edited by Date	ES N30-201/1.2 3x400V, 50Hz, TH-S 21.1.2011	20 Page: 19 Pages: 36
----	--	------------------------------	--	---	-----------------------------



19	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo	Machve: Individual 520.360 DGA	Name page: Outputs	Version Power supply Edited by Date	ES N830-201M1.2 3x400V/50Hz, TN-S 2.12.2010	Page: 20 Pages: 26	21
----	--	--	-----------------------	--	---	-----------------------------	----

**Schemata
Schemas
Schematics**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parts list									
Device tag	Device type	Type number	supplier	part number	Quantity	Location (page.col)			
-BM1	Safety relay	SNA4064K	WIELAND	91.051.026	1	/09.5			
-BQ1	Analog sensor	BIL-ED0-P160A-01-S75	BALLUFF	91.172.015	1	/17.7			
-CPU1	Simatic S7-300, CPU 313C	6ES7313-5BF03-0AB0	SIEMENS	91.995.622	1	/10.1			
-CPU1	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR 392 WITH SCREW CONTACTS, 40-PIN	6ES7392-1AM00-0AA0	SIEMENS	91.995.629	2	/10.1			
-CPU1-MPI1	BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS WITH PC SOCKET	EasyConn PB 90 - Sub D konektor	VIPA	91.995.606	1	/10.2			
-D1	Diode 3A	1N5408		91.280.003	1	/18.4			
-D2	Diode 3A	1N5408		91.280.003	1	/18.4			
-DI1	Simatic SM321, 16xDI 24VDC	6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMENS	91.995.624	1	/11.0			
-DI1	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR WITH SCREW CONTACTS, 2C-PIN	6ES7392-1AU00-0AA0	SIEMENS	91.995.627	1	/11.0			
-DO1	Simatic SM322, 8xDO 24VDC/2A	6ES7322-1BF01-0AA0	SIEMENS	91.995.625	1	/11.3			
-DO1	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR WITH SCREW CONTACTS, 2C-PIN	6ES7392-1AU00-0AA0	SIEMENS	91.995.627	1	/11.3			
-DO2	Simatic SM322, 8xDO 24VDC/2A	6ES7322-1BF01-0AA0	SIEMENS	91.995.625	1	/11.6			
-DO2	SIMATIC S7-300, FRONT CONNECTOR WITH SCREW CONTACTS, 2C-PIN	6ES7392-1AU00-0AA0	SIEMENS	91.995.627	1	/11.6			
-FA1	Motor-overcurrent circuit breaker 0.25-0.4A	GZ1M03	TELEMECANIQUE	91.235.022	1	/05.2			
-FA1	Motor-overcurrent circuit breaker auxiliary contacts	GZ1AN11	TELEMECANIQUE	91.046.004	1	/05.2			
-FA2	Motor-overcurrent circuit breaker 6-10A	GZ1M14	TELEMECANIQUE	91.235.025	1	/05.5			
-FA2	Motor-overcurrent circuit breaker auxiliary contacts	GZ1AN11	TELEMECANIQUE	91.046.004	1	/05.5			
-FA3	Motor-overcurrent circuit breaker auxiliary contacts	GZ1AN11	TELEMECANIQUE	91.046.004	1	/05.7			
-FA3	Motor-overcurrent circuit breaker 0.63-1A	GZ1M05	TELEMECANIQUE	91.235.023	1	/05.7			
-FA4	Motor-overcurrent circuit breaker 1-1.6A	GZ1M06	TELEMECANIQUE	91.235.024	1	/06.2			
-FA4	Motor-overcurrent circuit breaker auxiliary contacts	GZ1AN11	TELEMECANIQUE	91.046.004	1	/06.2			
-FM1	Frequency converter MICROMASTER 420, 3x400V, 1.5kW	6SE6420-2UD21-5AA1	SIEMENS	91.012.053	1	/06.5			
-FM2	Frequency converter MICROMASTER 420, 3x400V, 0.37kW	6SE6420-2UD13-7AA1	SIEMENS	91.012.052	1	/07.2			
-FM3	Frequency converter MICROMASTER 420, 3x400V, 3kW, filtered	6SE6420-2AD23-0BA1	SIEMENS		1	/07.4			
-FU1	Tube fuse 5x20 slow, 2A/250V	TZA/250V	ESKA	91.230.001	1	/08.5			
-FU1	Fuse case	WK4/THS15...J	WIELAND	91.251.102	1	/08.5			
-FU2	Fuse case for cylindrical fuse 10x38mm, size 10	OPV10/1	OEZ	91.241.001	1	/08.6			
-FU2	Cylindric fuse 10A, 10x38 slow	PV10 10A aM	OEZ	91.230.020	1	/08.6			

The manufacturer reserves the use of equivalent compensation components.

 BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo		Name page: Parts list		Project number: 22	
		Machine: Individual 520.360 DGA		Processed by: 2.2.2011	
				Date: 26	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parts list									
Device tag	Device type	Type number	supplier	part number	Quantity	Location (page.col)			
-FU3	Fuse case	WK4/THS5...U	WIELAND	91.251.102	1	/08.7			
-FU3	Tube fuse 5x20 slow, 2A/250V	TZA/250V	ESKA	91.230.001	1	/08.7			
-FU4	Fuse case	WK4/THS5...U	WIELAND	91.251.102	1	/08.7			
-FU4	Tube fuse 5x20 slow, 2A/250V	TZA/250V	ESKA	91.230.001	1	/08.7			
-FU5	Fuse case	WK4/THS5...U	WIELAND	91.251.102	1	/08.8			
-FU5	Tube fuse 5x20 slow, 500mA/250V	T500mA/250V	ESKA	91.230.011	1	/08.8			
-FU6	Fuse case	WK4/THS5...U	WIELAND	91.251.102	1	/08.1			
-FU6	Tube fuse 5x20 slow, 200mA/250V	T200mA/250V	ESKA	91.230.037	1	/08.1			
-FU7	Fuse case	WK4/THS5...U	WIELAND	91.251.102	1	/06.8			
-FU7	Tube fuse 5x20 slow, 200mA/250V	T200mA/250V	ESKA	91.230.037	1	/06.8			
-HS1	Linear incremental encoder with magnetic strip 10-30VDC	LMIX2-026-06.0-1-00	ELGO	91.270.011	1	/15.0			
-HS2	Linear incremental encoder with magnetic strip 10-30VDC	LMIX2-026-06.0-1-00	ELGO	91.270.011	1	/15.2			
-HS3	Linear incremental encoder with magnetic strip 10-30VDC	LMIX2-026-06.0-1-00	ELGO	91.270.011	1	/15.4			
-KA1	Relay socket	95.95.3	FINDER	91.051.003	1	/18.3			
-KA1	Relay	G2R-2 24VDC	OMRON	91.051.007	1	/18.3			
-KM1	Contactor	DIL EM-10-G	MOELLER	91.040.020	1	/18.3			
-KM2	Contactor	DIL EM-01-G 24V DC	MOELLER	91.040.024	1	/18.2			
-KM3	Contactor	DIL EM-01-G 24V DC	MOELLER	91.040.024	1	/18.0			
-KM4	Contactor 5.5KW ONCINO	DILM12-01	MOELLER	91.040.025	1	/18.7			
-KM5	Contactor 5.5KW ONCINO	DILM12-01	MOELLER	91.040.025	1	/18.8			
-KM5	Auxiliary contact fort Moeller Contactor, 2xNO	DILA-XHI20	MOELLER	91.141.010	1	/18.8			
-KM5	Mechanical blocking for contactors	DILM12-XMV	MOELLER	91.041.012	1	/18.8			
-KM6	Contactor	DIL EM-10-G	MOELLER	91.040.020	1	/18.2			
-KM500	Auxiliary contact fort Moeller Contactor, 2xNO	DILA-XHI20	MOELLER	91.141.010	1	/09.7			
-KM500	Contactor 7,5KW	DILM17-01	MOELLER	91.040.0XX	1	/09.7			
-KM501	Contactor 7,5KW	DILM17-01	MOELLER	91.040.0XX	1	/09.7			
-KM501	Auxiliary contact fort Moeller Contactor, 2xNO	DILA-XHI20	MOELLER	91.141.010	1	/09.7			
-LP1	Lamp 12V/20W	LBP-B 30 Z	RNDR Zdeněk Martinásek	91.100.103	1	/08.8			

The manufacturer reserves the use of equivalent compensation components.

Name page: Parts list		Page: 23	
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Břmo		Project number: Processed by: Date: 2.2.2011	
Individual 520.360 DGA		Page: 26	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parts list									
Device tag	Device type	Type number	supplier	part number	Quantity	Location (page.col)			
-LQ1.1	Laser barrier - receiver	BLE18KF-PA-1LT-S4-C	BALLUFF	91.400.013	1	/15.6			
-LQ1.2	Laser barrier - transmitter	BLE18KF-XX-1LT-S4-L	BALLUFF	91.400.012	1	/15.7			
-M1	Pump 3x230/400V, 50Hz, 120W	4COA4-14HP1		91.020.016	1	/05.2			
-M3	Asynchronous motor 3x230/400V, 50Hz, 0,25KW	BW71A4	BONFIGLIOLI		1	/05.7			
-M4	Asynchronous motor 3x230/400V, 50Hz, 0,55KW	BN80A4FA	BONFIGLIOLI	91.001.063	1	/06.2			
-M5	Asynchronous motor with gearbox 3x400V, 50Hz, 1,1kW, 2,8A	MDEMABR 080-42 + GKR05-2MHA	TEBESSE		1	/06.6			
-M7	Asynchronous motor 3x230/400V, 50Hz, 0,37KW	BW71B4	BONFIGLIOLI	91.001.106	1	/07.2			
-M8	Asynchronous motor 3x400V, 50Hz, 3KW, 6.8A	BN100L84	BONFIGLIOLI		1	/07.5			
-M9	**** chybi preklad ****	RAH1278B1-C	XFAN	91.015.105	1	/08.1			
-OP177B	Simatic Panel DP177B Blue mode STN display	6AV6642-0DC01-1AX1	SIEMENS	91.995.621	1	/12.3			
-OP177B	SIMATIC DP BUS CONNECTOR FOR PROFIBUS	6ES7972-0BA41-0XA0	SIEMENS	91.141.090	1	/12.3			
-PA1	Fuse case for cylindrical fuse 10x38mm, size 10	OPV10/3	OEZ	91.241.002	1	/06.6			
-PA1	Cylindric fuse 16A, 10x38 fast, gG characteristic	PV10 16A gG	OEZ	91.230.020	3	/06.6			
-PA2	Fuse case for cylindrical fuse 10x38mm, size 10	OPV10/3	OEZ	91.241.002	1	/07.2			
-PA2	Cylindric fuse 10A, 10x38 fast, gG characteristic	PV10 10A gG	OEZ	91.231.008	3	/07.2			
-PA3	Fuse case for cylindrical fuse 10x38mm, size 10	OPV10/3	OEZ	91.241.002	1	/07.5			
-PA3	Cylindric fuse 16A, 10x38 fast, gG characteristic	PV10 16A gG	OEZ	91.230.020	3	/07.5			
-PA4	Fuse case for cylindrical fuse 10x38mm, size 10	OPV10/3	OEZ	91.241.002	1	/08.2			
-PA4	Cylindric fuse 2A, 10x38 fast, gG characteristic	PV10 2A gG	OEZ	91.230.034	3	/08.2			
-PR1	Potentiometer 5k	TP195 4x7/M20A		91.283.015	1	/14.3			
-PR1	Head of potentiometer 24mm	S88778LK		91.060.063	1	/14.3			
-PWR1	Power supply 20A, 3X360-520VAC / 24VDC	MURR Evolution 24V/20A	MURR	91.085.020	1	/08.3			
-Q51	Main switch 32A	VCF1-32A	TELEMECANIQUE	91.170.012	1	/05.1			
-RCF1	RCF filter	FBOPR1624		91.041.015	1	/05.1			
-RCF2	RCF filter	FBOPR1624		91.041.015	1	/05.4			
-RCF3	RCF filter	FBOPR1624		91.041.015	1	/05.7			
-RCF4	RCF filter	FBOPR1624		91.041.015	1	/06.1			
-RCF6	RCF filter	FBOPR1624		91.041.015	1	/06.7			

The manufacturer reserves the use of equivalent compensation components.

 BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břmo		Name page: Parts list		Project number: Processed by: Date:		Page: 24 Pages: 26
--	--	---------------------------------	--	---	--	-----------------------

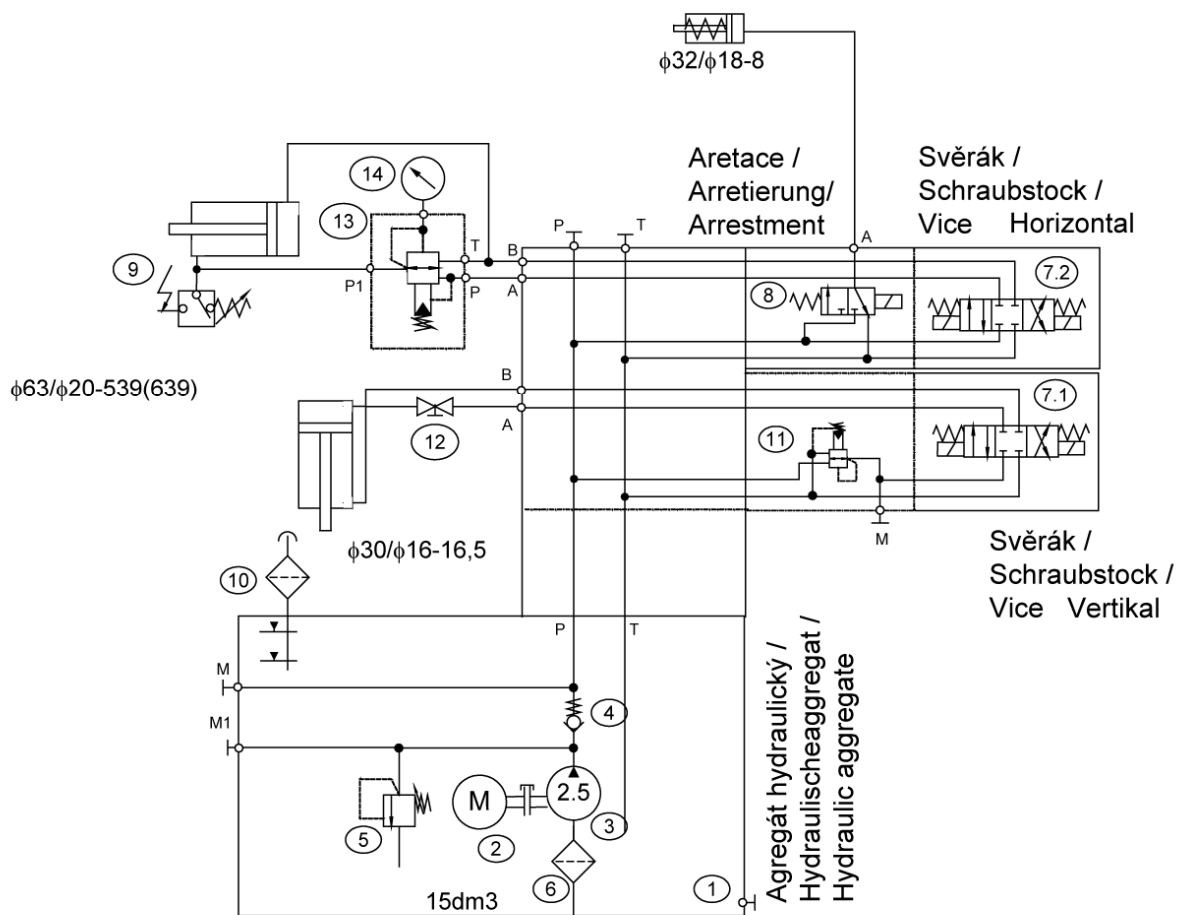
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Parts list									
Device tag	Device type	Type number	supplier	part number	Quantity	Location (page.col)			
-RF11	MICROMASTER - filtr class A	6SE6400-2FA00-6AD0	SIEMENS	91.012.037	1	/06.5			
-RF12	MICROMASTER - filtr class A	6SE6400-2FA00-6AD0	SIEMENS	91.012.037	1	/07.2			
-SA1	Attaching adapter + NO contact	M22-AK10	MOELLER	91.061.021	1	/16.0			
-SA1	NO contact for Moeller adapter	M22-K10	MOELLER	91.061.022	1	/16.0			
-SA1	Head of 3 positional switch	M22-WRK3	MOELLER	91.060.051	1	/16.0			
-SB1	Attaching adapter + NO contact	M22-AK10	MOELLER	91.061.021	1	/15.8			
-SB1	Green translucent switch head	M22-DL-G	MOELLER	91.060.031	1	/15.8			
-SB1	Green light for Moeller adapter	M22-LED-G	MOELLER	91.061.023	1	/15.8			
-SB2	Attaching adapter + NC contact	M22-AK01	MOELLER	91.061.020	1	/15.8			
-SB2	Blackt switch head	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	1	/15.8			
-SB10	Attaching adapter + NO contact	M22-AK10	MOELLER	91.061.021	2	/18.1			
-SB10	Blackt switch head	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	2	/18.4			
-SB10	NO contact for Moeller adapter	M22-K10	MOELLER	91.061.022	2	/18.4			
-SB11	Attaching adapter + NO contact	M22-AK10	MOELLER	91.061.021	2	/18.1			
-SB11	Blackt switch head	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	2	/18.1			
-SB11	NO contact for Moeller adapter	M22-K10	MOELLER	91.061.022	2	/19.6			
-SB12	Attaching adapter + NO contact	M22-AK10	MOELLER	91.061.021	2	/18.5			
-SB12	Blackt switch head	M22-D-S	MOELLER	91.060.035	2	/18.5			
-SB12	NO contact for Moeller adapter	M22-K10	MOELLER	91.061.022	2	/18.1			
-SB500	Attaching adapter + NC contact	M22-AK01	MOELLER	91.061.020	1	/09.3			
-SB500	NC contact for Moeller adapter	M22-K01	MOELLER	91.061.024	2	/09.3			
-SB500	Head of safety switch (Total Stop)	M22-PVT 263467	MOELLER	91.060.030	1	/09.3			
-SB510	Attaching adapter + NO contact	M22-AK10	MOELLER	91.061.021	1	/09.5			
-SB510	Yellow translucent switch head	M22-DL-Y	MOELLER	91.060.053	1	/09.5			
-SB510	White light for Moeller adapter	M22-LED-W	MOELLER	91.061.024	1	/09.8			
-SP2	Hydraulic pressure switch 10-20bar	336450103043		92.201.001	1	/16.4			
-SQ1	Limit switch	D4N-4A32	OMRON	91.173.010	1	/15.2			
-SQ2	The exact limit switch, 1NC, 1NO	BNS 819 - 99 - D - 13	BALLUFF	91.173.016	1	/15.4			

The manufacturer reserves the use of equivalent compensation components.

6.2. Hydraulické schéma Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram – Individual 520.360 DGA

Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	TM13,5/S 20 dm ³	1
2	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	0,48/0,6 kW, 400/230 V/50 Hz, 6,68A	1
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	10A2,5X053G 2,5 cm ³ /rpm	1
4	Zpětný filtr / Filter / Filter	MPF0301AG1	1
4	Nalévací zátka / Stopfen / Fill stopper	CPT-MD-FA/1"	1
6	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve	MO-020/32	1
7	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	CV08-20-0-N-4 V205-007-1-01	1
8	Rozvaděč / Verteilungsventil / Distributor	DVE03-S01-B4-C24/20/T1-M1	2/1
9	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	PC08-30-0-N	1
10	Rozvaděč / Verteilungsventil / Distributor	DVE03-S12-B4-C24/20/T1-M1	1
11	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	DC08-40-0-N-25	1
12	Rozvaděč / Verteilungsventil / Distributor	DVE03-S04-B4-C24/20/T1-M1	3/2
13	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	PC08-30-0-N	1
14	Ventil / Ventil / Valve	SV08-250-0-N-24EG	1
15	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch	0166415031059 20–50 bar	1
16	Škrtící ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/R2,5-OS	1
17	Kostka regulace / Regulationklotz / Regulation cube		2/1
18	Ventil pojistný / Sicherungsventil / Retaining valve	VPNH ¼ 92.151.001	1
19	Redukční ventil / Reduktionsventil / Control valve	VRN2-06/S-6R 92.154.001	1/0
20	Manometr / Manometer / Manometer	Ø68 S, 0–6 MPa	1/0
21	Redukční ventil / Reduktionsventil / Control valve	PR08-32A-0-N-6	2/0
22	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	DC08-40-0-N-25	1/0
23	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	RS05-10/0,3	1/0
24	Deska / Desk / Desk	PD1-RPEK	1/0
25	Tryska / Düse / Nozzle	1 mm	1/0

6.3. Hydraulické schéma
 Hydraulisches Schéma
 Hydraulic diagram – 2



Schémat
 Schemata
 Schematics

Typ / Type / Type Podavač, Individual 520.360 DGA 300 (PR0698)	
Hydraulický agregát / Hydroaggregat	SMA03-25/SP.0-S11.0-
Hydro aggregat	H125.F-1394/024003
Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite	JS6
Unlisted inside diameters	
Výstupní šroubení / Ausgangsschraubung	G1/4"
Output screwing	
P _{max}	5 Mpa
Q	6.6 + 3.3 dm ³ /min
n	2800/1400 ot./min
P	0.55/0.37 kW

Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	N17 TM, 307507891002 15 dm ³	1
2	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	TM80-2/4S, 0,55/0,37 kW, 400/230 V/50 Hz	1
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	P2-2,5L.66017 2,5 cm ³ /rpm	1
4	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	VJ01-06/SG-1	1
5	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve	VPP2-04/S-6 5 MPa	1
6	Sací filtr / Filter / Suction filter	2SF56/48-0,063 63 μm	1
7	Rozvaděč / Verteilungsventil / Distributor	RPE3-043Z11/02400E1K1 92.101.010	2
8	Rozvaděč / Verteilungsventil / Distributor	SD2E-A3/S2D25	1
9	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch	0166415031059 20–50 bar	2
10	Nalévací zátka / Einfüllspund / Fill stopper	L1.0406-51	1
11	Redukční ventil / Reduktionsventil / Control valve	VRP-04-PS/6,3 92.154.003	1
12	Kulový ventil / Kugelventil / Globe valve	99.260.004	1
13	Redukční ventil / Reduktionsventil / Control valve	VRN2-06/S-6R 92.154.008	1/0
14	Manometr / Manometer / Manometer	0–6 MPa	1/0

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 Individual 520.360 DGA) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Individual 520.360 DGA), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Individual 520.360 DGA), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

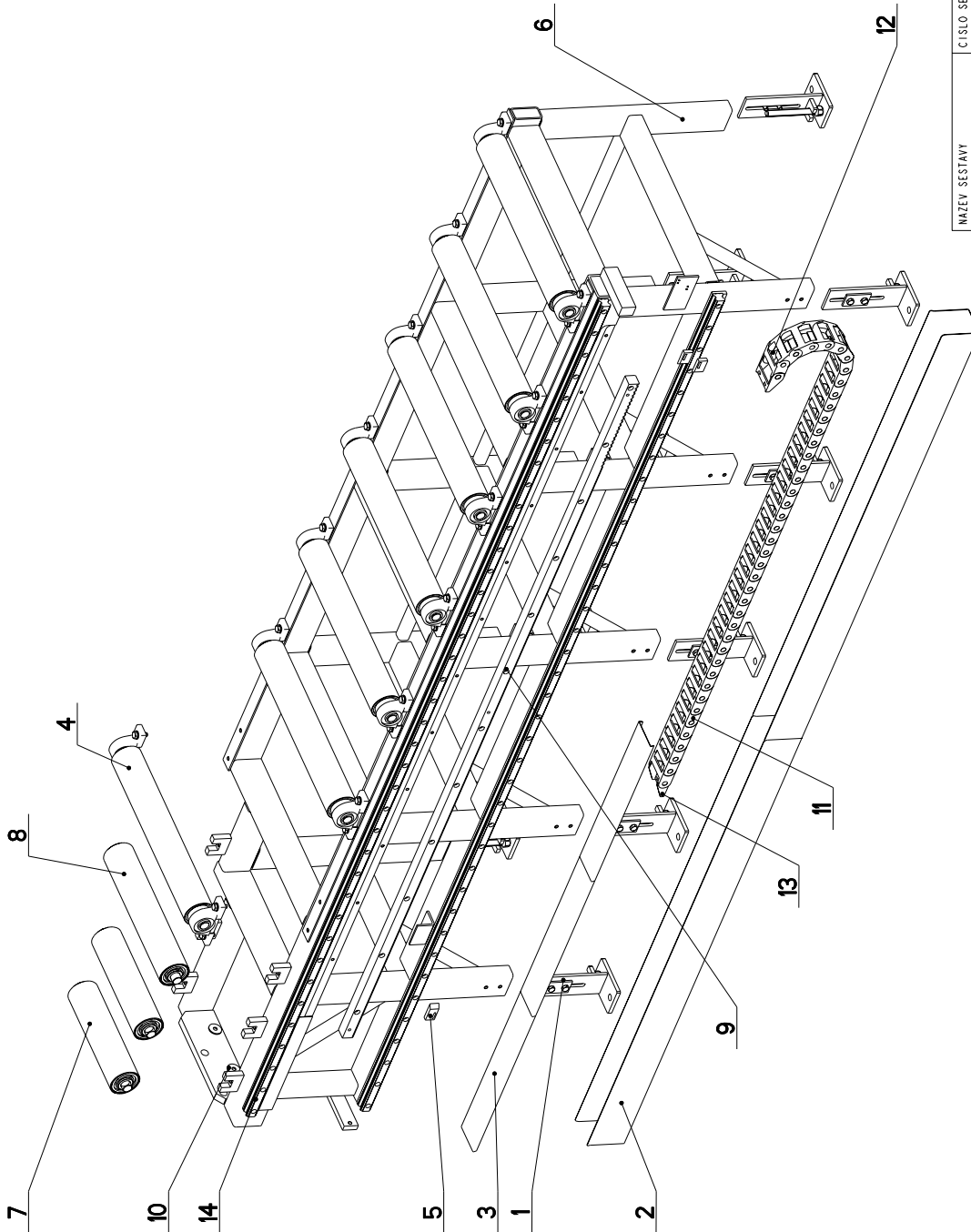
-
- 7.1. Individual 520.360 DGA
 - 7.2. Kusovník / Stückliste / Piece list –
Individual 520.360 DGA


Císlo Sestavy 201.W300-100		Název sestavy PÍLA PASOVA/BAND SAW/BANDSAĞE			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.V301-300	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
2	201.V302-300	0	KONZOLA OTOCNA / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
3	201.V309-300	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
4	201.V314-350	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
5	201.W330-200	0	OVLADACI PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
6	201.W350-100	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
7	201.W360-100	0	TRAT / TRACK / BAHN		1
8	201.W380-200	0	DIL PROPOJOVACI / CONNECTING PART / VERBINDUNGSTEIL		1
9	201.Y304-100	3	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN		1
10	201.Y307-010	3	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
11	203.X105-100	1	NOHA DOPRAVNIKU / FEEDER LEG / STANDER DES FÖRDERERS		1
12	30.W399-101	0	STITEK / LABEL / SCHILD	P 0.5x65	1
13	99.900.039	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	NEBEZP-STLACENI	3
14	99.900.041	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		2
15	99.900.043	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		3
16	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
17	99.900.046	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
18	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
19	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
20	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
21	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
22	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1
23	99.901.033	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	IN360 GANC	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

Podavač /
Vorschub /
Feeder

7.3. Trať / Bahn / Conveyor



NAZEV SESTAVY TRAT	CISLO SESTAVY 201.W360-100	STROJ PR0840
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 12. 09. 2011		
Meritko: 1:10		

7.4. Kusovník / Stückliste / Piece list – Trať / Bahn / Conveyor

Císlo Sestavy 201.W360-100		Ver. 0		Název sestavy TRAT/TRACK/BAHN	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.W460-005	0	NOHA / LEG / STÄNDER		10
2	30.1503-511	1	KORYTO / CHANNEL / RINNE	P 2 - 297	2
3	30.1503-515	1	VÍKO / COVER / DECKEL	P 1.5-108	3
4	30.1514-520	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER		7
5	30.E462-006	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	TYC25x10	3
6	30.W360-101	0	TRAT / TRACK / BAHN		1
7	30.W370-010	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE		2
8	30.W370-020	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE		1
9	30.W460-002	0	HREBEN / COMB / KAMM	OZ.TYC30x30_3000	1
10	90.151.50.001	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 10	2
11	99.170.012	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	MP 3002	41
12	99.171.013	0	KONCOVKA / END / ENDSTÜCK		1
13	99.171.014	0	KONCOVKA / END / ENDSTÜCK		1
14	99.200.062	0	VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG	HGR30R-3000 e=2	2

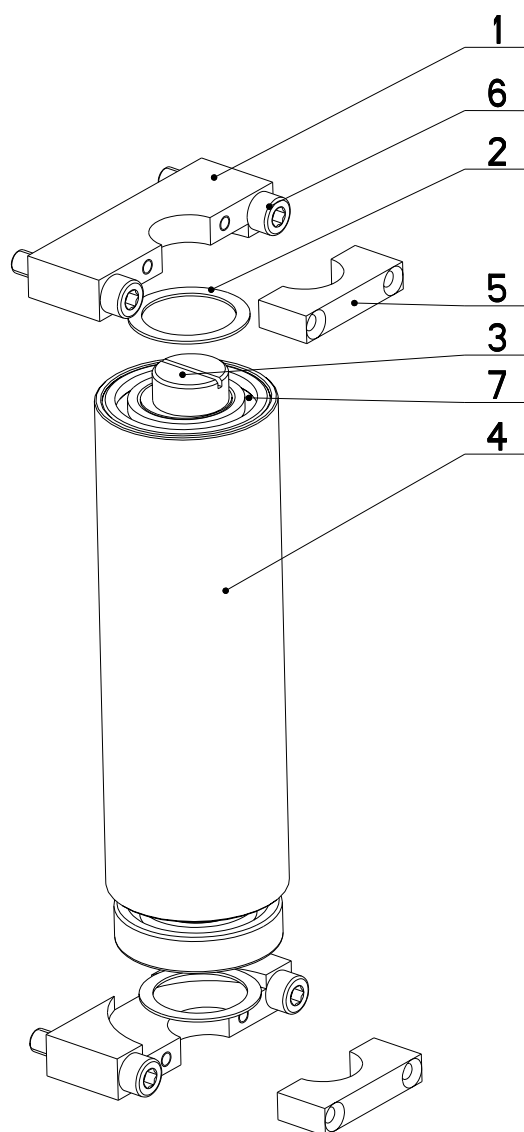
Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz.)/Position/Position;
Objednávací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

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

Císlo Sestavy 201.W350-100		Ver. 0	Nazev sestavy PODAVAC/FEEDER/VORSCHUB	Ks	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky	Rozmer	Ks
1	201.2911-200	0	VEDENÍ LINEÁRNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FÜHRUNG		4
2	201.W350-020	0	VALEČEK / ROLLER / ROLLE		1
3	201.W350-130	0	UPÍMANÍ HORNÍ / TOP CLAM / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
4	201.W357-010	0	VALEC UPÍNACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
5	201.W450-010	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
6	201.W457-020	0	VALEC POMOČNÝ / AUXILIARY CYLINDER / HILFESZYLINDER		1
7	30.1504-017	0	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	P 0.3 - 11	4
8	30.1504-024	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 40x20	2
9	30.4307-508	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2.5x23x38x6.5	2
10	30.8910-005	1	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	P3 - 60	1
11	30.W350-006	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	P2-48	1
12	30.W350-007	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	P3-45	1
13	30.W350-008	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 60x60	1
14	30.W350-101	0	VOZÍK / CART / WAGEN		1
15	30.W350-102	0	NOSNÍK / CARRIER / TRÄGER		1
16	30.W350-103	0	CELIST POKYBLIVÁ / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE		1
17	30.W350-104	0	CELIST PEVNÁ / SOLID JAW / FESTE BACKE		1
18	30.W354-001	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 5-44	2
19	30.W450-005	0	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	P8x110	1
20	30.W450-006	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 30x10	4
21	30.W450-007	0	DESKA / BOARD / PLATTE	TYC30x10	1
22	30.W450-021	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	HR 60x40	1
23	30.W454-004	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 2-100	1
24	30.W454-005	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	P3-82	1
25	30.W454-006	0	ČEP / LUG / BOLZEN	D 17	1
26	30.W454-007	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 20x5	1
27	90.001.25.032	0	ŠROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	2
28	90.001.25.101	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16x90	5
29	90.004.20.019	0	ŠROUB STAVEČÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M16x40	1
30	90.005.55.042	0	ŠROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	ŠROUB M10x70	1
31	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	3
32	90.302.02.015	0	KUZEL. KOLÍK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE	KOLÍK 12x40	2
33	90.350.02.005	0	PRUŽINA TALIROVÁ / DISC SPRING / TELLERFEDER	20x10.2x1	8
34	91.173.010	0	SPÍNACÍ KONTAKT / END SWITCH / ENDSCHALTER		3

Císlo 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

7.9. Váleček / Rolle / Cylinder



NAZEV SESTAVY VALECEK	CISLO SESTAVY 201.W350-020	STROJ H-BV360
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 30. 11.2009	
	Meritko: 1:2	

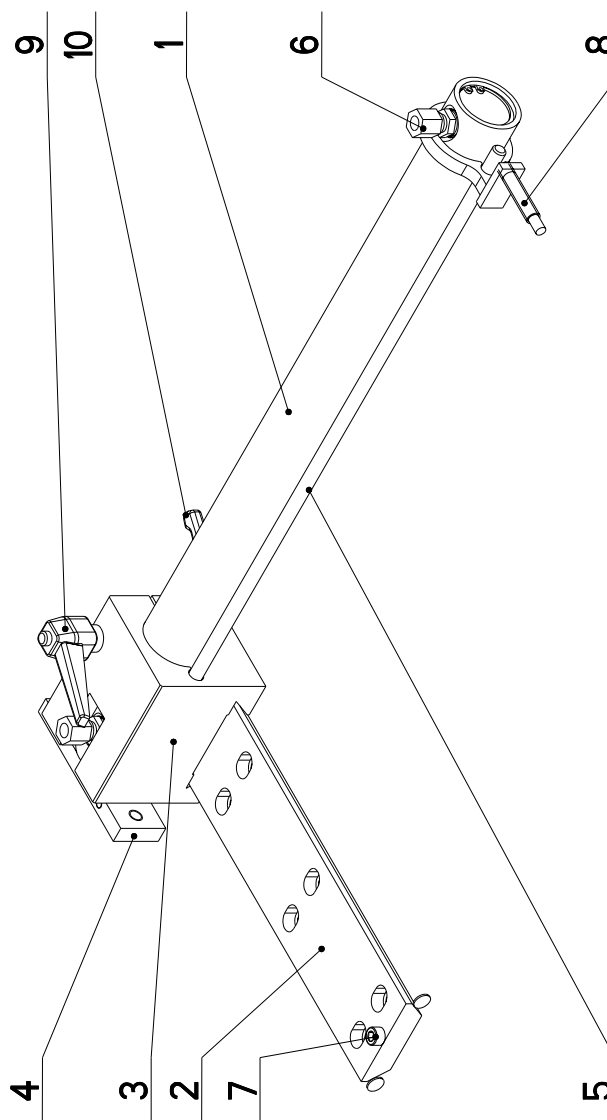
7.10. Kusovník / Stückliste / Piece list – Váleček / Rolle / Cylinder

Císlo Sestavy 201.W350-020		Ver. 0		Název sestavy VALEČEK/ROLLER/ROLLE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.W350-021	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 30x15	2
2	30.W350-022	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	TR 40x5	2
3	30.W350-023	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	D30	1
4	30.W350-024	0	VALEČEK / ROLLER / ZYLINDER	TR 60x6	1
5	30.W350-025	0	DESKA / BOARD / PLATTE		2
6	90.001.25.036	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x40	4
7	95.001.009	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6006 2RS	2

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver.)/Version/Versio; 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

7.11. Horní upínání /Obere Spannung / Top clamping

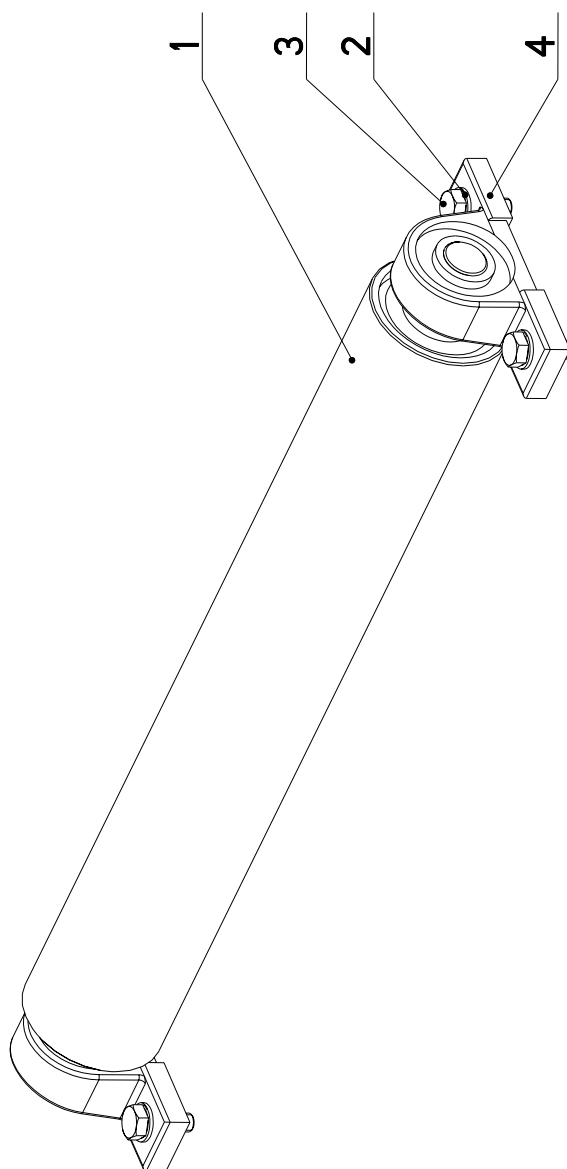
Císlo Sestavy 201.W350-130		Ver. 0		Název sestavy UPINANI HORNÍ / TOP CLAM/ SPANNVORRICHTUNG OBEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.W307-120	0	VALEC UPINACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
2	30.W350-131	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 60x15	1
3	30.W350-132	0	KLUZAK / GLIDER / GLEITER	HR 70x70	1
4	30.W350-133	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 30x10	1
5	30.W350-134	0	TYC VODIČI / LEAD POLE / FÜHRUNGSSTANGE	D 8	1
6	30.W350-136	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1
7	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	2
8	91.172.001	0	SPINACÍ / SWITCH / SCHALTER	BES M08M1	1
9	94.008.006	0	PAKA UPINACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M10	1
10	94.008.015	0	PAKA UPINACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL		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

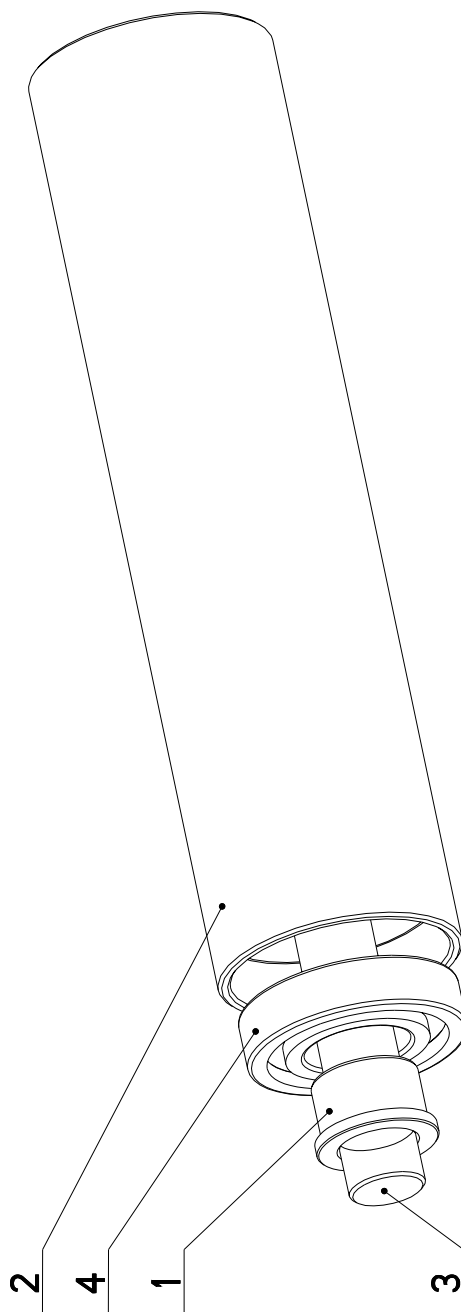
7.12. Váleček / Rolle / Cylinder 1

Císlo Sestavy 30.1514-520	Ver. 0	Název sestavy VALEC/ROLLER/ZYLINDER		
Poz.	Objednací číslo	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1514-502	VALEC / ROLLER / ZYLINDER		1
2	90.150.50.006	PODLOŽKA D10T25 / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 10,5	4
3	90.401.0Z.002	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X30	4
4	95.160.001	LOŽISKO / BEARING / LAGER	UCP 205	2



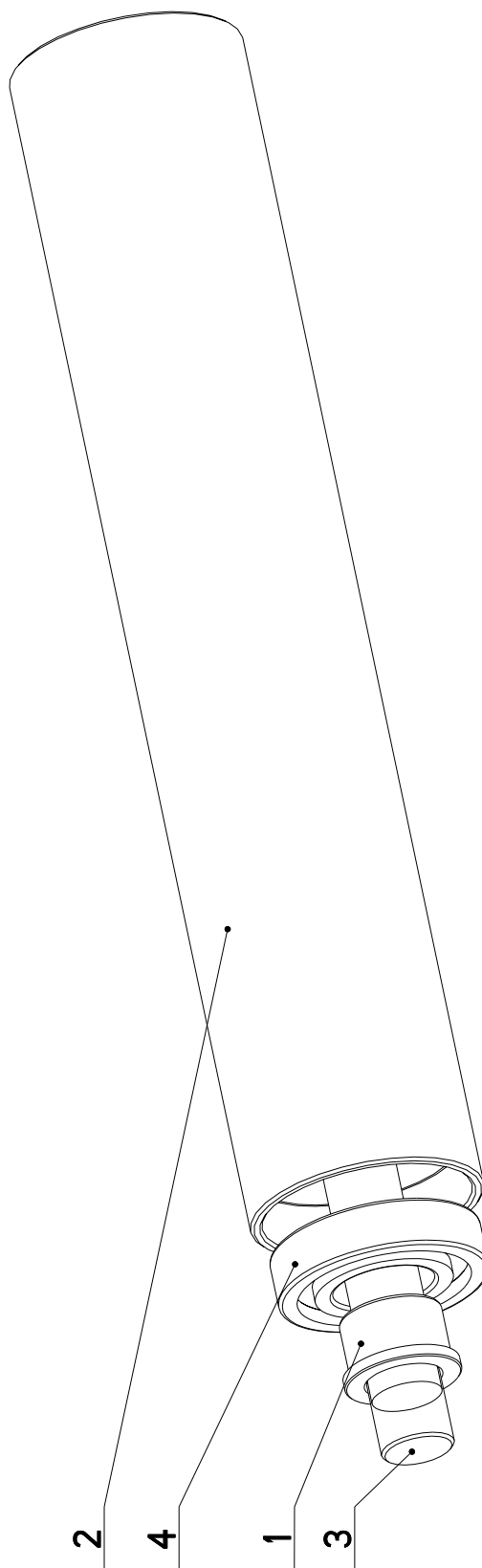
7.13. Váleček / Rolle / Cylinder 2

Císlo Sestavy 201.W370-010		Ver. 0	Název sestavy VALEČEK/CYLINDER/ROLLE		
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.I501-004	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	d 40	2
2	30.W370-011	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	Tr 80x5	1
3	30.W370-012	0	CEP / LUG / BOLZEN	d 25	1
4	95.001.020	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6207 2RS	2



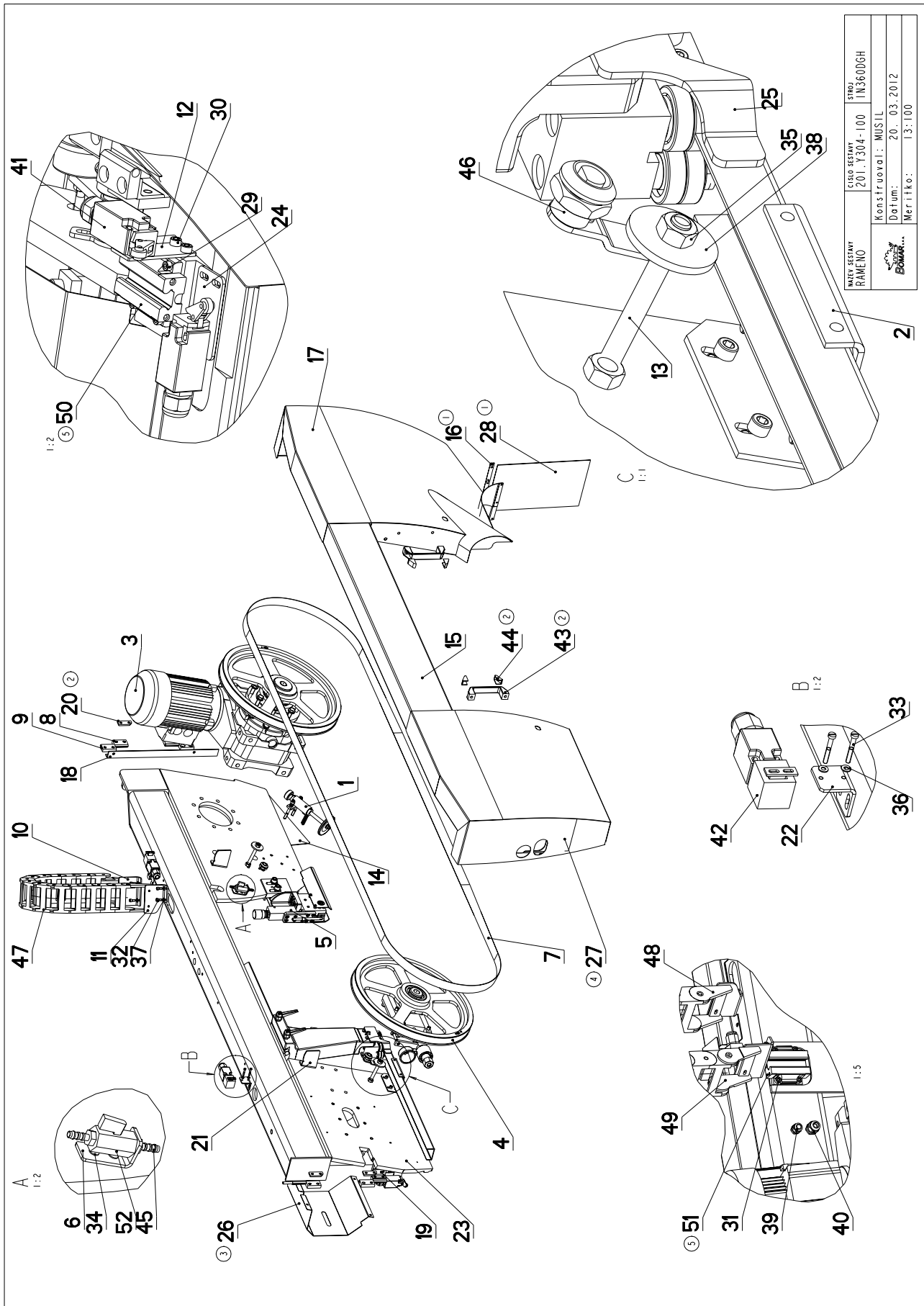
7.14. Váleček / Rolle / Cylinder 3

Císlo Sestavy 201.W370-020		Ver. 0		Název sestavy VALEČEK/CYLINDER/ROLLE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1501-004	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	d 40	2
2	30.W370-021	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	Tr 80x5	1
3	30.W370-022	0	ČEP / LUG / BOLZEN	d 25	1
4	95.001.020	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6207 2RS	2



Pila /
Säge /
Saw

7.15. Rameno / Sägerahmen / Saw arm

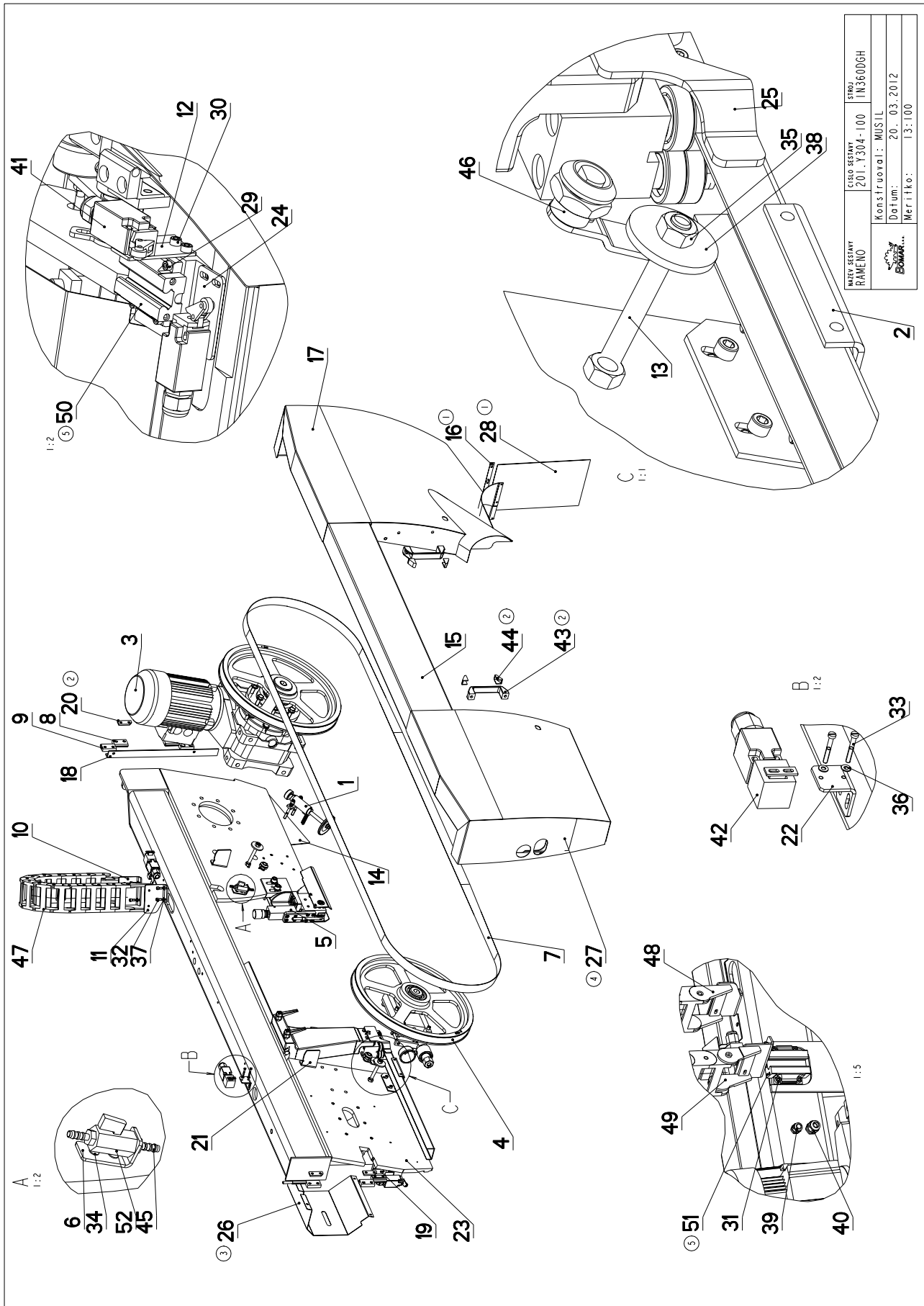


7.16. Kusovník / Stückliste / Piece list – Rameno / Sägerahmen / Saw arm

Cislo Sestavy 201.Y304-100		Ver. 5		Název sestavy RAMENO/SHOULDER/SÄGERAHMEN	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.9114-300	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
2	201.Y304-010	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	VEDENÍ KRYTU	1
3	201.Y305-000	2	POHON / DRIVE / ANTRIEB	POHON PASU	1
4	201.Y308-000	0	NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG		1
5	201.Y310-000	1	VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
6	30.1814-011	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x76	1
7	30.2904-913	0	PAS PÍLOVÝ / SAW BELT / SÄGEBAND	4780x32(4)x0.90	1
8	30.6014-109	1	PANT / HINGE / TÜRBAND		4
9	30.6014-110	1	PANT / HINGE / TÜRBAND	HR 30x12	4
10	30.7114-142	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4 - 100	1
11	30.T304-014	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4-100	1
12	30.Y304-013	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P3-30	1
13	30.Y304-018	0	TYC ZAVITOVÁ / THREADED POLE / GEWINDESTANGE	M10	2
14	30.Y304-027	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P2 - 114	1
15	30.Y304-029	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1
16	30.Y304-030 (1)	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1-15	1
17	30.Y304-031	1	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG		1
18	30.Y304-033	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	L 20x30	1
19	30.Y304-034	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	L 20x30	1
20	30.Y304-035 (2)	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 20x5	4
21	30.Y304-038	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	P4 - 67	2
22	30.Y304-039	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P3 - 34	2
23	30.Y304-101	6	RAMENO / /		1
24	30.Y304-107	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3 - 40	1
25	30.Y304-109	2	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1
26	30.Y304-115 (3)	0	KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	P1,5x244	1
27	30.Y304-132 (4)	0	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG		1
28	31.PK02-054 (1)	0	GUMA / RUBBER / GUMMI	G2 - 206	1
29	90.001.25.009	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X16	4
30	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	2
31	90.001.25.034	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	8
32	90.001.25.092	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X14	4
33	90.012.50.007	0	SROUB / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB MAX30	4
34	90.013.27.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5X10	2

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

7.17. Rameno / Sägerahmen / Saw arm



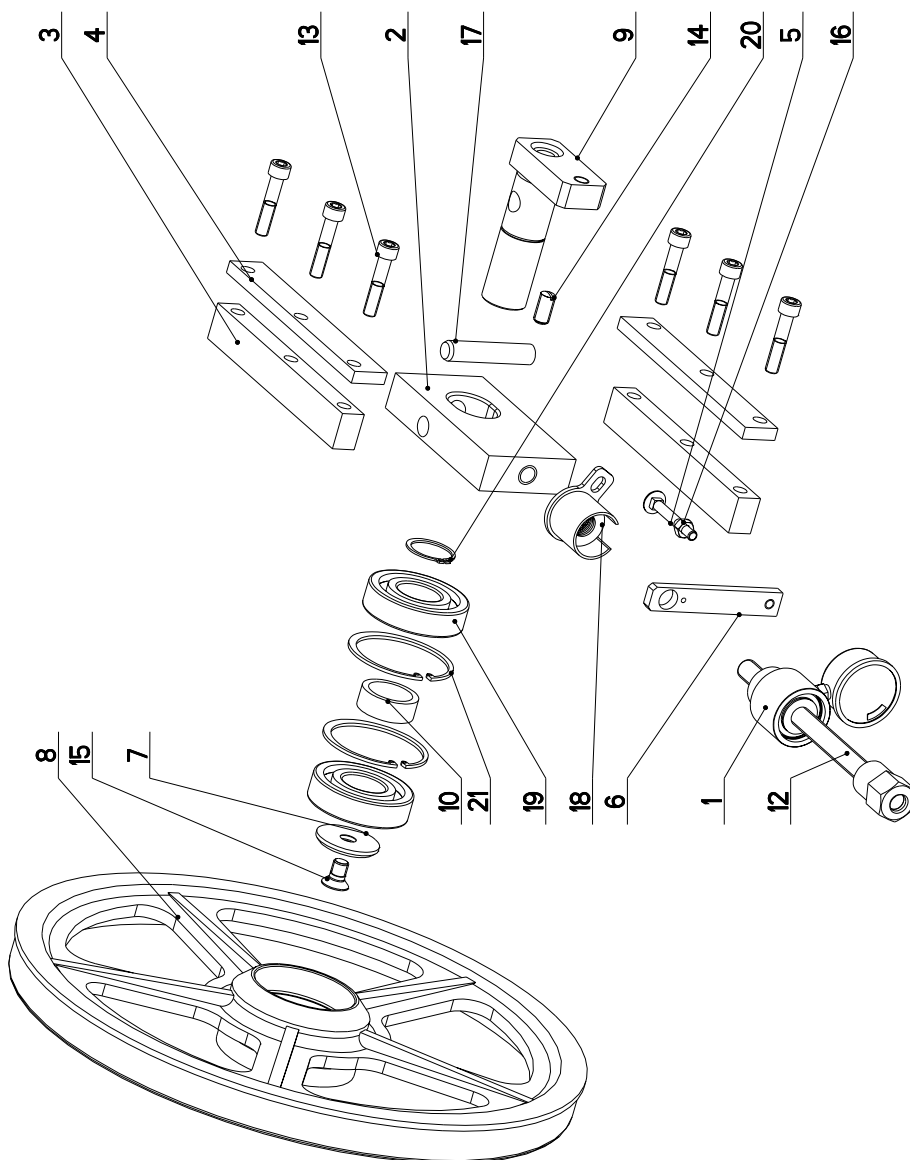
NAEVĚVĚSTAVY RAMENO	CISLO VEŠTAVY 201.Y304-100	STROJ IN360DGH
Konstruoval: MUSIL		Datum: 20. 03. 2012
BOMAR		Meritko: 13:100


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

35	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M10	6
36	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHHEIBE	PODLOZKA 4,3	4
37	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHHEIBE	PODLOZKA 6,4	4
38	90.151.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHHEIBE	PODLOZKA 12	2
39	91.070.011	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M16x1,5	1
40	91.070.012	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M20x1,5	1
41	91.173.010	0	SPINAC KONC.S KLADK. / END SWITCH WITH PULLEY / ENDSCHALTER MIT ROLLE	PZ-FR605-M2	2
42	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	OKS8-2xNC	2
43	94.012.001 (2)	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		2
44	94.012.002 (2)	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN		4
45	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	REDUKCE 6/RI/4"	2
46	99.104.002	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	ZAMEK CINSKY	2
47	99.170.001	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	0555.030.075.100	14
48	99.173.001	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	KONCOVKA VNEJ	1
49	99.173.002	0	RETEZ ENERGII / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	KONCOVKA VNIT	1
50	99.201.045 (5)	0	VOZIK LINEARNIHO VEDENI / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN	MSA20E SS FO N	1
51	99.201.058 (5)	0	VOZIK LINEARNIHO VEDENI / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN	MSA30E SS FO N	2
52	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1

1. ZRUS.2xVOZIK HGW 30CC(99.201.007) A NAHR.2xVOZIKEM HSR 30B SS(99.201.027), HGW20 CC(99.201.012)
A NAHR.VOZIKEM HSR 20B SS CI(99.201.025), PRID.GUMA 3I.PK02-054, PLECH 30.Y304-030. 120/ZM149 19.9.2006 SLEZACKOVA
2. PRIDANO 4xDESKA 30.Y304-035,2xRUKOJET 94.012.001,4xZATKA 94.012.002. 198/ZM244 11.12.2009 SLEZACKOVA
3. ZRUS.2xVOZIK HSR 30B SS(99.201.027) A NAHR.2xVOZIKEM HGW 30CC(99.201.007), HSR 20B SS CI(99.201.025)
A NAHR.VOZIKEM HGW20 CC(99.201.012), KRYT 30.Y304-023 NAHRAZEN KRYTEM 30.Y304-115; 285/zm293 29.10.2010 HLADIL
4. KRYT 30.Y304-032 NAHRAZEN KRYTEM 30.Y304-132; 275/zm.302 HLADIL 18.11.2011
5. ZRUS.VOZIK LIN.VEDENI 99.201.007 A NAHR.99.201.058,ZRUS.VOZIK LIN.VEDENI 99.201.045 A NAHR.99.201.045 . 0567ZM100 20.3.2

7.19. Napínání pásu/ Sägebandspannung / Saw band tensioning

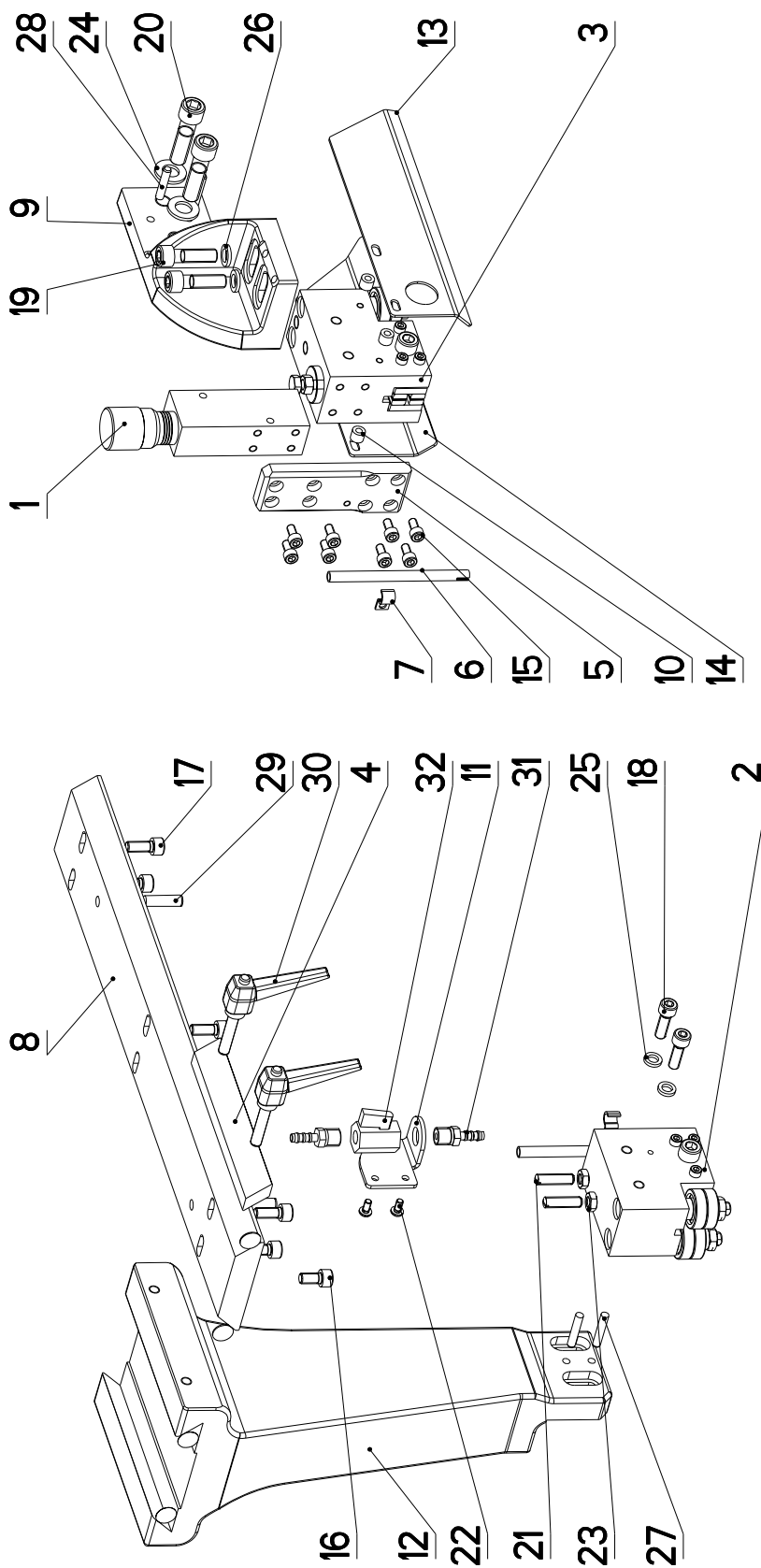


NAZEV SESTAVY NAPINANI	CISLO SESTAVY 201.Y308-000	STROJ TIN 360
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 12. 12. 2009		
Meritko: 3:10		

7.20. Kusovník / Stückliste / Piece list – Napínání pásu/ Sägebandspannung / Saw band tensing

Císto Sestavy 201.7308-000		Název sestavy NAPÍNÁNÍ / TENSIONING / SPANNUNG		Ver. 0		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rezmer.	Ks	
1	202.2912-100	1	INDIKATOR NAPÍNÁNÍ / POWER INDICATOR / SPANNUNGSINDIKATOR	SESTAVA	1	
2	30.8808-001	1	KOSTKA NAPÍNÁNÍ / TENSIONING CUBE / BANDSPANNUNGSWÜRFEL	80x30	1	
3	30.8808-002	1	LISTA VODICÍ / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE	30x20	2	
4	30.8808-006	1	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 30x10	2	
5	30.8808-007	0	ŠROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8x60	1	
6	30.1708-004	3	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 20x8	1	
7	30.2908-001	0	PODLIŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	d 50	1	
8	30.2908-103	2	KOLO NAPÍNACÍ / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD	ODLITEK	1	
9	30.4808-101	2	ČEP NAPÍNACÍ / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN		1	
10	30.4808-103	1	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING	d 45	1	
11	30.6908-102	1	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1	
12	30.7308-001	0	ŠROUB NAPÍNACÍ / TENSION BOLT / SCHRAUBE BANDSPANNUNG		1	
13	90.001.25.052	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x50	6	
14	90.002.2D.013	0	STAVEČÍ S KUZEL / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M12x25	1	
15	90.011.27.009	0	ŠROUB ZAPŮSTVNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	ŠROUB M12x20	1	
16	90.100.55.005	0	MATICE DIN 934 / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1	
17	90.300.02.003	0	KOLÍK / PIN / BOLZEN	KOLÍK 16x80	1	
18	90.350.02.002	0	PRUŽINA TALIROVÁ / DISC SPRING / TELLERFEDER	35.5x18.3x2.0x2.8	9	
19	95.801.026	0	LOŽISKO KULI / BEARING / LAGER	6307-2RS	2	
20	95.800.014	0	KROUZEK POJIST.VNEJŠI / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNÝ KROUZEK 35	1	
21	95.801.013	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 80	2	

7.21. Vedení pásu / Sägebandführung / Saw band guiding

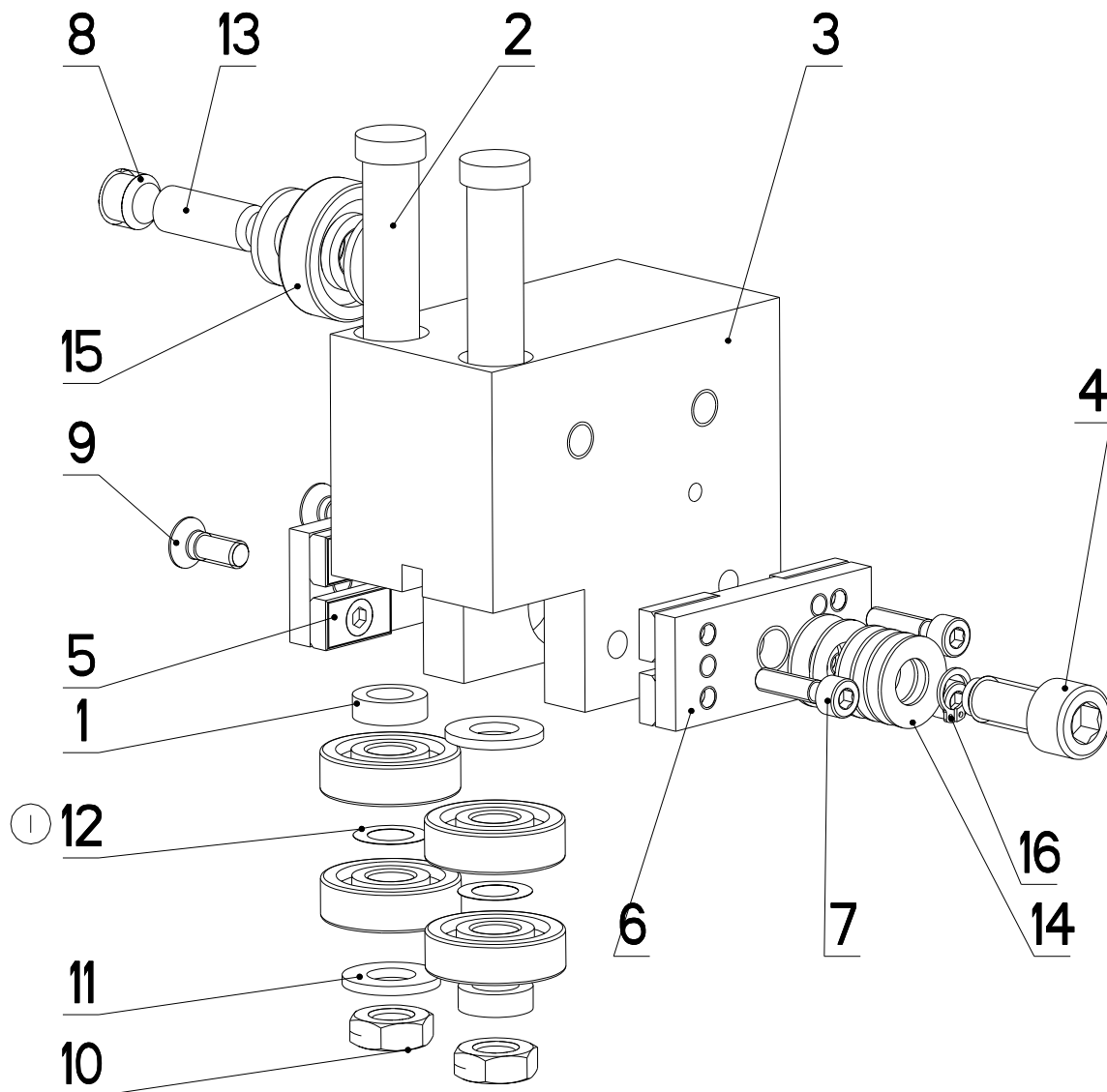


NAZEV SESTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO SESTAVY 201.Y310-000	STROJ IN360DGH
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 12. 12. 2009		
Meritko: 33:100		

7.22. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vedení pásu / Sägebandführung / Saw band guiding

Číslo sestavy 201.1310-000		Název sestavy VEDENÍ PÁSU/BELT GUIDE/SÄGEBANDFÜHRUNG		Ver. 1	Ks	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr.	Ks	
1	201.2016-000	0	REGULACE PŘÍTLAKU / PRESSURE REGULATION / SCHNITTDIENSTREGULATION		1	1
2	201.1310-300	0	KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1	1
3	201.1310-400	0	KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1	1
4	30.0810-011	0	LISTA TREČI / FRICTION TRIM / FRIKTIONSLEISTE		1	1
5	30.2016-006	0	DESKA / BOARD / PLATTE		1	1
6	30.3510-004	1	TRUBKA / TUBE / ROHR		2	2
7	30.9010-003	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		2	2
8	30.9210-002	1	LISTA VODÍČI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE		1	1
9	30.1310-003	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1	1
10	30.1310-007	0	KROUZEK / RING / RING		4	4
11	30.1310-008	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1	1
12	30.1310-104	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1	1
13	30.1410-006	0	KRYT PÁSU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1	1
14	30.1410-008	0	KRYT PÁSU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1	1
15	90.001.25.016	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		8	8
16	90.001.25.031	0	ŠROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		1	1
17	90.001.25.032	0	ŠROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		6	6
18	90.001.25.033	0	ŠROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		2	2
19	90.001.25.049	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		2	2
20	90.001.25.061	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		2	2
21	90.002.20.022	0	STAVEČI S KUZEL / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE		2	2
22	90.013.27.003	0	ŠROUB / BOLT / SCHRAUBE		2	2
23	90.101.55.001	0	MATICE PŘ. NÍZKA ZN / NUT / MUTTER		2	2
24	90.150.50.007	0	PODLOŽKA D1xI25 / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE		2	2
25	90.163.00.001	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE		2	2
26	90.163.00.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE		2	2
27	90.300.02.006	0	KOLÍK / PIN / BOLZEN		2	2
28	90.301.02.013	0	KOLÍK VALCOVÝ MERRY / PIN / BOLZEN		2	2
29	90.302.02.002	0	KUZEL. KOLÍK S ZAV. / TAPER PIN / REGELBOLZEN		2	2
30	94.006.003	0	PARA UPINACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL		2	2
31	94.202.002	0	REDUCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION		2	2
32	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL		1	1

7.23. Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 1



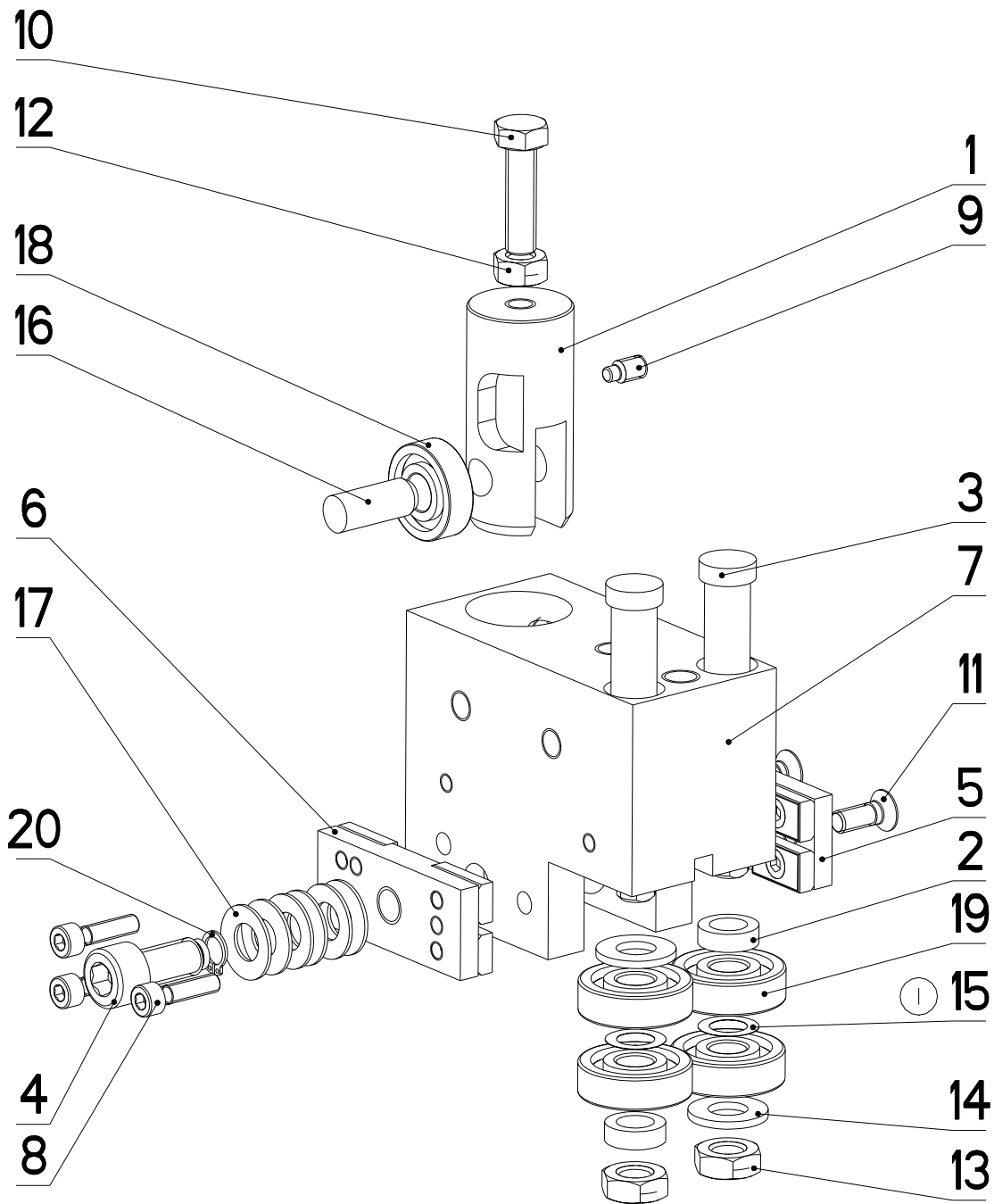
NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.Y310-300	STROJ IND360
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 01. 11.2010	
	Meritko: 4:5	

7.24. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 1

Číslo sestavy 201.Y310-300		Ver. 1		Název sestavy KOSTKA VODICÍ / 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 VODICÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	HR 80x50	1
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	90.001.25.010	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x20	3
8	90.002.20.016	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12x10	1
9	90.011.27.017	0	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHEIBE	SROUB M6x16	2
10	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	2
11	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 10,5	4
12	90.154.50.001 (1)	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	10x16x0.1	2
13	90.301.0Z.001	0	KOLÍK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLÍK 10x28	1
14	90.350.0Z.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.VNEJŠI / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNÝ KROUZEK 8	1

I. PRIDANA PODLOZKA 90.154.50.001. 277/ZM294 1.11.2010 SLEZACKOVA

7.25. Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 2



NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.Y310-400	STROJ IN360
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 01. 11. 2010	
	Meritko: 7:10	

7.26. Kusovník / Stückliste / Piece list – Vodící kostka / Führungsklotz / Guiding Cube 2

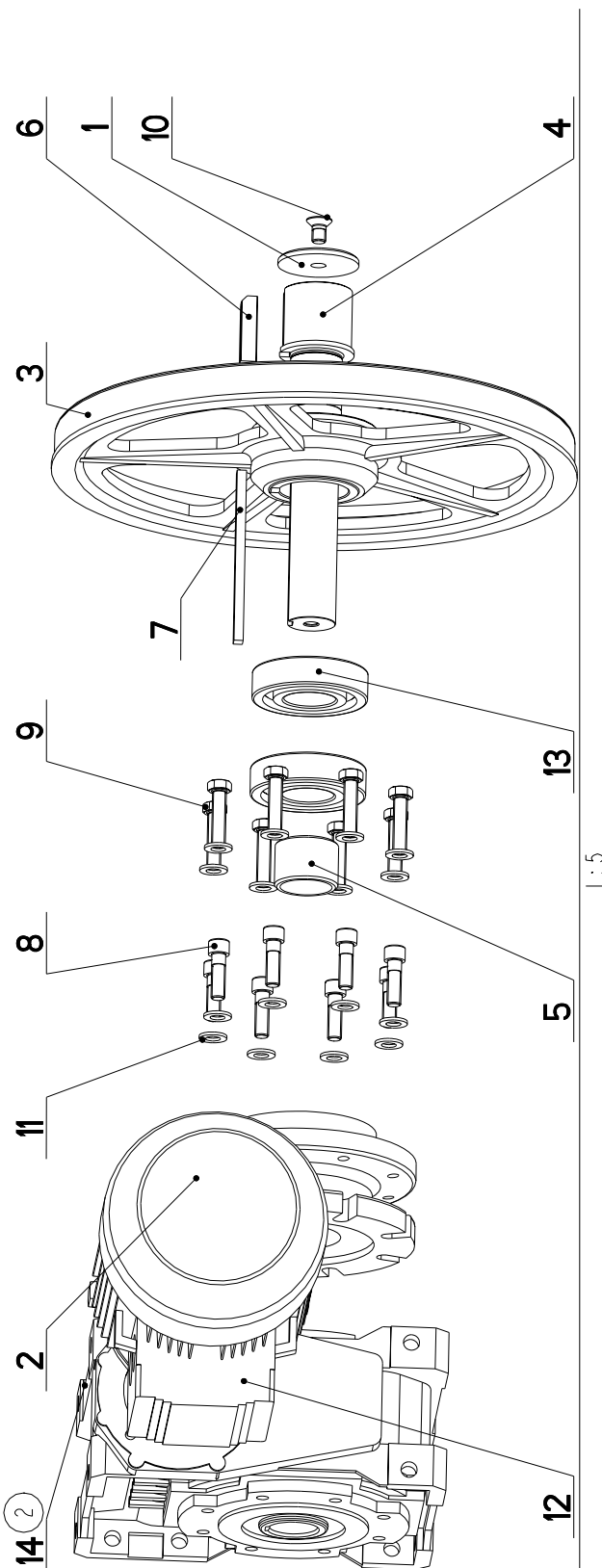
Císlo sestavy 201.Y310-400		Ver. 1		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1810-102	3	DRŽAK / HOLDER / HALTER	TYC 28	1
2	30.C210-403	1	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 16x3	2
3	30.Y310-212	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	ø 15	2
4	30.Y310-306	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 STAVEC / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M6X12	1
10	90.005.55.017	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X30	1
11	90.011.27.017	0	SROUB ZAPUSTNÝ / 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 / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 10,5	2
15	90.154.50.001 (1)	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	10x16x0,1	2
16	90.301.07.009	0	KOLÍK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLÍK 10X26	1
17	90.350.07.005	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20X10.ZX1	6
18	95.001.004	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6000 2RS	1
19	95.001.014	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6200 2RS	4
20	95.800.002	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUBEN	POJISTNY KROUZEK 8	1

I. PRIDANA PODLOZKA 90.154.50.001 . 277/ZM294 I.11.2010 SLEZACKOVA

7.27. Pohon / Antrieb / Drive

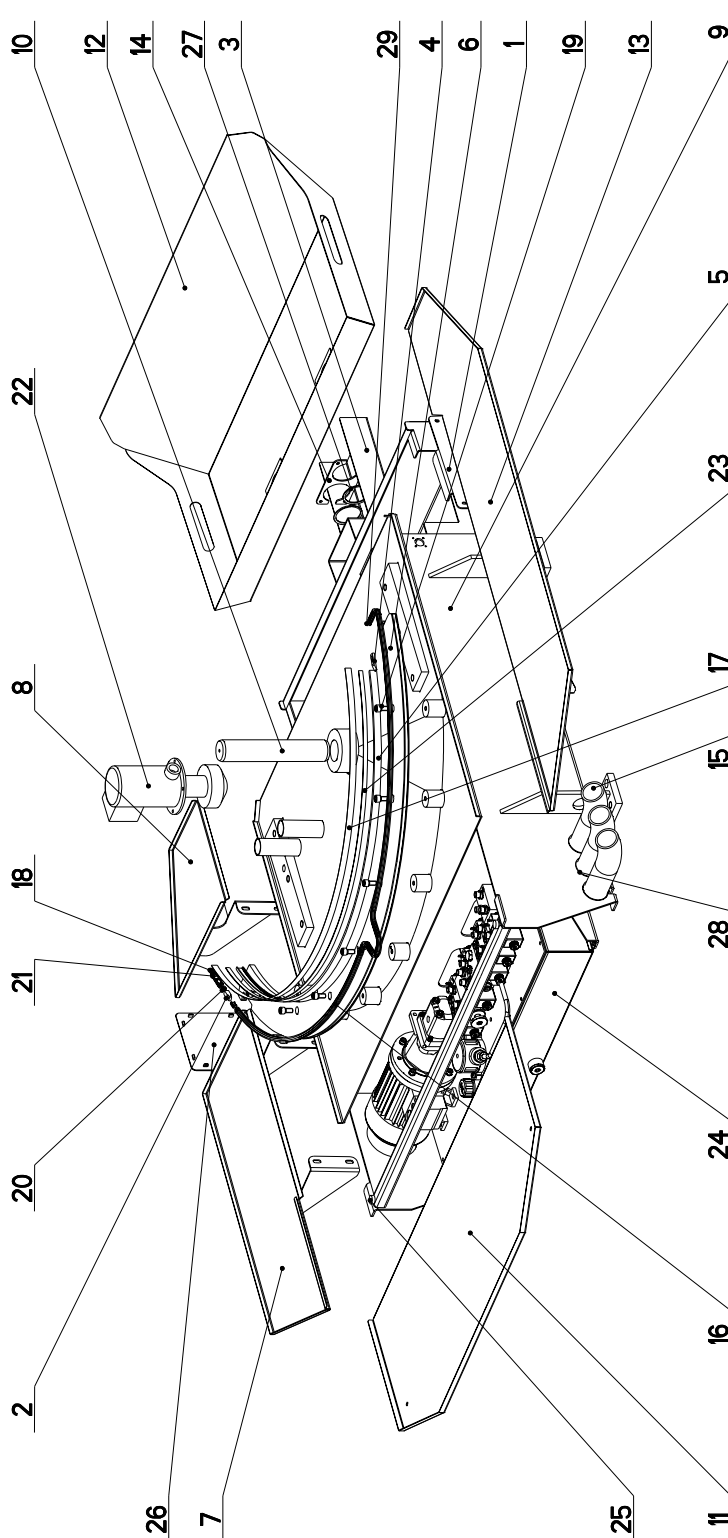
Cislo Sestavy 201.Y305-000		Ver. 2		Nazev sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozmer	Ks
1	30.1804-010	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	d 70	1
2	30.2904-002	0	PRIHRUBA / FLANGE / FLANSCH		1
3	30.2904-003	3	KOLO HMACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
4	30.2904-004	2	HRIDEL / SHAFT / WELLE	d 65	1
5	30.2904-005	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 55x8	1
6	30.2904-006	0	PERO / SPRING / FEDER	HR 14x14	1
7	30.2904-008	0	PERO / SPRING / FEDER	HR 12x8	1
8	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X40	8
9	90.005.55.045	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12X50	8
10	90.011.27.009	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M12X20	1
11	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 13	16
12	91.001.053	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	MBERA 100-32prø	1
13	95.001.027	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6309 2RS	2
14	99.002.012	2	PREVODOVKA / TRANSMISSION / GETRIEBE	W110 U P100 B14	1


1. ZRUS. PREVODOVKA 99.002.012 A NAHR. 99.02.038. 318/ZM323 30.11.2010 SLEZACKOVA
 2. ZRUS. PREVODOVKA 99.002.038 A NAHR. 99.002.012. 019/ZM019 31.1.2011 SLEZACKOVA



1:5

7.28. Podstavec / Untersatz / Base



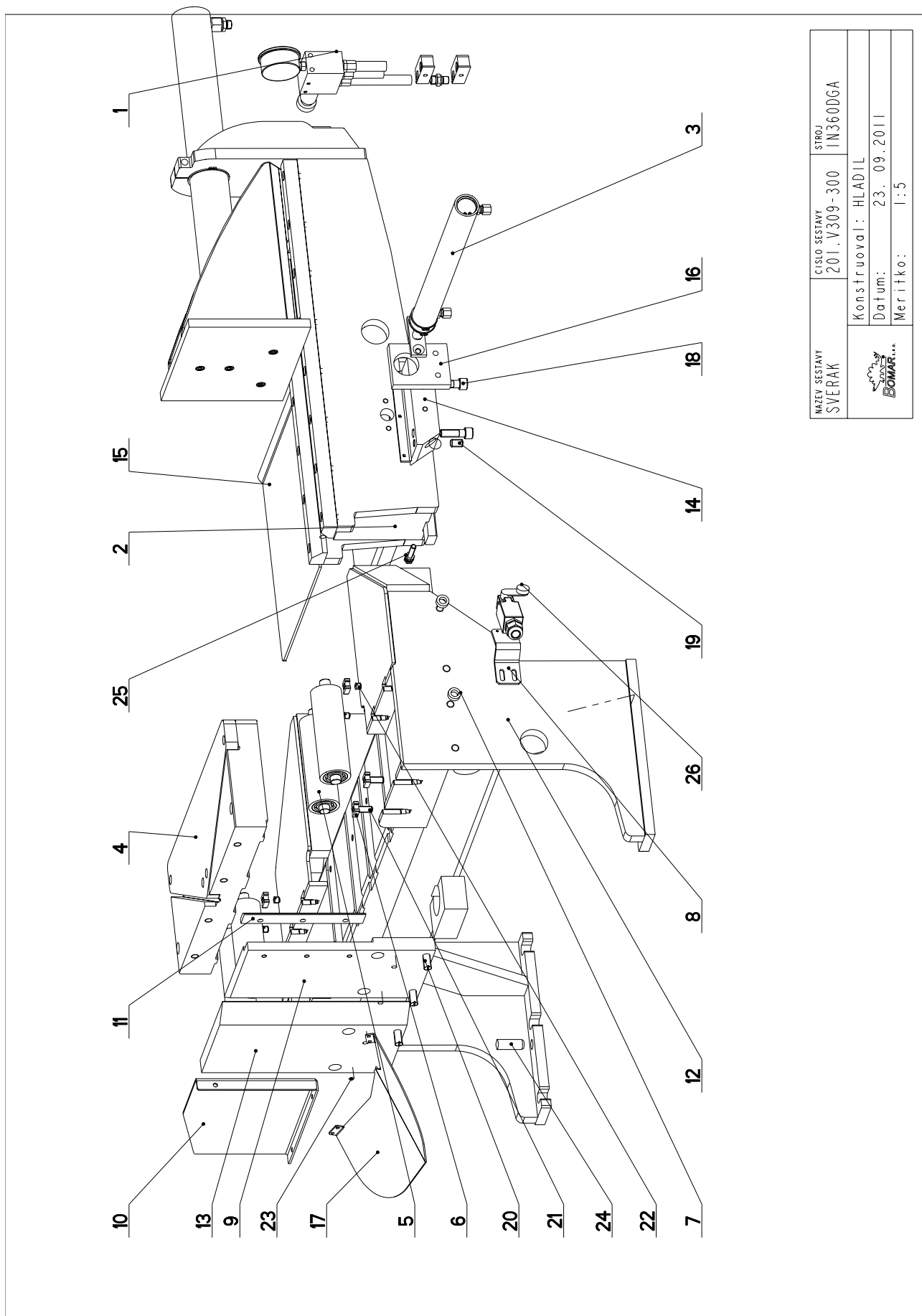
NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	CÍSLO SESTAVY 201.V301-300	STROJ IN360DGA
		
Konstruoval: HLADIL		
Datum: 23. 09. 2011		
Meritko: 1:10		


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

Císlo Sestavy 201.V301-300		Ver. 0	Název sestavy PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks	
1	30.D314-130	1	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P3-104	1	
2	30.V301-021	0	KOSTKA NAPINANI / TENSIONING CUBE / BANDSPANNUNGSWÜRFEL	HR 10x10	1	
3	30.V301-118	0	KORYTO / CHANNEL / RINNE	P2x397	1	
4	30.V301-127	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	HR 12x5	1	
5	30.V301-131	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 50x20	1	
6	30.V301-315	0	SEGMENT / SEGMENT / SEGMENT	P 12- 567	1	
7	30.V314-117	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1	
8	30.V314-118	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1	
9	30.Y301-301	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1	
10	30.Y301-308	0	ČEP / LUG / BOLZEN	d 50 h6	1	
11	30.Y301-309	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1. -5x483	1	
12	30.Y301-310	0	VANA / TANK / WANNE		1	
13	30.Y314-118	0	OKAP / GUTTER CHANNEL / BLECH		1	
14	30.Y502-163	0	UCHYTKA / CLIP / HALTER	P3-80	1	
15	41.001.006	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	55/46	3	
16	49.200.042	0	RETIZEK / CHAIN / KETTE	081 146cl.	1	
17	55.800.009	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 0, 3 - 15	1	
18	90.001.25.026	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X65	1	
19	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X20	7	
20	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	1	
21	90.350.02.001	0	TALIROVA PRUZINA / DISC SPRING / TELLERFEDER	12,5X6,2X0,5X0,85	10	
22	91.020.015	0	CERPADLO / PUMP / PUMPE	3COA4-12	1	
23	91.271.002	0	PASKA MAGNETICKA / MAGNETIC TAPE / MAGNETBAND	ELGO MB20.50	1	
24	92.001.077	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT		1	
25	94.007.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	2	
26	94.101.039	0	ZASLEPKA / PLUG / BLINDELAUSCH	154x154x4	1	
27	95.800.021	0	SEGR HRIBEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 62	2	
28	95.800.034	0	SEGR HRIBEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 55	6	
29	99.270.046	0	CLANEK SPOJ. -RETEZ / JOINT CUT ELEMENT / KETTENVERBINDUNGSGLIED	081	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

7.30. Svěrák / Schraubstock / Vice



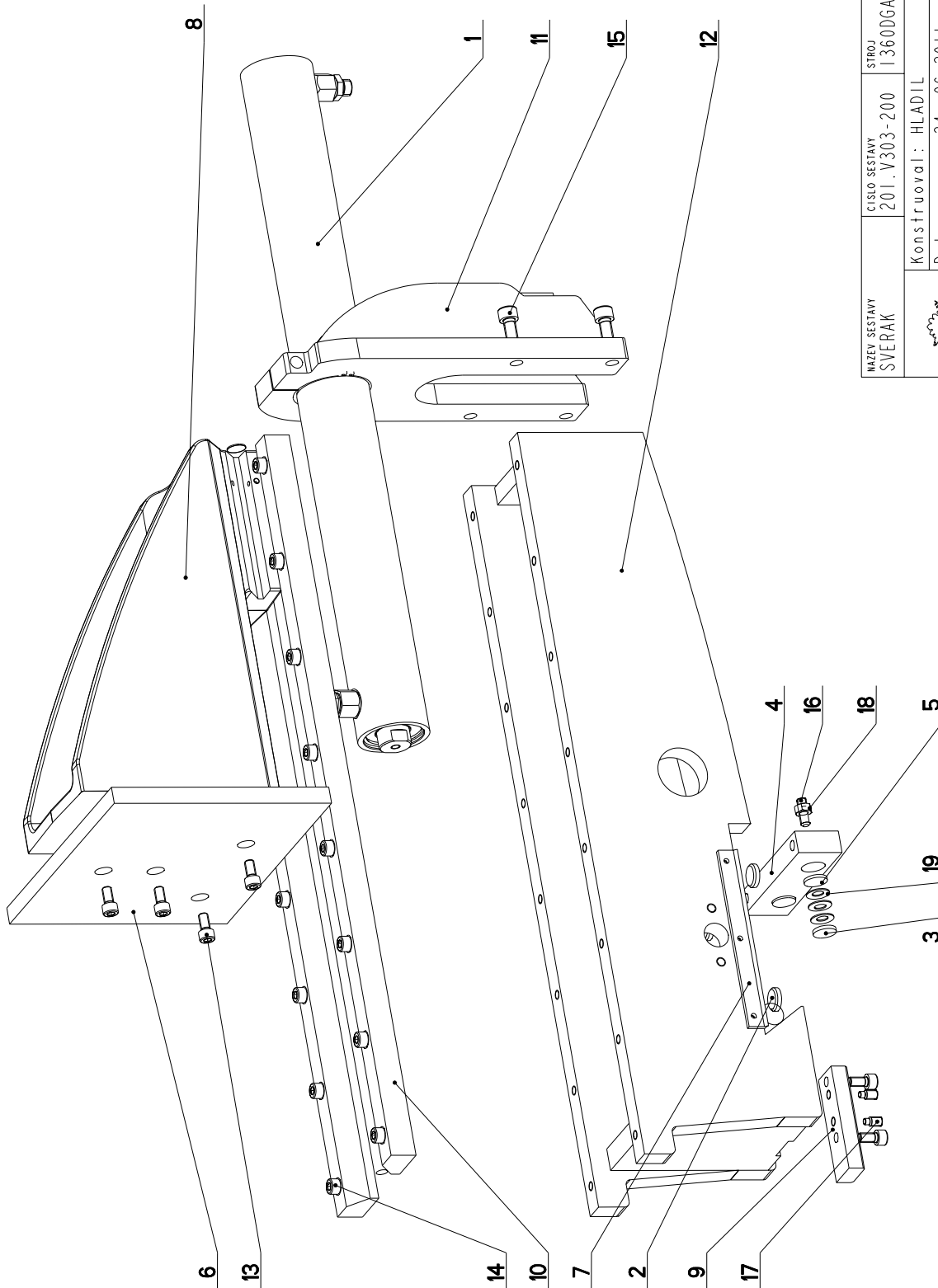
NAZEV SESTAVY SVERAK	CISLO SESTAVY 201.V309-300	STROJ IN360DGA
		
Konstruoval: HLADIL		
Datum: 23. 09. 2011		
Meritko: 1:5		


7.31. Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice

Císlo sestavy 201.V309-300		Ver. 0		Název sestavy SVERAK/VICE / SCHRAUBSTOCK	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.2115-200	1	REGULACE TL. SVERAKU / VICE PRESSURE REGULATION / SCHRAUBSTOCK-DRUCKREGELUNG		1
2	201.V303-200	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
3	201.V307-250	0	VALEC POMOCNY / AUXILIARY CYLINDER / HILFSZYLINDER		1
4	201.V309-210	0	DESKA / BOARD / PLATTE		1
5	201.V309-230	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE		4
6	30.1517-841	0	MATICE / NUT / MUTTER	P8x19	8
7	30.9002-007	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	d 20x4	2
8	30.V309-009	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P4x40	2
9	30.V309-302	0	CELIST PEVNA / SOLID JAW / FESTE BACKE	HR 200x25	1
10	30.V309-305	0	VEDENI / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	P3x215	1
11	30.V309-306	0	LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE	HR 30x10	1
12	30.V309-201	1	PODSTAVEC SVERAKU / VICE BASE / SCHRAUBSTOCKUNTERSATZ		1
13	30.V309-203	0	CELIST PEVNA / SOLID JAW / FESTE BACKE	HR 200x25	1
14	30.V309-205	0	VEDENI / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	HR 160x40	1
15	30.V309-207	0	PLECH / PLATE / BLECH	P4x341	1
16	30.V309-213	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 75x15	1
17	30.V314-002	1	SKLUZ / SLIDE / RUTSCH	P2-183	1
18	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X40	4
19	90.002.20.018	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12X20	2
20	90.002.20.020	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12X30	4
21	90.002.20.024	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M10X30	4
22	90.002.20.026	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M10X10	4
23	90.300.02.011	0	KOLIK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLIK 8X40	4
24	90.300.02.035	0	KOLIK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLIK 16X45	2
25	91.172.009	0	SPINAC / SWITCH / SCHALTER	JPS30D081.5PNOFC	2
26	91.173.017	0	SPINAC KONC.S KLADK. / END SWITCH WITH PULLEY / ENDSCHALTER MIT ROLLE	FR 630	2

Císlo sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe: Verze (Ver.)/Version/Versio; 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

7.32. Svěrák / Schraubstock / Vice – 2



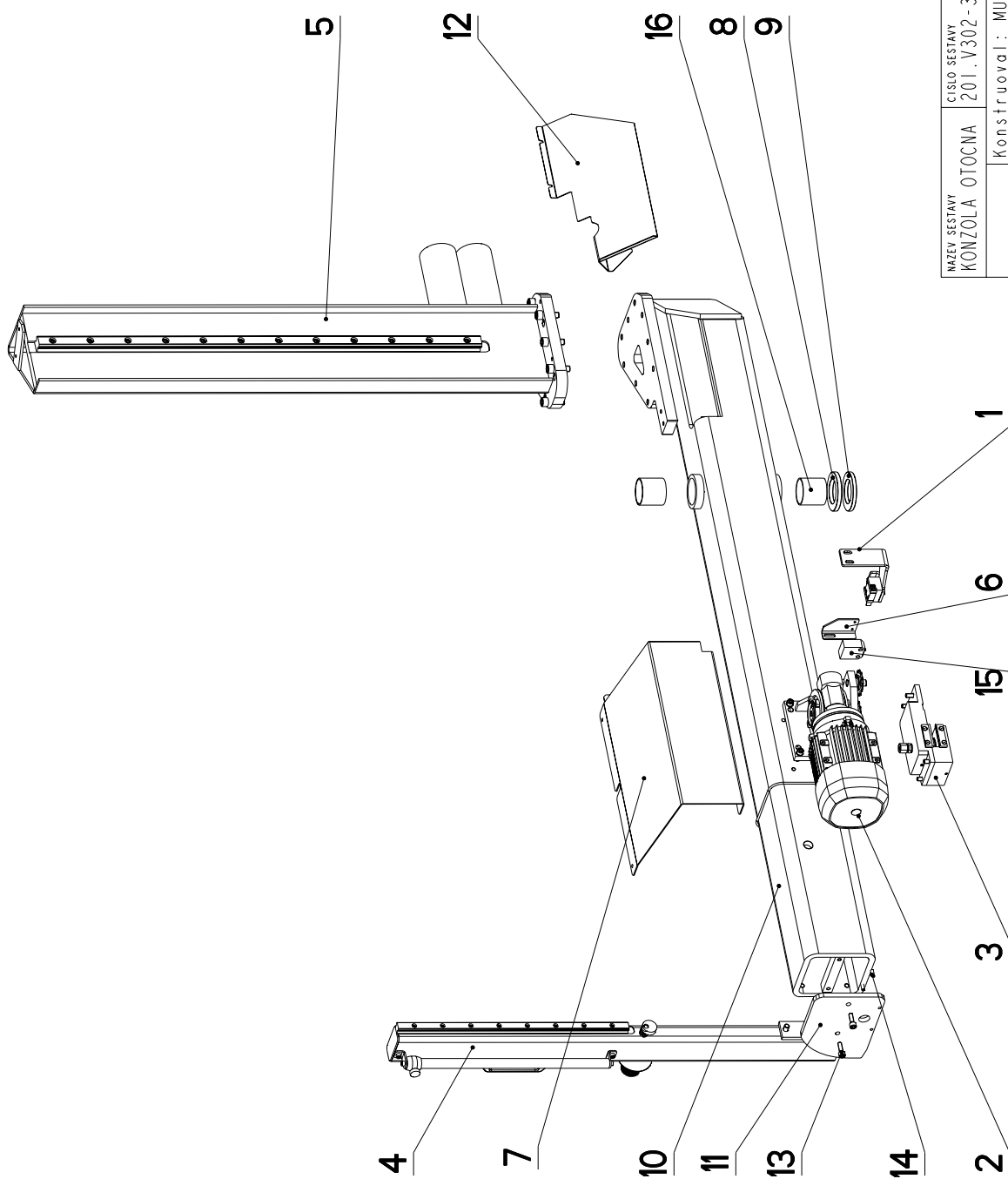
NAZEV SESTAVY SVERAK	CISLO SESTAVY 201.V303-200	STROJ 1360DGA
		
Konstruoval: HLADIL		
Datum: 24. 06. 2011		
Meritko: 33:100		


7.33. Kusovník / Stückliste / Piece list – Svěrák / Schraubstock / Vice – 2

Císlo Sestavy 201.V303-200		Ver. 0		Název sestavy SVERAK/VICE / SCHRAUBSTOCK	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.V307-030	0	VALEC SVERAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER		1
2	30.0509-608	0	LISTA TRECI / FRICTION TRIM / FRIKTIONSLEISTE	d20	4
3	30.0803-005	0	DESKA / BOARD / PLATTE		2
4	30.V303-006	0	LISTA SVERAKU / VICE TRIM / SCHRAUBSTOCKLEISTE	HR 40x20	1
5	30.V303-010	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	d 20	2
6	30.V303-209	0	CELLIST / JAW / BACKE	HR 200x16	1
7	30.V309-011	0	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	BA18	2
8	30.V303-005	0	CELLIST / JAW / BACKE		1
9	30.V303-010	0	PRILOZKA / STRAP / LASCHE	HR 30x15	1
10	30.V303-102	0	LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLEISTE	HR 40x25	2
11	30.V303-104	2	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
12	30.V303-203	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
13	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS CERNENY / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	6
14	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS CERNENY / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	16
15	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X20	4
16	90.002.2D.013	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X25	2
17	90.004.2D.008	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X16	2
18	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	2
19	90.350.0Z.005	0	PRUZINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20X10.2X1	6

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

7.34. Konzola otočná / Drehkonsole / Turnable consol



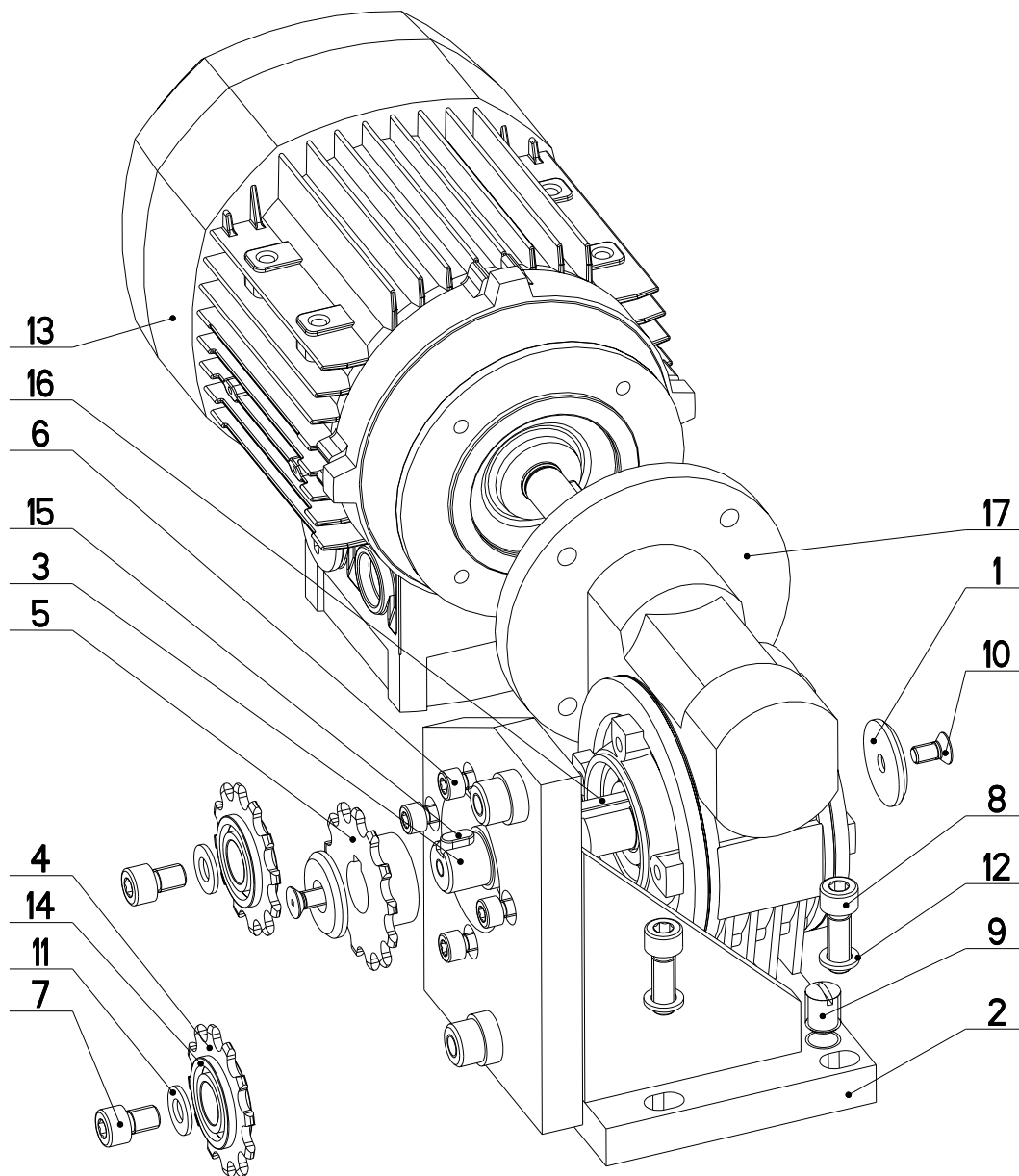
NAZEV SESTAVY KONZOLA OTOCNA	CISLO SESTAVY 201.V302-300	STROJ IN360DGA
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 23. 09. 2011		
Meritko: 13:100		

7.35. Kusovník / Stückliste / Piece list – Konzola otočná / Drehkonsole / Turnable consol

Cislo Sestavy 201.V302-300		Ver. 0		Název sestavy KONZOLA OTOČNÁ/TURNABLE CONSOL/DREHKONSOLE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.V302-130	0	SNIMAC MAGNET. / MAGNETIC SENSOR / MAGNETSENSOR		1
2	201.V302-180	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
3	201.V307-250	0	BRZDA / BRAKE / BREMSE		1
4	201.Y302-150	3	SLOUP / POLE / SAULE	SESTAVA	1
5	201.Y302-260	1	SLOUP / POLE / SAULE	SESTAVA	1
6	30.V302-021	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P3x59	1
7	30.V302-311	0	KRYT MOTORU / MOTOR COVER / MOTORABDECKUNG		1
8	30.Y302-006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	d 80	1
9	30.Y302-007	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	d 85	1
10	30.Y302-201	1	KONZOLA OTOČNÁ / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE	SVARENO	1
11	30.Y302-303	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P10x150	1
12	30.Y314-401	0	SKLUZ / SLIDE / RUTSCH	P1x238	1
13	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	2
14	90.302.02.014	0	KOLÍK KUZELOVÝ / TAPER PIN / KEGELBOLZEN	KOLÍK 8X16	2
15	91.173.016	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER	KONČAK	1
16	95.720.002	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	50x50x55	2

Cislo 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

7.36. Pohon / Antrieb / Drive

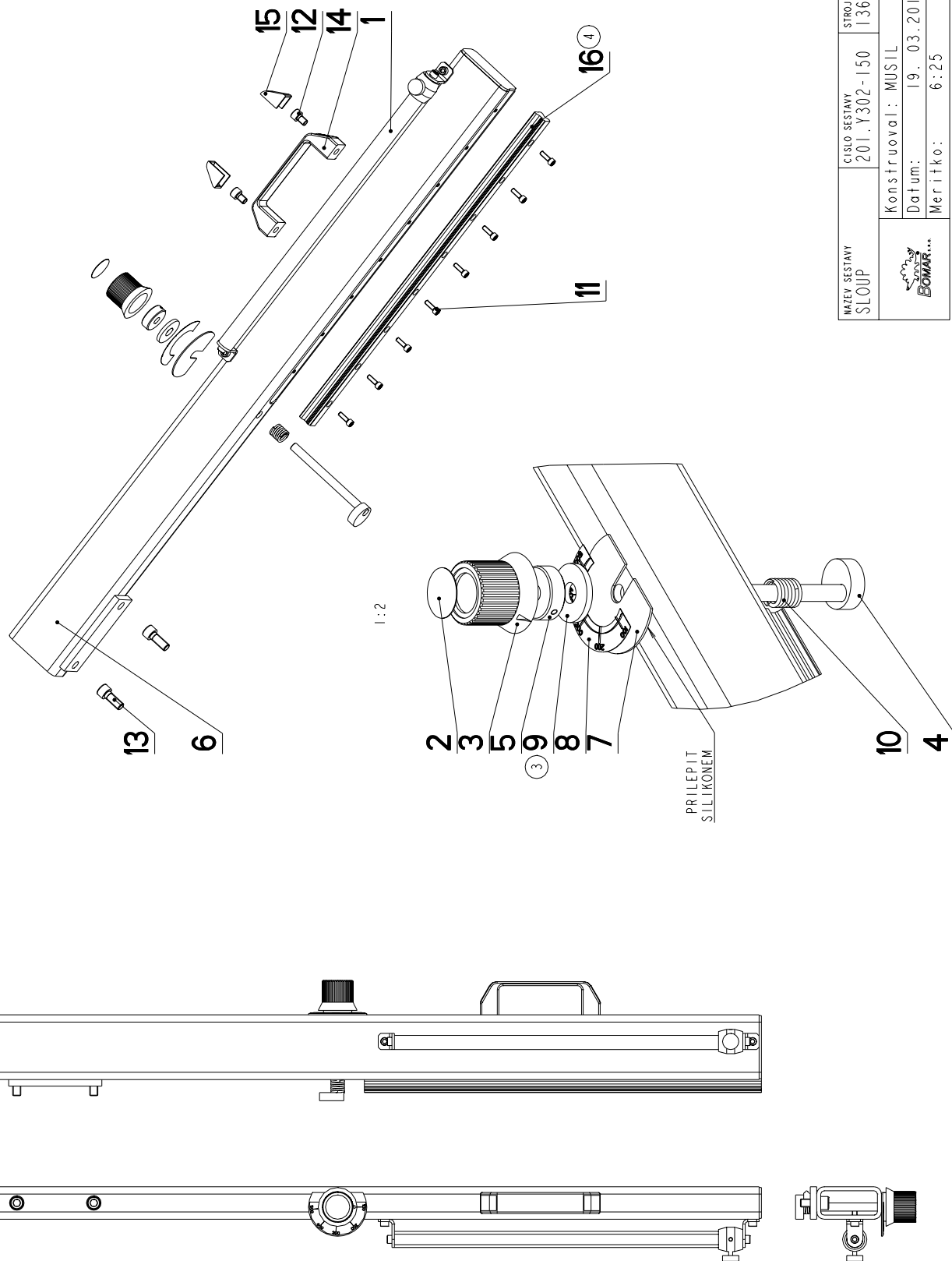


NAZEV SESTAVY POHON	CISLO SESTAVY 201.V302-180	STROJ 1N360
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 06. 12.2010	
	Meritko: 1:2	

7.37. Kusovník / Stückliste / Piece list – Pohon / Antrieb / Drive

Císlo Sestavy 201.V302-180		Ver. 0		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1514-503	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	d 30	2
2	30.V302-081	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
3	30.V302-083	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	d 22	1
4	30.V302-085	0	KOLO RETEZOVÉ / CHAIN WHEEL / KETTENRAD	081-12z DISK	2
5	30.V302-086	0	KOLO RETEZOVÉ / CHAIN WHEEL / KETTENRAD	081-13z NABOJ	1
6	90.001.25.017	0	SROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X16	4
7	90.001.25.029	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X12	2
8	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	4
9	90.002.20.017	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12X16	2
10	90.011.27.005	0	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M6X12	2
11	90.150.50.005	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOŽKA 8,4	2
12	90.163.00.002	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOŽKA 8	4
13	91.001.106	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	0,37 kW	1
14	95.001.006	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6002 2RS	2
15	95.810.004	0	PERO TESNE / SPRING / FEDER	PERO 6X6X12	1
16	95.810.034	0	PERO TESNE / SPRING / FEDER	PERO 6X6X50	1
17	99.001.119	0	PREVODOVKA / TRANSMISSION / GETRIEBE	VF44 PI	1

7.38. Sloup / Säule / Pillar 1



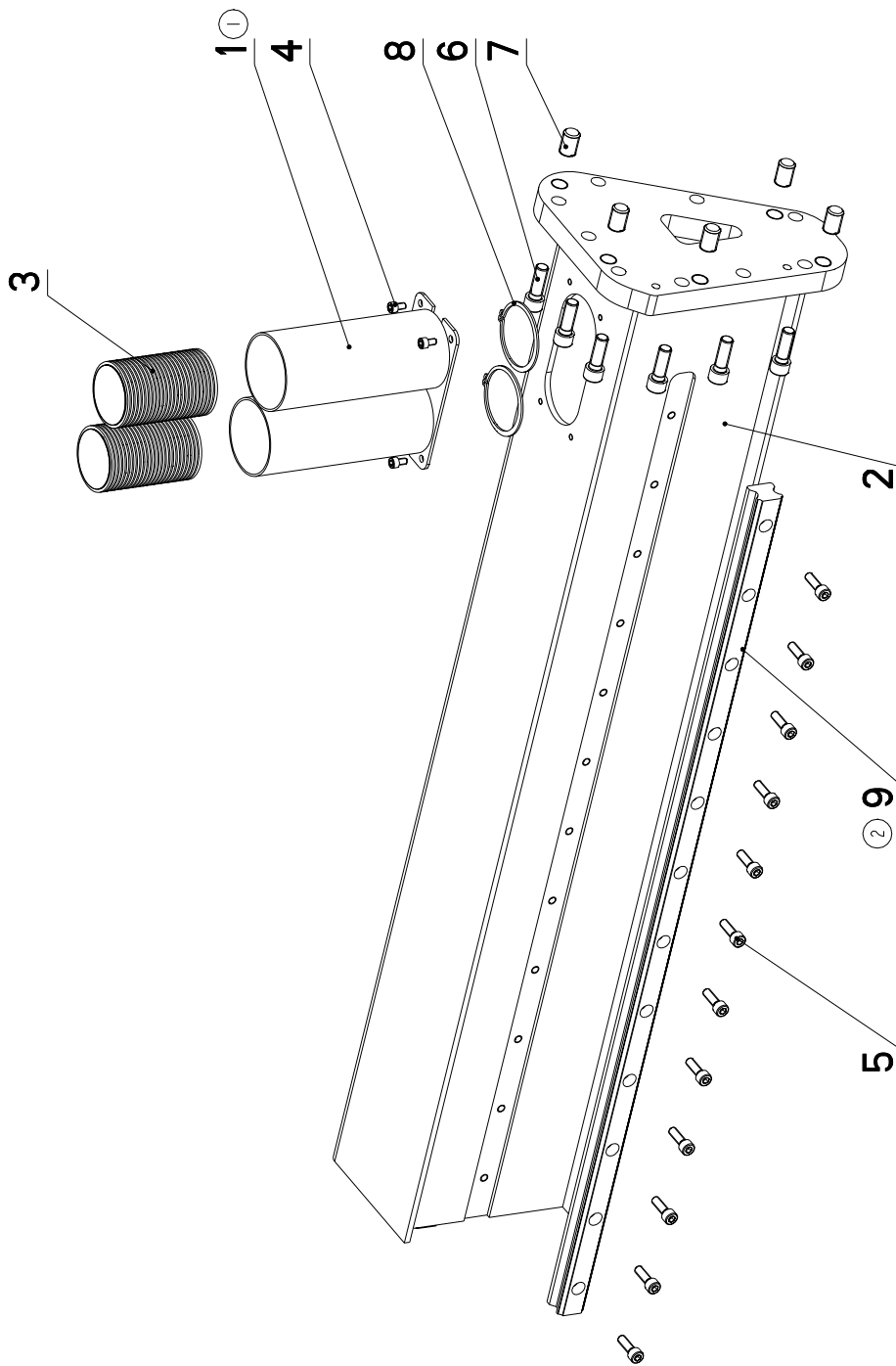
NAZEV SESTAVY SLOUP	CISLO SESTAVY 201.Y302-150	STROJ 1360DGH
KONSTRUOVAN: MUSIL		Datum: 19. 03. 2012
BOMAR...		Meritko: 6:25


7.39. Kusovník / Stückliste / Piece list – Sloup / Säule / Pillar 1

Císlo Sestavy 201.Y302-150		Ver. 4		Název sestavy SLOUP/POLE / SÄULE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.Y302-070	0	ODMĚROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	SESTAVA	1
2	30.6130-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 0.5x 30x30	1
3	30.6130-020	0	OVLADANI / CONTROLS / STEUERUNG	VYLÍSEK	1
4	30.Y302-055	1	OSA / AXLE / ACHSE	SVARENO	1
5	30.Y302-058	1	VLOŽKA / INSERT / EINLAGE	ø 32	1
6	30.Y302-151	2	SLOUP / POLE / SÄULE	SVARENO	1
7	30.Y302-153	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGESCHEIBE	PI,5-72	1
8	30.Y302-154	0	STUPNICE / SCALE / SKALA	PI-41	1
9	31.K107-006 (3)	1	GUMA / RUBBER / GUMMI	ø35	1
10	31.T302-054	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	ø 2.24	1
11	90.001.25.009	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X16	8
12	90.001.25.029	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X12	2
13	90.001.25.047	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X25	2
14	94.012.001	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		1
15	94.012.002	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN		2
16	99.200.286 (4)	0	VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FUHRUNG	MSA 20R 490 35/35N	1

- 1.ZRUS.LIN.VEDENÍ HGR 20 L=490 (99.200.111) A NAHR.LIN.VEDENÍM HSR20 L=490 (99.200.137). 120/ZMI49 23.6.2009 SLEZACKOVA
2.ZRUS.LINEARNÍ VEDENÍ HSR20 490 (99.200.137) A NAHR.HGR20 490 (99.200.111). 290/ZM303 5.11.2010 SLEZACKOVA
3.ZRUS.GUMA 30.Y302-157 A NAHR.31.K107-006. 125/ZMI41 10.6.2011 SLEZACKOVA
4.ZRUS.LIN.VEDENÍ 99.200.111 A NAHR.99.200.286. 056/ZMI00 19.3.2012 SLEZACKOVA

7.40. Sloup / Säule / Pillar 2



NAZEV SESTAVY SLOUP	CÍSLO SESTAVY 201.Y302-260	STROJ IN 360
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 19. 03. 2012		
Meritko: 1:4		

7.41. Kusovník / Stückliste / Piece list – Sloup / Säule / Pillar 2

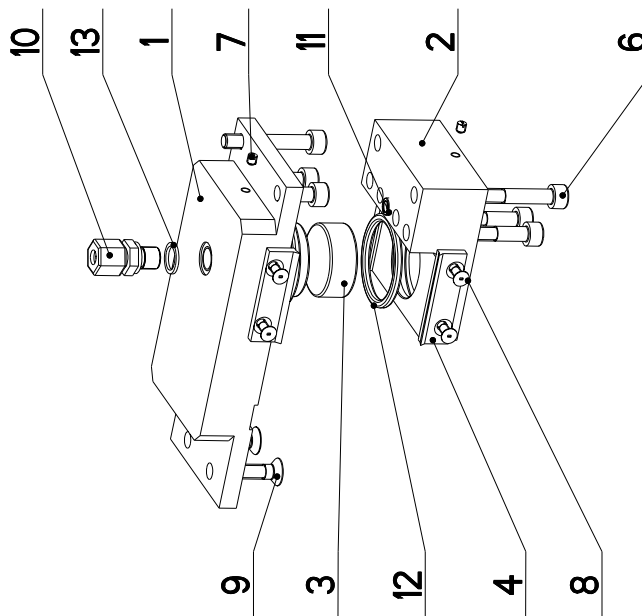
Císlo Sestavy 201.Y302-260		Ver. 2		Název sestavy SLOUP/POLE / SÄULE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.V302-125 (1)	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
2	30.Y302-261	0	SLOUP / POLE / SÄULE		1
3	41.001.006	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	SVARENO	2
4	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	PG48	4
5	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	12
6	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	9
7	90.002.20.028	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	M12X35	5
8	95.800.021	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	SROUB M16x1,5x25	2
9	99.200.285 (2)	0	VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FUHRUNG	POJISTNÝ KROUZEK 62	1
				MSA 30R 940 30/30N	

1.ZRUS.DRZAK 30.Y502-163 A NAHR.30.V302-125. 282/ZM322 12.12.2011 SLEZACKOVA

2.ZRUS.LIN.VEDENI 99.200.108 A NAHR.99.200.285 . 056/ZM100 19.3.2012 SLEZACKOVA

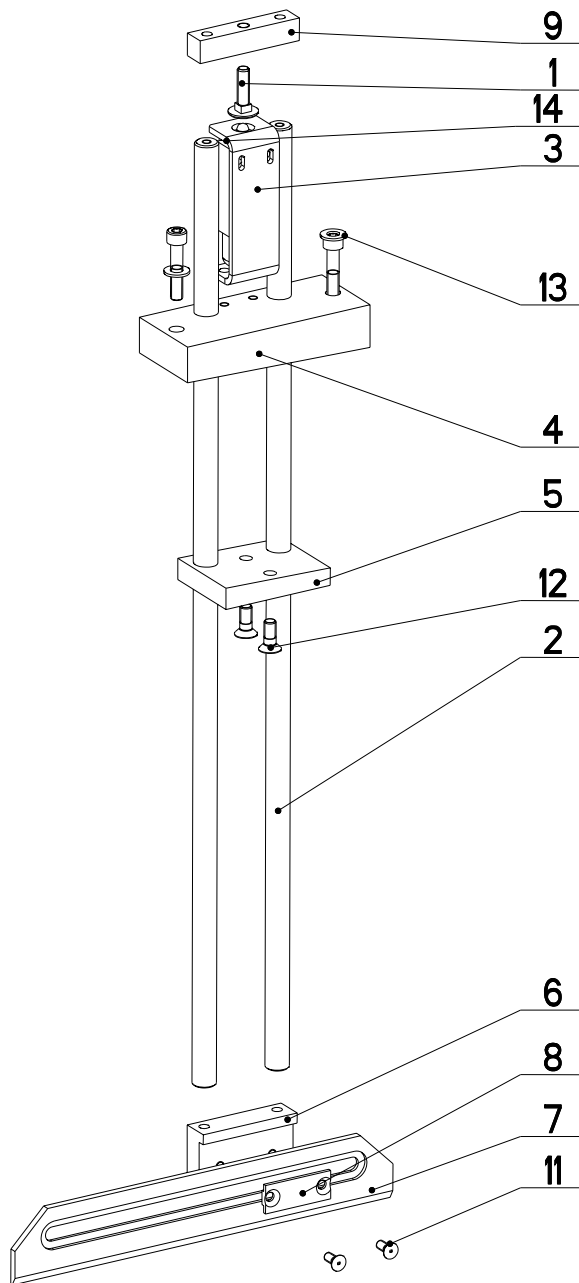
7.42. Brzda / Bremse / Brake


Cislo Sestavy 201.V307-250		Nazev sestavy BRZDA/BRAKE/BREMSE			
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozmer	Ks
1	30.V307-251	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 80x30	1
2	30.V307-252	0	CELIST POHYBLIVA / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE	HR 80x40	1
3	30.V307-253	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 40	2
4	30.V307-254	0	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	BA18	4
5	90.001.25.036	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x40	4
6	90.001.25.038	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x50	2
7	90.002.20.003	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5x6	2
8	90.011.27.003	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHAUBE	SROUB M5x10	8
9	90.011.27.016	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHAUBE	SROUB M8x25	2
10	92.002.101	0	SROUBENI PRIME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG	6x2	1
11	96.002.003	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	39.2x5.33	1
12	96.020.005	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING		2
13	96.082.002	0	TESNENI / SEALING / DICHTUNG	KROUZEK CU 13/17	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

7.43. Odměrování / Gehrungsmessung / Measuring



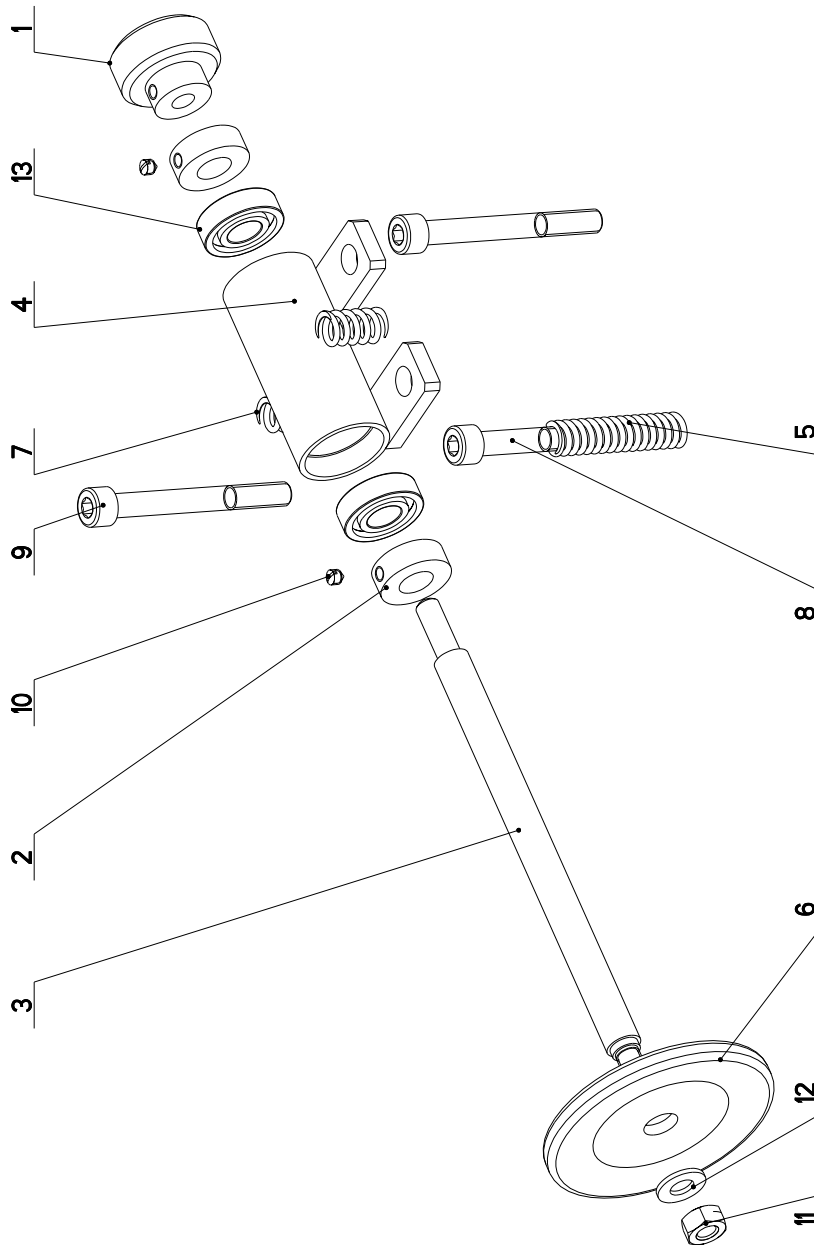
NAZEV SESTAVY DORAZ	CISLO SESTAVY 201.V314-350	STROJ IN360DGA
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 02. 12.2010	
	Meritko: 1:4	


7.44. Kusovník / Stückliste / Piece list – Odměrování / Gehrungsmessung / Measuring

Císlo Sestavy 201.V314-350		Ver. 0		Název sestavy DORAZ/STOP PIECE/ANSCHLAG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0702-013	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8	1
2	30.V314-353	0	TYC VODICI / LEAD POLE / FÜHRUNGSSTANGE	d 16	2
3	30.V414-206	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P4x36	1
4	30.V414-351	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	HR 60x50	1
5	30.V414-352	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	HR 60x20	1
6	30.V414-354	0	HRANOL / BLOCK / PRISMA	HR 40x20	1
7	30.V414-355	0	LISTA CELISTI / JAW TRIM / BACKENLEISTE	HR 50x5	1
8	30.V414-356	0	MATICE / NUT / MUTTER	HR 20x5	1
9	30.V414-357	0	HRANOL / BLOCK / PRISMA	HR 16x16	1
10	90.001.25.036	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X40	2
11	90.011.27.020	0	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHEIBE	SROUB M6X14	2
12	90.011.27.027	0	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHEIBE	SROUB M8X20	2
13	90.150.50.005	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 8,4	2
14	91.173.007	0	SPINAC KONCOVÝ / 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

7.45. Kartáček / Bürste / Brush



NAZEV SESTAVY KARTAC	CISLO SESTAVY 201.9114-300	STROJ ECO260
		
Konstruoval: STASTNA		
Datum: 18. 11. 2009		
Meritko: 7:10		

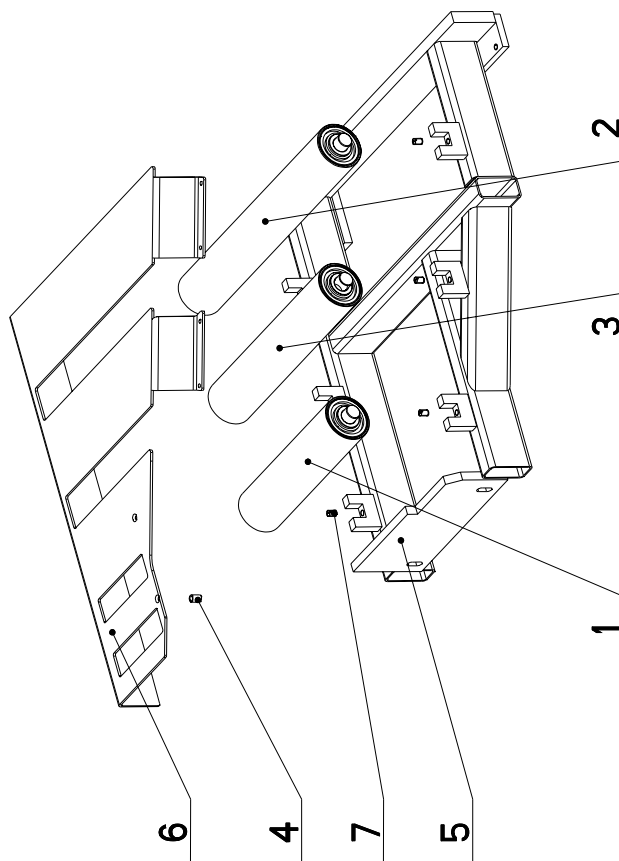
7.46. Kusovník / Stückliste / Piece list – Kartáček / Bürste / Brush

Císlo Sestavy 201. 9114-300		Ver. 0		Název sestavy KARTÁČEK/NAZEVEV_EN/&NAZEVEV_DE	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr	Ks
1	30.0814-204	0	KOLEČKO / WHEEL / RÖLLE	SESTAVA	1
2	30.0814-207	0	KROUZEK / RING / RING	∅ 25	2
3	30.9114-301	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	∅ 12	1
4	30.9214-301	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
5	31.0305-211	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2x12x50x15,5	1
6	31.0814-208	0	KARTÁČEK / BRUSH / BÜRSTE		1
7	31.1506-115	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	1,6x12,25x7,5	2
8	90.001.25.038	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x50	1
9	90.001.25.095	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x70	2
10	90.003.20.001	0	ŠROUB STAVEČÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M5x6	3
11	90.100.55.005	0	MATICE DIN 934 / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
12	90.150.50.005	0	PODLOŽKA DIN125 / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 8,4	1
13	95.001.005	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6001 2RS	2

I-POZ. 30.9114-301 NAHRAYUJE 30.0814-206 23.1.03 STASTNA

7.47. Propojovací díl / Verbindungsteil / Connecting part

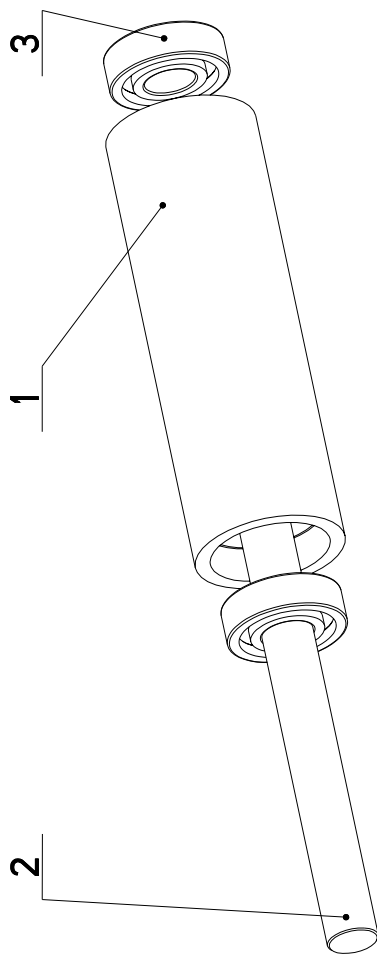
Císlo Sestavy 201.W380-200		Ver. 0		Název sestavy DÍL PROPOJOVACÍ /CONNECTING PART/VERBUNDUNGSTEIL	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.W370-010	0	VÁLEČEK / CYLINDER / ROLLE		1
2	201.W370-030	0	VÁLEČEK / CYLINDER / ROLLE		1
3	201.W370-040	0	VÁLEČEK / CYLINDER / ROLLE		1
4	30.W380-008	0	DISTANČ / DISTANCE / DISTANZ	TR 12x2	1
5	30.W380-201	0	TRAT / TRACK / BAHN		1
6	30.W380-202	0	PLECH / PLATE / BLECH	P4x678	1
7	90.002.20.014	0	SROUB STAVEČÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M10X16	4



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

7.48. Váleček / Rolle / Roller

Cislo Sestavy 201.Y309-230		Ver. 0	Nazev sestavy VALECEK/CYLINDER/ROLLE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky	Ks
1	30.Y309-231	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE	1
2	30.Y309-232	0	OSA / AXLE / ACHSE	1
3	95.001.016	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	2



Cislo Sestavy/Number of assembly/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; Rozměr/Stock size/Abmessung