

## Workline 510.350 DGH

### 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](mailto:info@bomar.cz)  
www: <http://www.bomar.cz>

## We are available:

Mondays to Fridays

7<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>

## Version:

1.10 / May 2016  
rev. 1

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

# Content

<b>1. SAFETY NOTES.....</b>	<b>8</b>
1.1. Machine determination.....	10
1.2. Protective suit and personal safety.....	10
1.3. Safety notes for machine operator.....	11
1.4. Safety notes for the servicing and repairs.....	12
1.5. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	12
1.6. Safety machine accessories.....	13
1.6.1. Total Stop.....	13
1.6.2. Arm covers.....	13
1.6.3. Saw band stretching and rupture inspection.....	14
1.6.4. Band saw cover.....	14
1.6.5. Brush cover.....	14
1.7. Safety notes for the cooling.....	15
1.7.1. Instructions for first help.....	15
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
<b>2. MACHINE DOCUMENTATION.....</b>	<b>18</b>
2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data.....	20
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram.....	21
2.3. Popis / Beschreibung / Description.....	22
2.4. Transportation and stocking.....	23
2.4.1. Conditions for transportation and stocking.....	23
2.4.2. Transport and stocking preparations.....	23
2.4.3. Transport and stocking.....	23
2.4.4. Transportní schéma / Transport schema / Transport scheme.....	24
2.5. Activation.....	25
2.5.1. Machine working conditions.....	25
2.6. Band saw unpacking and assembling.....	25
2.6.1. Machine installing and levelling.....	25
2.6.2. Machine disposal after lifetime.....	26
2.6.3. First run of the power pack.....	26
2.6.4. Filling the reservoir with hydraulic oil.....	26
2.6.5. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan.....	28
2.7. Electrical connection.....	29
2.7.1. Check the direction of the saw band.....	29
2.7.2. Check machine connection into electrical network.....	31
2.8. Filling of the cooling system.....	31
2.9. Check machine function.....	31
2.10. Saw band.....	31
2.10.1. Saw band size.....	32
2.10.2. Selection of the saw band tooth system.....	32
2.10.3. Saw band running-in.....	32
Tables for teeth selection.....	34
<b>3. MACHINE CONTROL.....</b>	<b>35</b>
3.1. Starting the band saw.....	37
3.2. Control panel.....	38
3.3. Machine control.....	39
3.3.1. Cycle breaking.....	40
3.4. Band saw adjusting.....	42
3.4.1. Angular cut setting.....	42
3.4.2. Adjusting band guides.....	42
3.4.3. Cutting speed adjusting.....	43
3.4.4. Adjustment of pressure to the cut.....	43
3.4.5. Speed adjustment of the arm lowering.....	43
3.4.6. Saw frame lower stop position.....	43
3.4.7. Brush adjustment.....	45
3.4.8. Setting of a cooling method.....	45
3.5. Material insertion.....	47
3.5.1. Handling agent selection.....	47
3.5.2. Insertion.....	47

3.5.3. Bundle material cutting .....	47
<b>4. MACHINE SERVICE .....</b>	<b>48</b>
4.1. Saw band dismantling.....	50
4.2. Saw band instalation .....	50
4.3. Saw band stretching and inspection .....	51
4.3.1. Saw band stretching .....	51
4.4. Saw band run adjustment on stretching wheel .....	52
4.4.1. Saw band run inspection .....	52
4.4.2. Saw band setting .....	52
4.5. Saw frame lower stop position adjustment.....	53
4.6. Limit switch of the saw frame lower position adjustment.....	53
4.6.1. Check setting .....	53
4.6.2. Limit switch setting .....	53
4.7. Cooling agents and chips disposal .....	55
4.7.1. Coolant device inspection .....	55
4.7.2. Chips disposal.....	55
4.8. Hydraulic, Greases and oils.....	57
4.8.1. Gearbox oils .....	57
4.8.2. Lubricant greases.....	58
4.8.3. Lubrication.....	58
4.8.4. Hydraulic oils.....	58
4.8.5. Hydraulic unit service.....	60
4.9. Machine cleaning.....	61
4.10. Worn pieces replacement .....	62
4.10.1. Hard metal guides replacement .....	62
4.10.2. Round brush replacement.....	62
4.10.3. Saw band guiding rollers replacement .....	63
4.10.4. Stretching wheel replacement.....	64
4.10.5. Driving wheel replacement .....	67
4.10.6. Cooling pump replacement.....	68
<b>5. TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>71</b>
5.1. Mechanical problems.....	73
5.2. Electric and hydraulic problems .....	75
5.3. Hydraulic problems .....	76
<b>6. SCHEMATICS.....</b>	<b>80</b>
6.1. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×400V+PE, 50 Hz .....	82
6.2. Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams – 3×230V+ PE, 50 Hz .....	102
6.3. Hydraulické schéma / Hydraulikscheema / Hydraulic diagram .....	121
<b>7. DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER .....</b>	<b>124</b>
7.1. Workline 510.350 DGH.....	125
7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste - Workline 510.350 DGH.....	126
7.3. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult.....	127
7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovladací panel / Control panel / Bedienpult .....	128
7.5. Podstavec / Base / Untersatz .....	129
7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste - Podstavec / Base / Untersatz.....	130
7.7. Vana / Tank / Wanne.....	132
7.8. Konzola / Console / Konsole.....	133
7.9. Kusovník / Piece list / Stückliste - Konzola / Console / Konsole .....	134
7.10. Svěrák / Vice / Schraubstock .....	135
7.11. Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock .....	136
7.12. Svěrák / Vice / Schraubstock .....	137
7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock.....	138
7.14. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder .....	139
7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder .....	140
7.16. Rameno / Saw arm / Sägerahmen .....	141
7.17. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sägerahmen .....	142
7.18. Rameno / Saw arm / Sägerahmen.....	143
7.19. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sägerahmen .....	144
7.20. Kartáč / Brush / Bürste .....	145
7.21. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kartáč / Brush / Bürste .....	146
7.22. Kolečko / Wheel / Rolle .....	147



7.23.	Kryt / Cover / Abdeckung .....	148
7.24.	Převodovka / Transmission / Getriebe .....	149
7.25.	Napínání / Tensioning / Spannung .....	151
7.26.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Napínání / Tensioning / Spannung .....	152
7.27.	Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung .....	153
7.28.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung .....	154
7.29.	Regulace přitlaku / Pressure regulation / Schnittdruckregulation .....	155
7.30.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Regulace přitlaku / Pressure regulation / Schnittdruckregulation .....	156
7.31.	Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz .....	157
7.32.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz .....	158
7.33.	Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz .....	159
7.34.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz .....	160
7.35.	Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder .....	161
7.36.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder .....	162

## 6. Schematics




6.1. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams – 3×400V+PE, 50 Hz

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
 <p><b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>          ES-M3100-201/202-V4.4  <b>Wiring diagram</b>          3x400V+PE, 50Hz</p> <p><b>Bomar, spol. s r.o.</b>          Těžební 1236/1          627 00 Brno          Czech republic</p>														
 <p>BOMAR, s.r.o.          Těžební 1236/1          CZ 627 00, Brno</p>					Scyf/Machine/Maschine: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>					Název stránky/Name page/Name seiten: Úvodní strana / Start page / Startseite				
Číslo sch./Doc. No./Numm. der Dokumente: ES-M3100-201/202-V4.4 Modifikace verze/Versionierung: 3x400V+PE, 50Hz Datum/Date/Datum: 20.3.2016					List/Blatt/ Seite:					List/Blatt/ Seite: <b>19</b>				

Strana Page Seite	Název strany Page name Seitenname	Datum Date Datum
1	Úvodní strana / Start page / Startseite	29.3.2016
2	Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	8.4.2016
3	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	22.3.2016
3.a	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	22.3.2016
3.b	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	22.3.2016
3.c	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	8.4.2016
3.d	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	8.4.2016
4	Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1	22.3.2016
5	Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1	22.3.2016
6	Slovní část / Power part / Feld partie	8.4.2016
7	Slovní část M1, M2, M3 / Power part M1, M2, M3 / Feld partie M1, M2, M3	8.4.2016
8	Řídicí systém / Control system / Steuersystem	22.3.2016
9	Tlačítka ovládací panel OP1 / Button control panel OP1 / Taste Bedienpult OP1	22.3.2016
10	Vstupy / Inputs / Eingänge	22.3.2016
11	Svíkače, M4 / Contactors, M4 / Schütze, M4	22.3.2016
12	Hydraulické ventily, M4 / Hydraulic valves, M4 / Hydroventile, M4	22.3.2016
13	Snímač výšky ramene - rychlost plového pásu / Height sensor arm - speed band saw / Höhensensor Arm - Drehzahl Bandsäge	22.3.2016
14	Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich	8.4.2016
15	Příslušenství / Accessories / Zubehör	22.3.2016

 BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroji/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky/Page name/Name seite: Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	Číslo dok./Doc.No/Anzahl der Dokumente: ES-M3100-2011202-V4.4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+PE, 50Hz Zpracovatel/Processed/Her. verantwortlich: Kořalka Datum/Date/Datum: 8.4.2016	List/Page/ Seite: 2 List/Page/ Seite: 19
--	---	---	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednáací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-BM1	Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO Safety relay 24VDC, 3NO Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO	BT50	ABB	91.051.063	1	/14.5			
-LP1	Signálka LED červená na adaptér Red LED light for adapter Red LED-Licht für Adapter	M22-LED-R	EATON	91.061.027	1	/11.1			
-SB2	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá start/stop Double button head white/black start/stop Doppelfunktkopf weiß/schwarz Start/Stopp	M22-DDL-WS-GB1/GB0	EATON	91.060.034	1	/9.1			
-SB2	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A	EATON	91.061.028	1	/9.1			
-FU1	Pojistka trubičková - 2A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 250V, langsam, 5x20	TZA/250V	ESKA	91.230.001	1	/6.5			
-FU2	Pojistka trubičková - 2A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 250V, langsam, 5x20	TZA/250V	ESKA	91.230.001	1	/6.5			
-FU3	Pojistka trubičková - 4A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 4A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 4A / 250V, langsam, 5x20	T4A/250V	ESKA	91.230.015	1	/6.8			
-RP1	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4K7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/7.4			
-FA2	Teplotné relé - 1A Thermal relay - 1A Thermorelais - 1A	T1.6-1,0	ABB	91.050.022	1	/7.8			
-RP1	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/7.4			
-RP2	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/13.3			
-RP2	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4K7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/13.3			
<b>The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.</b>									
 BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Strojířina/Name: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>		Název stránky/Name page/Name sheet: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No/Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-201202-V4.4 Nejvyšší/Power supply/Einspannung: 3x400V+PE, 50Hz Zpracovatel/Processed./Hr. verarbeitet: Koutka Datum/Date/Datum: 22.3.2016		List/Page/ Seiten: 3 List/Page/ Seiten: 19	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-RCF1	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.6			
-RCF2	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.8			
-RCF11	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.6			
-RCF12	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.7			
-FAL	Teplotní relé - 0.31A Thermal relay - 0.31A Thermische Relais - 0.31A	T16-0.31	ABB	91.050.020	1	/7.6			
-FU1	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THSISU	WIELAND	91.251.102	1	/6.5			
-FU2	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THSISU	WIELAND	91.251.102	1	/6.5			
-KM1	Minisvkač - 4kW/400V, 3P Mini contactor - 4kW/400V, 3P Mini-Schütz - 4kW / 400V, 3P	B6S-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.2			
-KM2	Minisvkač - 4kW/400V, 3P Mini contactor - 4kW/400V, 3P Mini-Schütz - 4kW / 400V, 3P	B6S-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.4			
-KM11	Svkač - 5,5kW/400V, 3P Contactor - 5,5kW/400V, 3P Schütz - 5,5kW / 400V, 3P	AF12-30-01-11	ABB	91.040.051	1	/14.7			
-KM12	Svkač - 5,5kW/400V, 3P Contactor - 5,5kW/400V, 3P Schütz - 5,5kW / 400V, 3P	AF12-30-01-11	ABB	91.040.051	1	/14.8			
-M4	Ventilátor 24VDC, 5,28W Fan 24VDC, 5,28W Fan 24VDC, 5,28W	PE92252B1-000U-A99	SUNON	91.015.123	1	/11.7			
<p>3 The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.</p>									
 BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Strojíř/machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>		Název stránky/Name page/Name sheet: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-201202-V4.4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+PE, 50Hz Zpracování/Processed./Htt. verarbeitet: Kvalita Datum/Date/Datum: 22.3.2016		List/Page/ Seite: 3.a List/Page/ Seite: 19	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednáací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-PA1	Pojistkový odpiřnač pro vřlcové vložky - 3P Switch fuse for the cylinder inserts - 3P Schalter Sicherung für den Zylinderinserts - 3P	E 93/32	ABB	91.241.014	1	/7.1			
-QS1	Rukojet' odpiřnače 48x48mm - černá Handle switch 48x48mm - black Griffschalter 48x48mm - Schwarz	OHBS3PH	ABB	91.180.018	1	/6.0			
-RP1	Svorika rychloupinací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/7.4			
-RP2	Svorika rychloupinací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/13.3			
-SA1	Upeřovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A4	EATON	91.061.045	1	/9.6			
-SA1	Kontaktní blok - INO Contact block - INO Kontaktblock - INO	M22-K10	EATON	91.061.022	3	/9.6			
-SA2	Hlavice tlačítka - černá Head button - black Kopfflasie - schwarz	M22-D-S	EATON	91.060.035	1	/15.1			
-SA2	Upeřovací adaptér + INO Attaching adapter + INO Montageadapter + INO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/15.1			
-SB1	Total stop - hlavice + 3xNC Emergency-stop mushroom push - button + 3xNC Not-Aus-Pilz - Taster + 3 xNC	YW1B-V4E02R	IDEC	91.060.084	1	/14.3			
-SB1	Kontakt - 1x NO Contact - 1x NO Kontakt - 1x NO	YW-E10	IDEC	91.061.044	1	/14.3			
-SB2	Kontaktní blok - INO Contact block - INO Kontaktblock - INO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.1			
-SB3	Kontaktní blok - INO Contact block - INO Kontaktblock - INO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.2			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.a	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Břrno	Stroj/machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No/Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-201202-V4.4 Napájení/Power supply/Einspannung: 3x400V+PE, 50Hz Zpracování/Processed./Hr. verarbeitet: Kvalita Datum/Date/Datum: 22.3.2016	Liš/Page/ Seiten: 3.a Liš/Page/ Seiten: 19
-----	---	--	---	--	---



Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle
-SB4	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A	EATON	91.061.028	1	/9.2
-SB4	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.2
-SB4	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá, zavřít/otevřít Double button head white/black, arrow close/open Doppelrundkopf weiß / schwarz, Pfeil Schließen / Öffnen	M22-DDL-WS-*	EATON	91.060.055	1	/9.2
-SB5	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.3
-SB6	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A	EATON	91.061.028	1	/9.4
-SB6	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá šipka nahoru/dolů Double button head white/black, arrow up/down Doppelrundkopf weiß / schwarz, Pfeil nach oben / unten	M22-DDL-WS-*	EATON	91.060.054	1	/9.4
-SB6	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.4
-SB7	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.5
-TR1	Toroidní transformátor - 400V/230V/20V 4,5A 90VA Toroidal transformer - 400V / 230V / 20V 4,5A 90VA Ringkerntransformator - 400V / 230V / 20V 4,5A 90VA	400V/230V/20V 4,5A 90VA	KARBAN s.r.o.	91.080.023	1	/6.6
-SQ21	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendschalter - 2x NC	QK58	KEDU	91.173.012	1	/14.3
-SA1	Hlavice s otočným přepínačem - 4 polohy Head with rotary switch - 4 positions Kopf mit Drehschalter - 4 Positionen	M22 - WRK4	EATON	91.060.087	1	/9.6
-PA1	Pojistka válcová - 12A, 10x38, rychlá Tube fuse - 12A, 10x38, fast Rohrsicherung - 12A, 10x38, schnell	PV10 12A gG	OEZ	91.231.007	3	/7.1

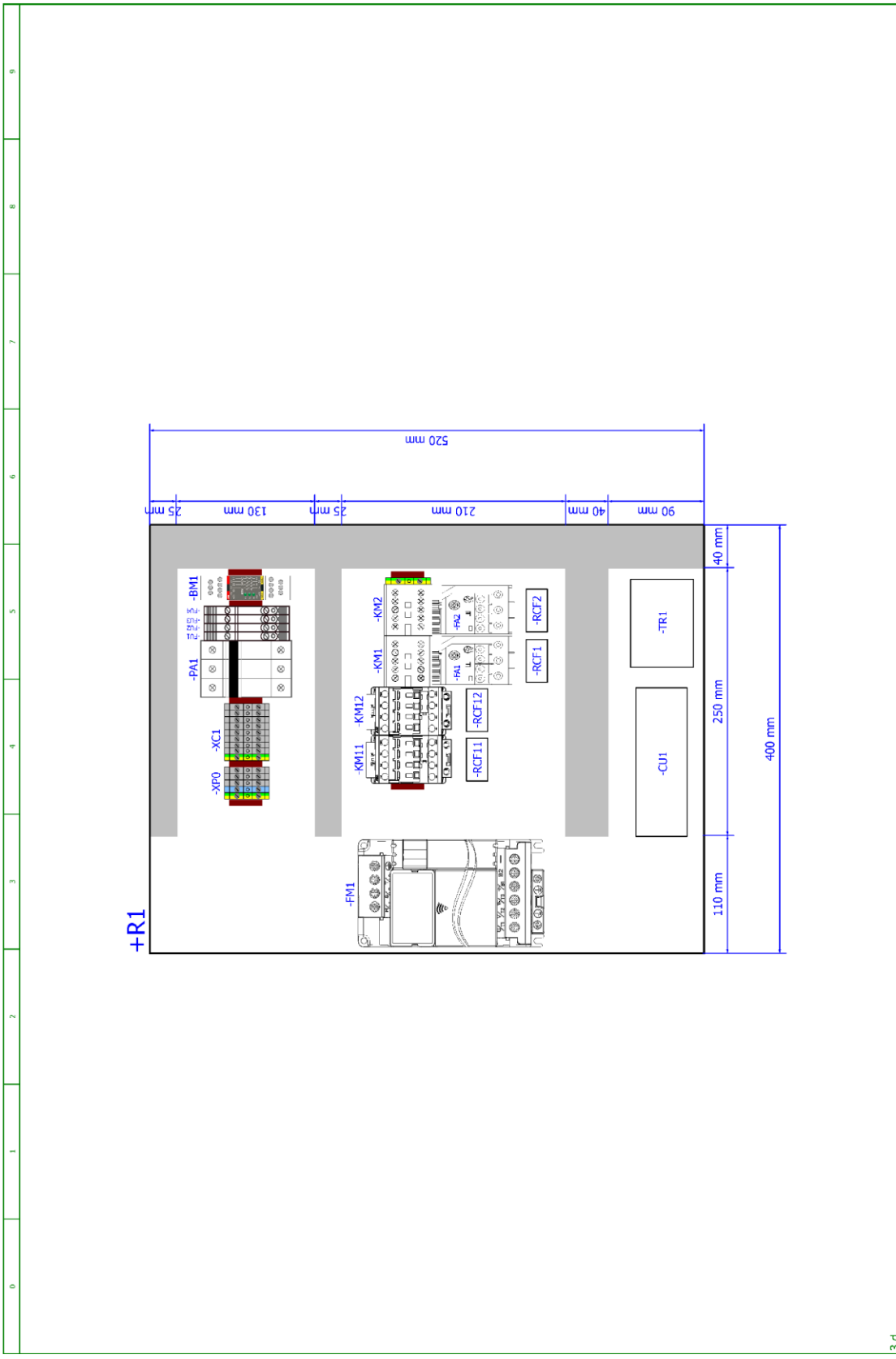
The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.b	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Společnost/Maschine: Workline 510.350 GH-DGH-NH	Název stránky/Name section: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Inhalt der Dokumente: ES-M3100-201/2025-V4.4	LiSt/Page/ Seit: 3.c
				Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+PE, 50Hz	LiSt/Page/ Seit: 3.c
				Zpracováno/Processed/Hat verarbeitet: Koska	LiSt/Page/ Seit: 19
				Datum/Date/Datum: 8.4.2016	LiSt/Page/ Seit: 19

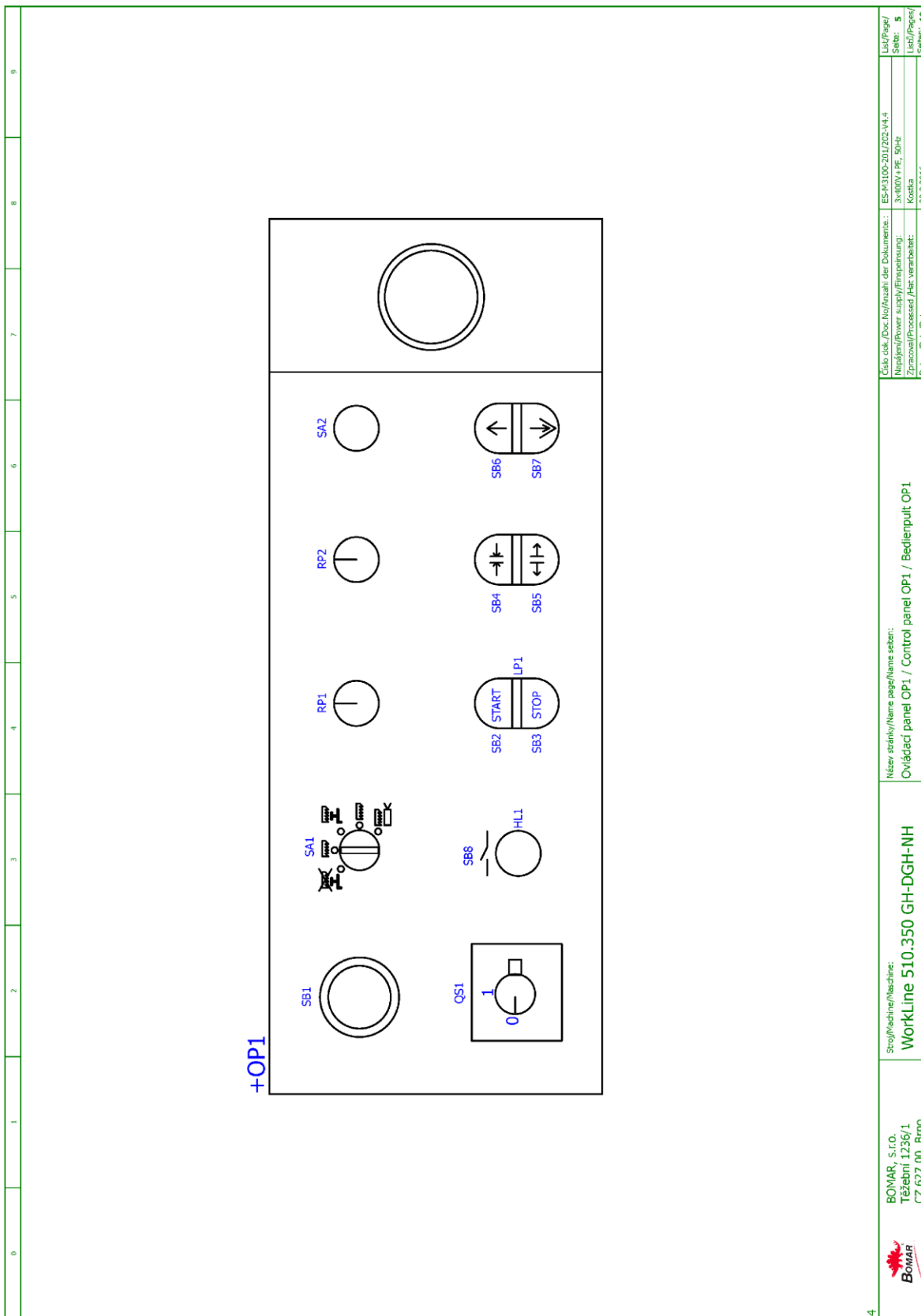
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-SQ2	Koncový spínač - INC+ INO Limit switch - INC+ INO Endschalter - INC+ INO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/10.4			
-SQ1	Koncový spínač - INC+ INO Limit switch - INC+ INO Endschalter - INC+ INO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/10.3			
-FM1	Frekvenční měnič - 3,7kW, 3x400VAC Frequency converter - 3,7kW, 3x400VAC Frequenzumrichter - 3,7 kW, 3x400VAC	VFD037E43A	DELTA ELECTRONICS, INC.	91.012.094	1	/7.0			
-QS1	3 pólový odřezáček, 16A Disconnecter - 3P, 16A Trennschalter - 3P, 16A	OT16FT3	ABB	91.170.018	1	/6.0			
-SB8	Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá The button head backlit yellow Der Kropf Kopf von hinten beleuchtet gelb	ZB5AW35	TELEMECANIQUE	91.060.023	1	/14.6			
-CU1	Řídicí obvod Control unit Steuerinheit	SMA_4.01W	Bomar	265.918	1	/8.0			
-FU3	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THSISU	WIELAND	91.251.102	1	/6.8			

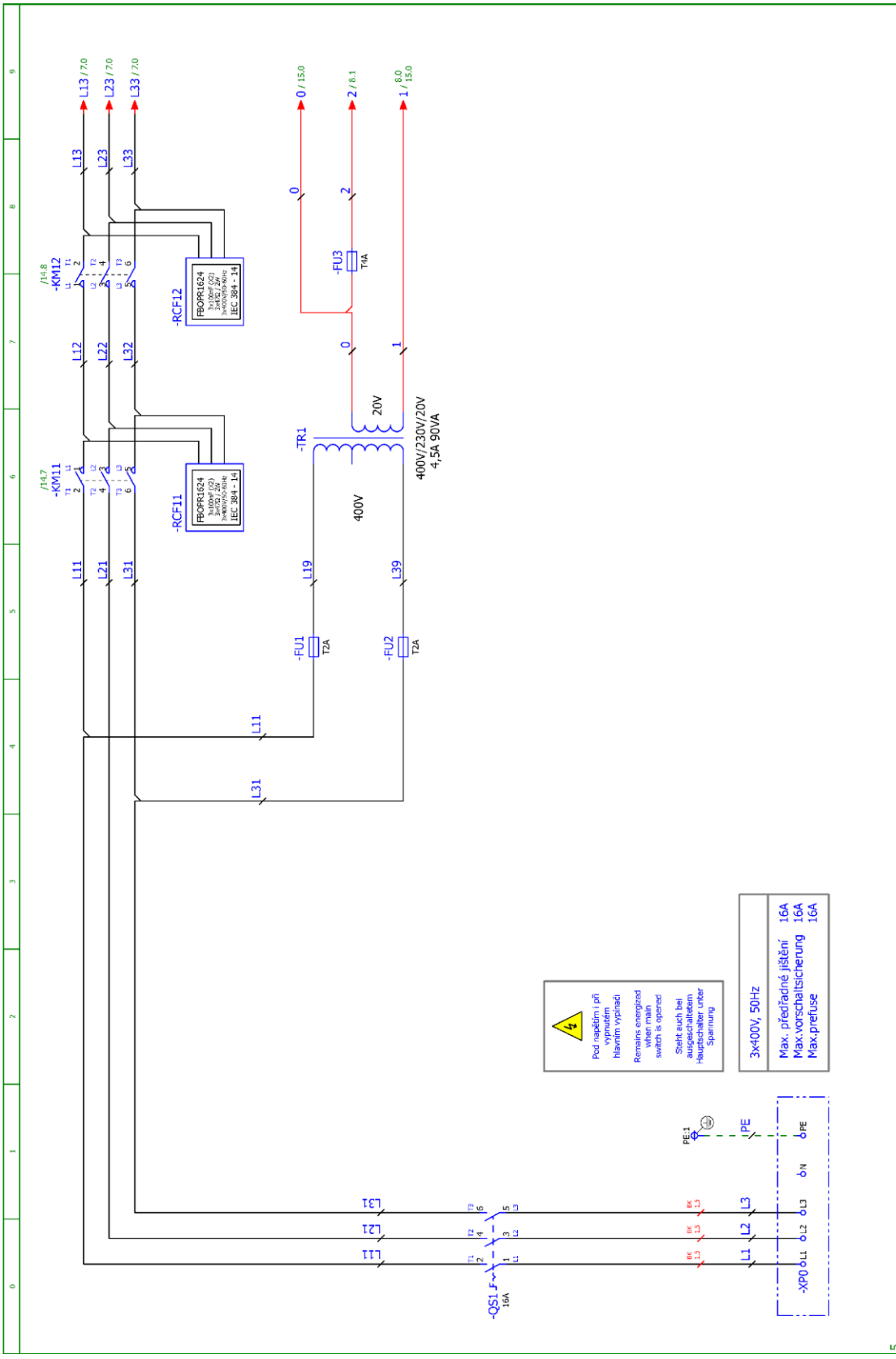
The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.c	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-201202-V4.4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+PE, 50Hz Zpracování/Processed./Htt. verarbeitet: Kvalita Datum/Date/Datum: 8.4.2016	Liš/Page/ Seiten: 3 Liš/Page/ Seiten: 3
-----	--	--	---	---	--

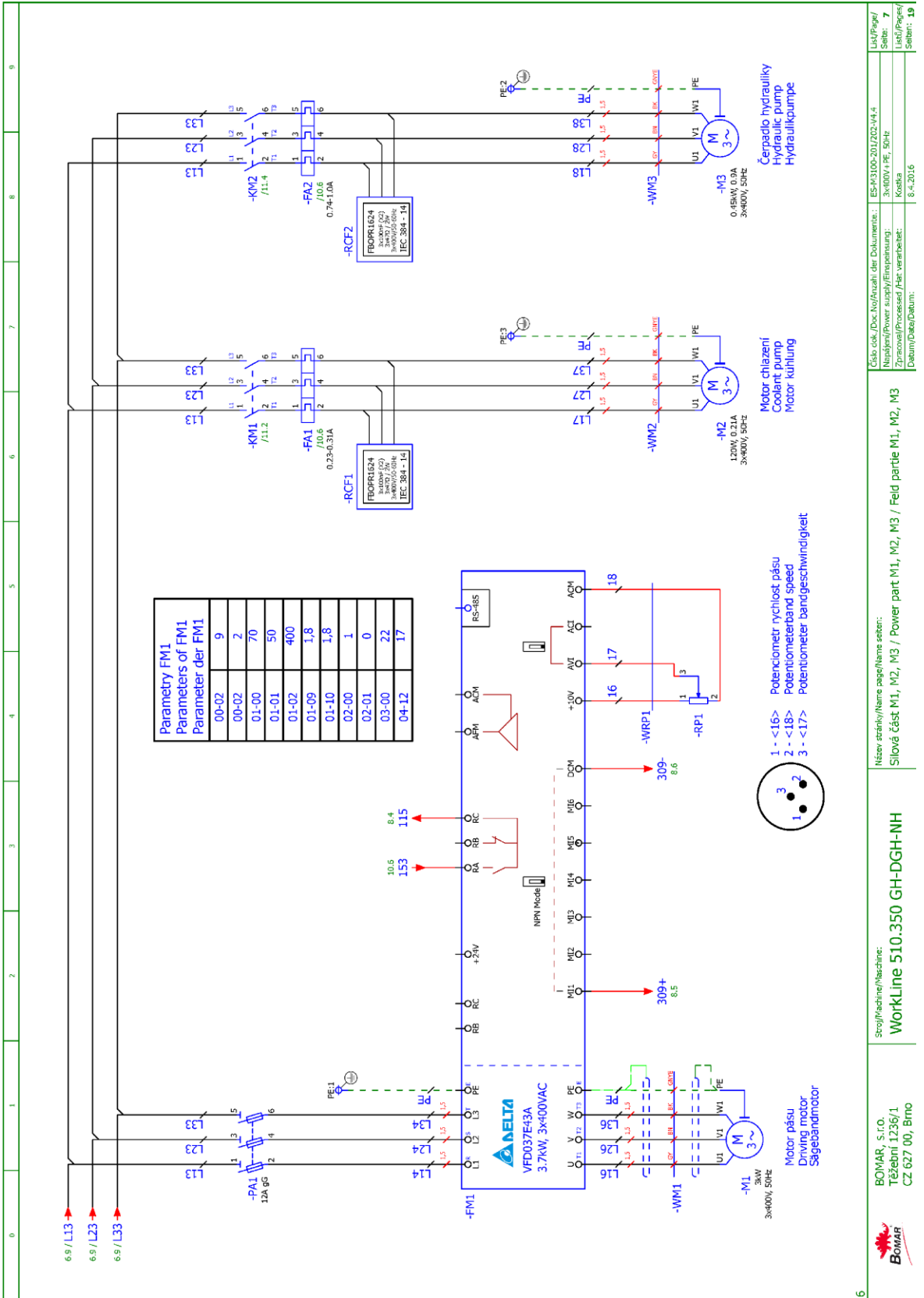


3.d		BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Břno	Stroji/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1	Číslo dok./Doc.No/Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-201702-V4-4 Napijení/Power supply/Einspeisung: 3x400V / PE, 50Hz Zpracovatel/Processed/Her. verarbeitet: Koutka Datum/Date/Datum: 22.3.2016	List/Page/ Sebn: 4 List/Page/ Sebn: 19
-----	--	--	---	---	--	---





5	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: Silové část / Power part / Feld partie	Číslo dok./Doc.No/Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-201/202-V4-4	Liš/Page/ Seite: 6
				Název/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50Hz	Liš/Page/ Seite: 6
				Zpracovatel/Processed/Ver. verarbeitet: Kotka	Liš/Page/ Seite: 19
				Datum/Date/Datum: 8.4.2016	Liš/Page/ Seite: 19



6

Stroj/Machine/Maschine: **Workline 510.350 GH-DGH-NH**

Název stránky/Name page/Name sheet: Silové část M1, M2, M3 / Power part M1, M2, M3 / Feld parte M1, M2, M3

ES-M3100-201202-V4-4

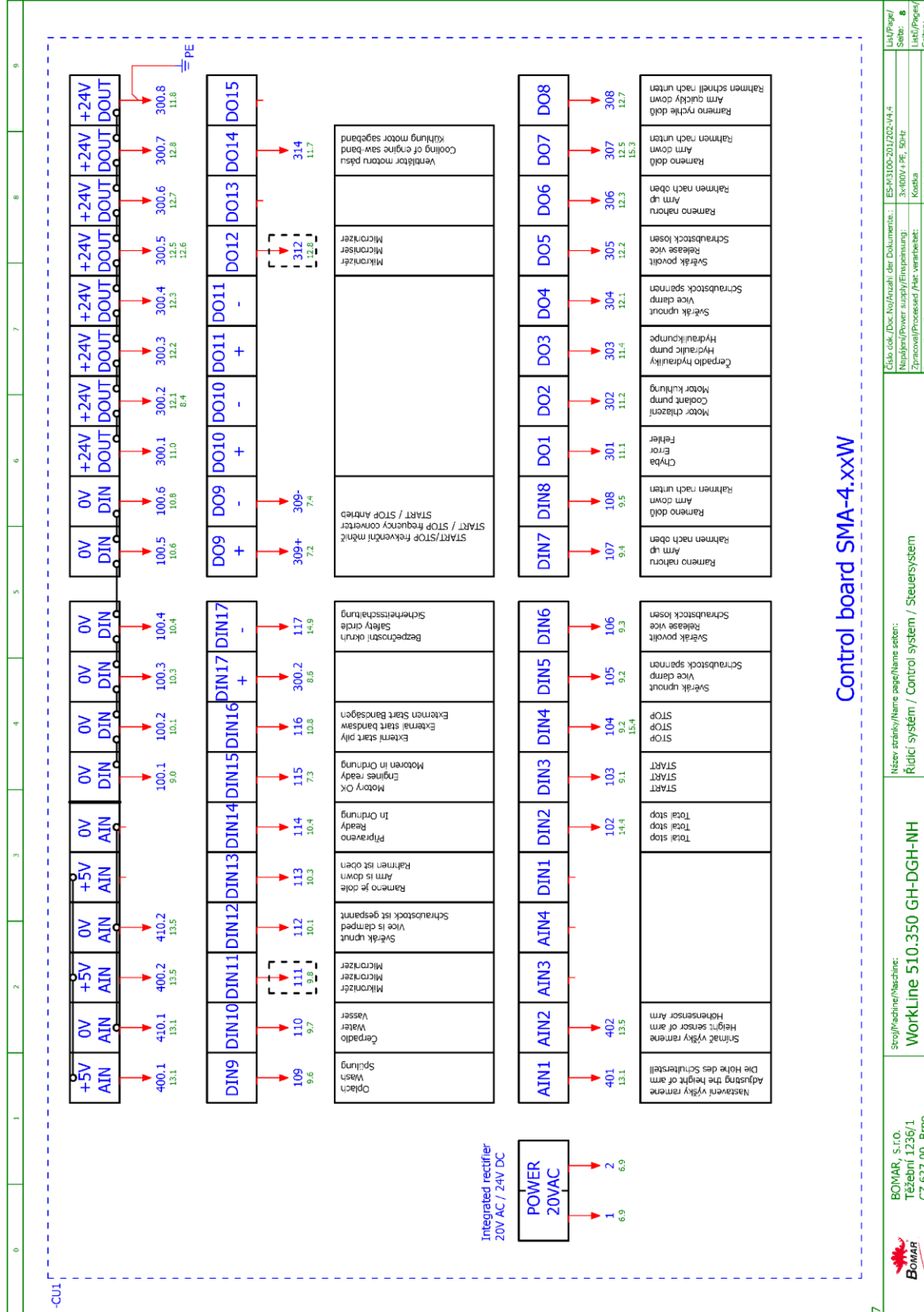
3x400V + PE, 50Hz

ES-M3100-201202-V4-4

3x400V + PE, 50Hz

8.4.2016

19



Schemata  
Schemas  
Schematics

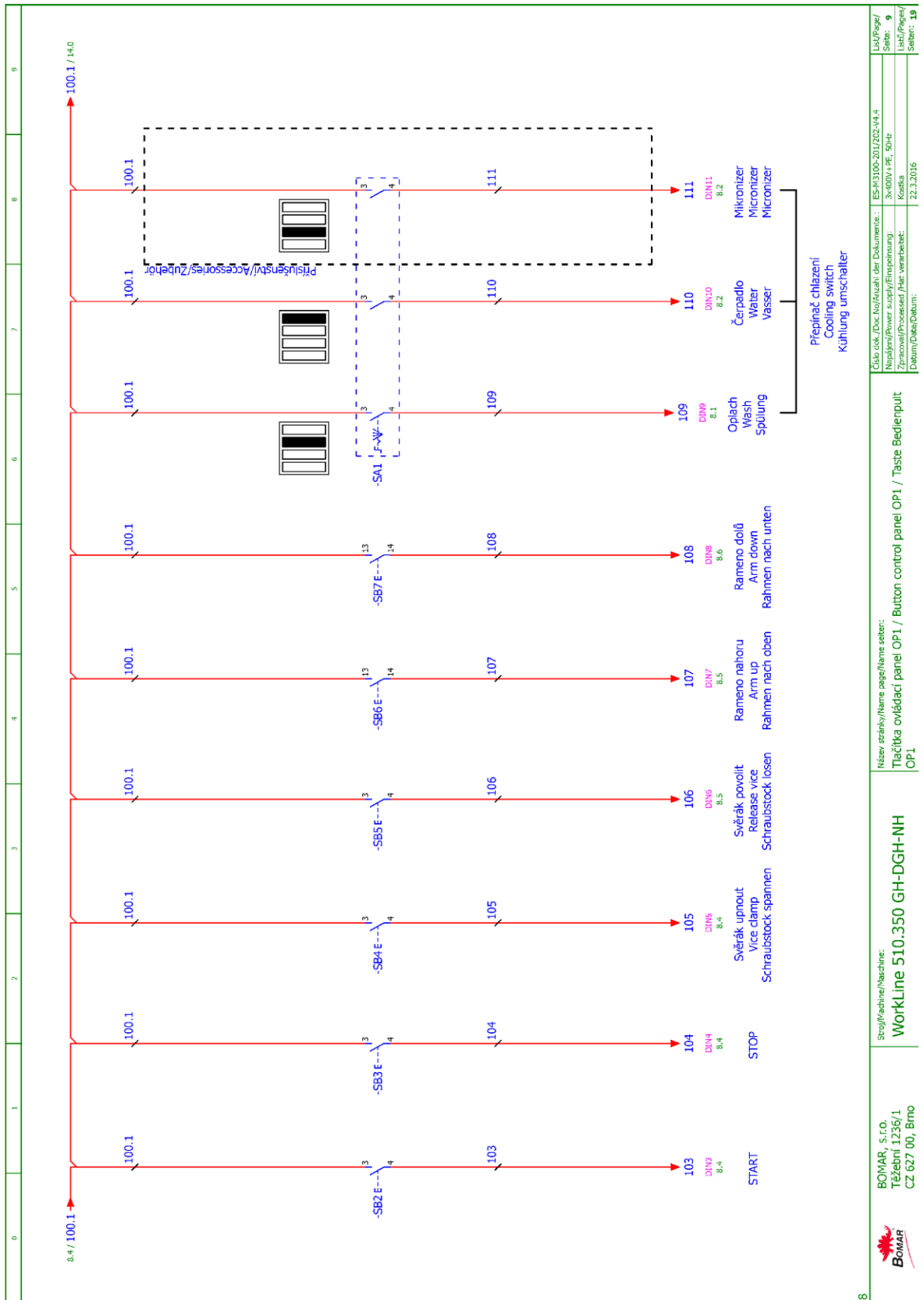


**BOMAR, s.r.o.**  
Těžební 1236/1  
CZ 627 00, Bírovo

Stroj/Machine/Name: **Workline 510.350 GH-DGH-NH**  
Řídicí systém / Control system / Steuersystem

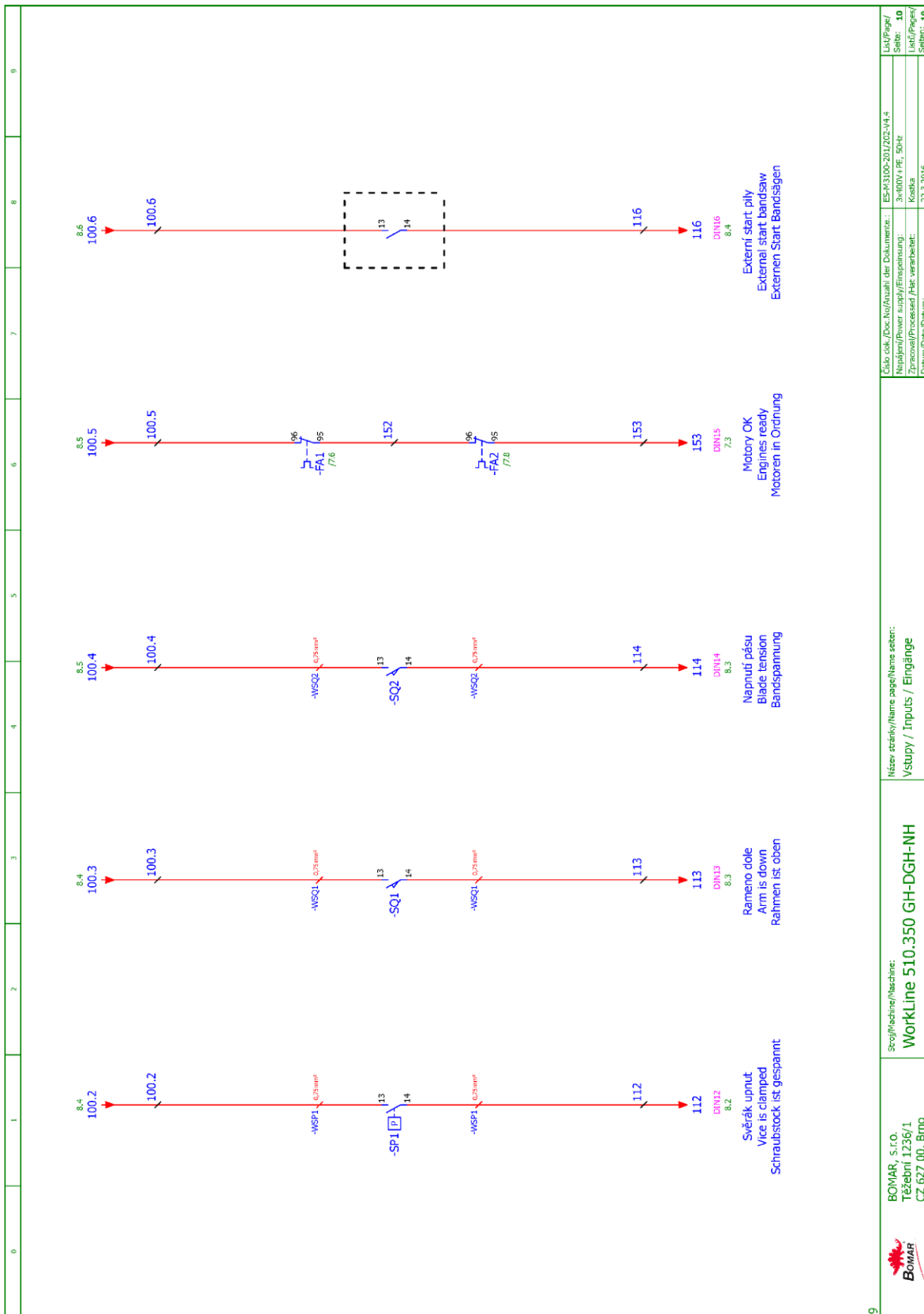
Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: **ES-M3100-201202-V4-4**  
Název/Power supply/Einspeisung: **3x400V + PE, 50Hz**  
Zpracovatel/Processed/Her. verarbeit.: **Kooska**  
Datum/Date/Datum: **22.3.2016**

List/Page/Seite: **8**  
List/Page/Seite: **19**



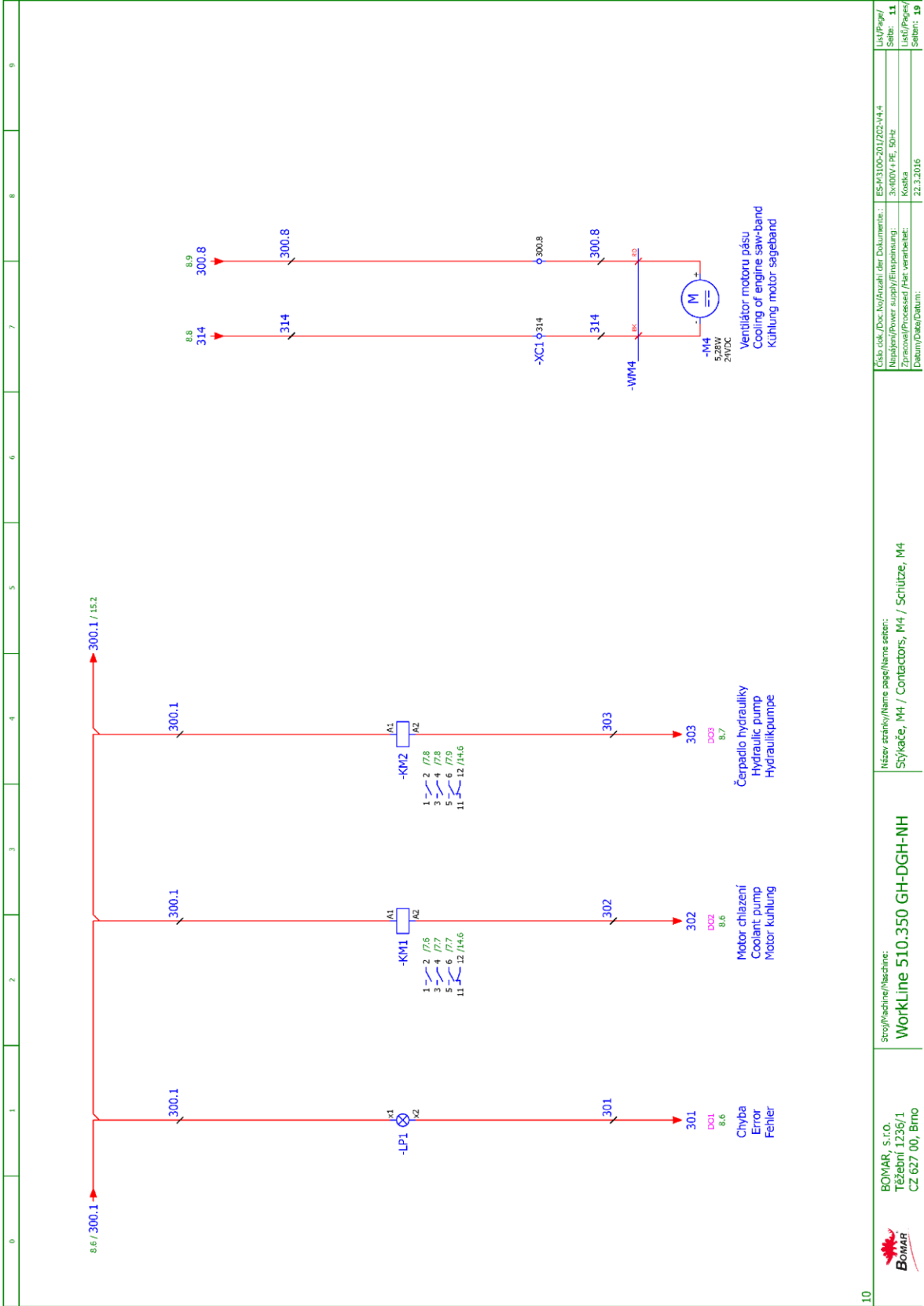
Název stránky/Name page/lame sheet: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>		Číslo dok./Doc.No./Num. der Dokumente.: ES-M3100-201/202-V4.4	
Stroj/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>		Nominální/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50Hz	
BOMAR, s.r.o. Těžebrní 1236/1 CZ 627 00, Brno		Zpracováno/Processed/Her. verarbeitet: Kozka	
List/Page/ Seite: <b>9</b>		Datum/Date/Datum: 22.3.2016	



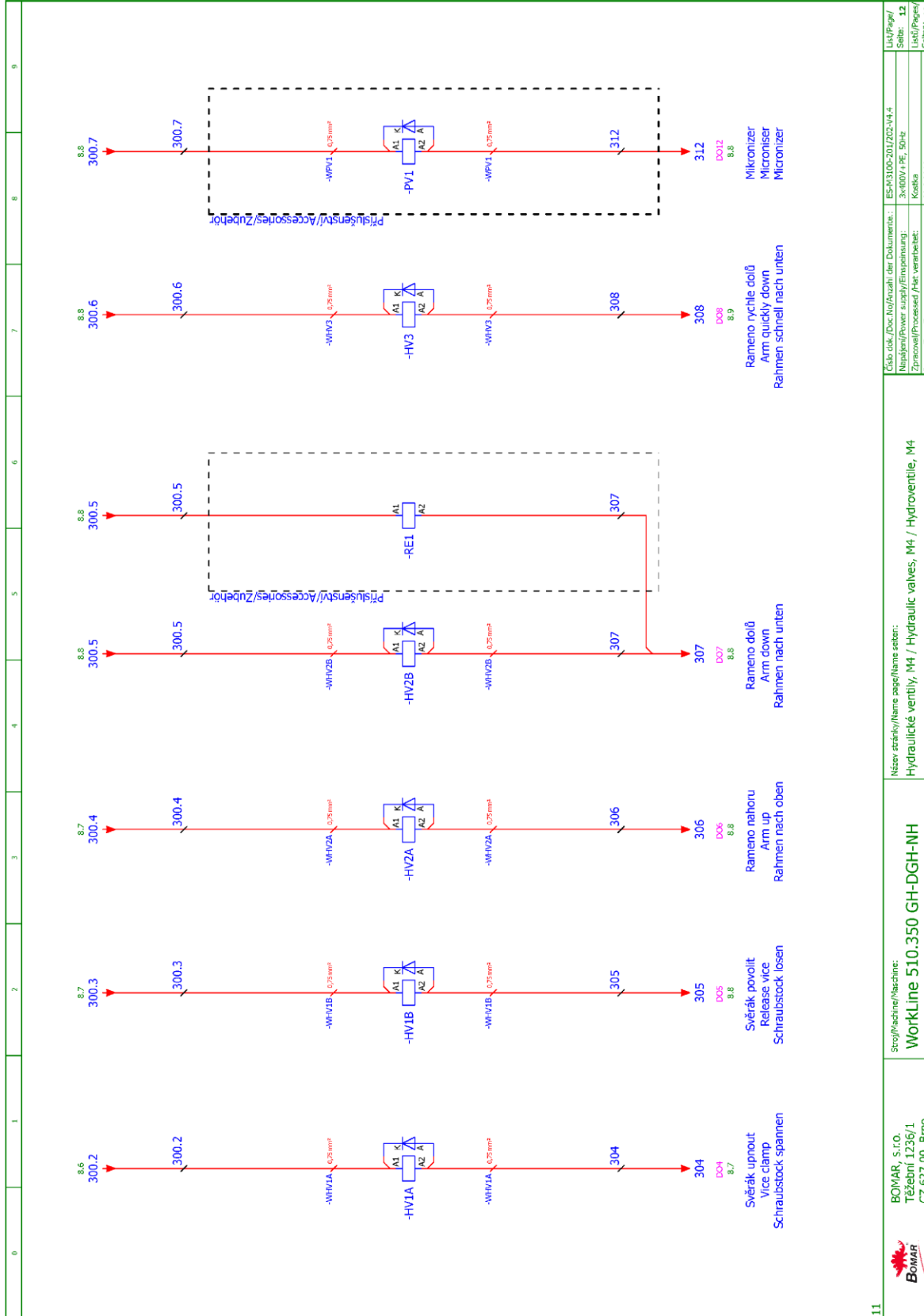


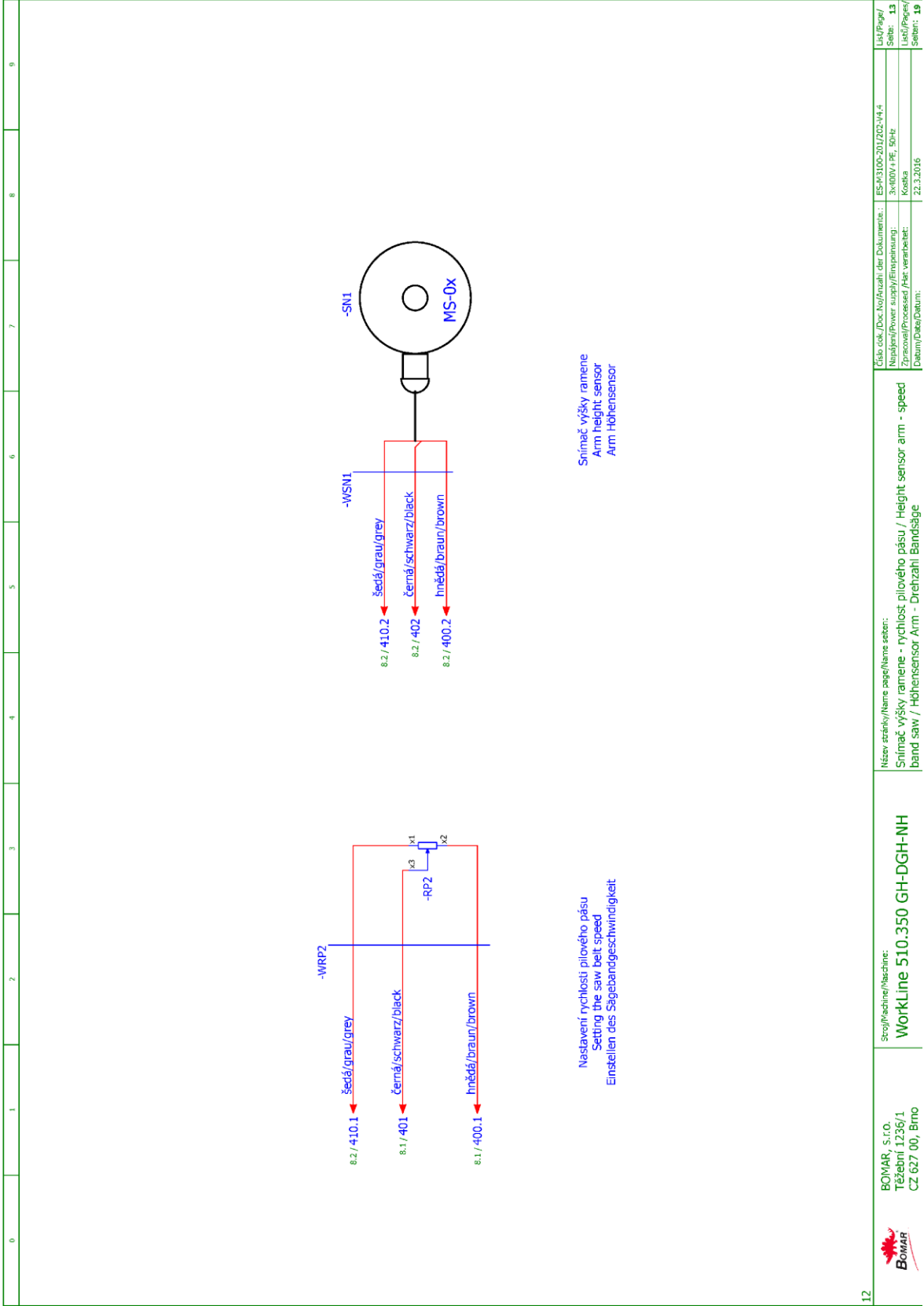
 <b>BOMAR, s.r.o.</b> Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>	Názov stránky/Name page/Name sheet: Vstupy / Inputs / Eingänge	Číslo dok./Doc.No/Numrál der Dokumente.: ES-M3100-20/2025-VA.4 Napětí/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50Hz Zpracovatel/Processed/Her. verarbeitet: Koska Datum/Date/Datum: 22.3.2016
			List/Page/ List/Page/ Seite: <b>10</b>
			List/Page/ List/Page/ Seite: <b>19</b>

Schemata  
Schemas  
Schematics

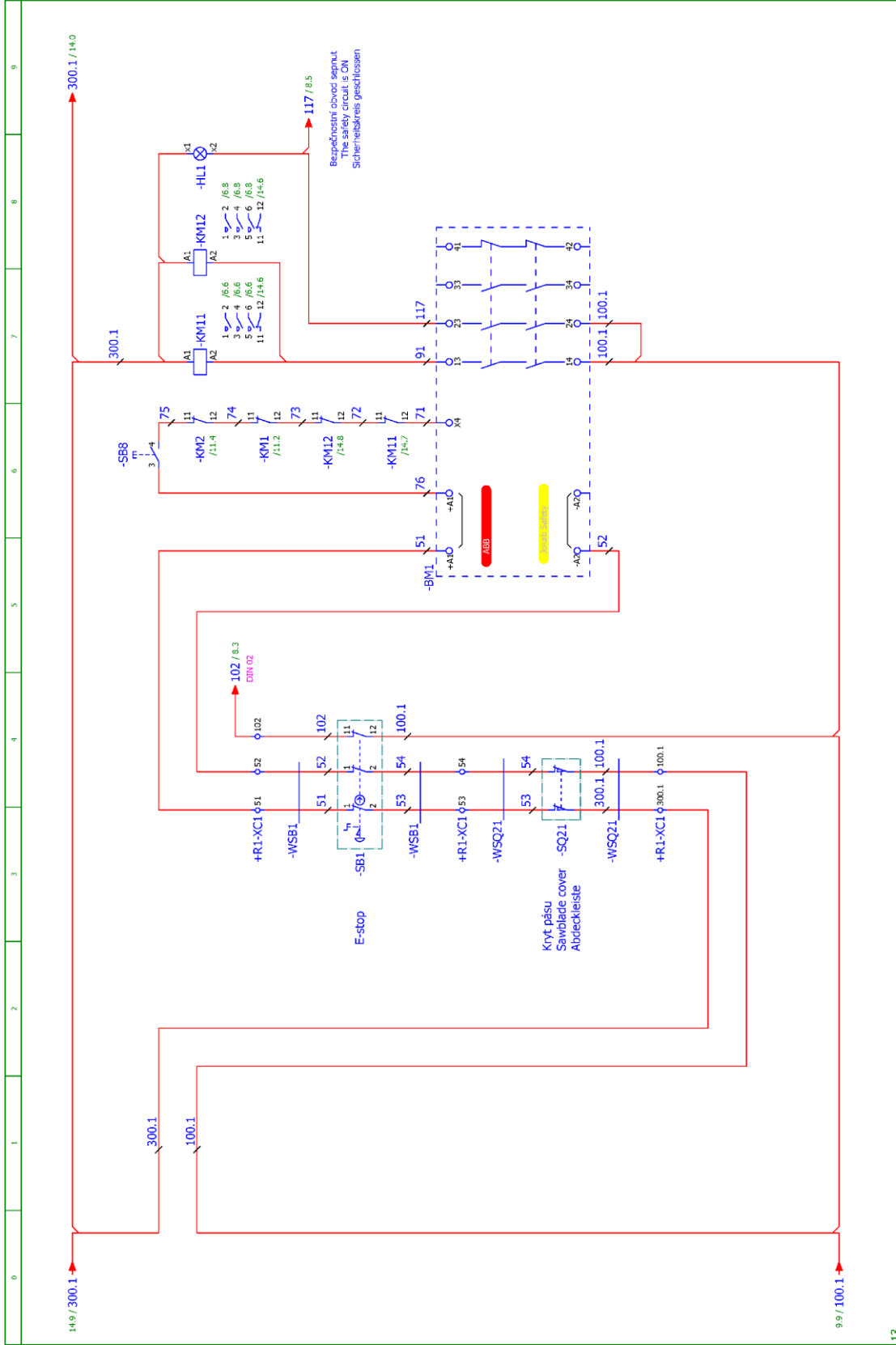


	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Břitvo	Strojí/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název strojky/Name page/Name seten: Stýkače, M4 / Contactors, M4 / Schütze, M4	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-201702-V4.4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V/1 PE, 50Hz Zpracování/Processed./Hr. verarbeitet: Kočka Datum/Date/Datum: 22.3.2016	List/Page/ Strán: 11 List/Page/ Seiten: 19
--	--	---	---	---	---



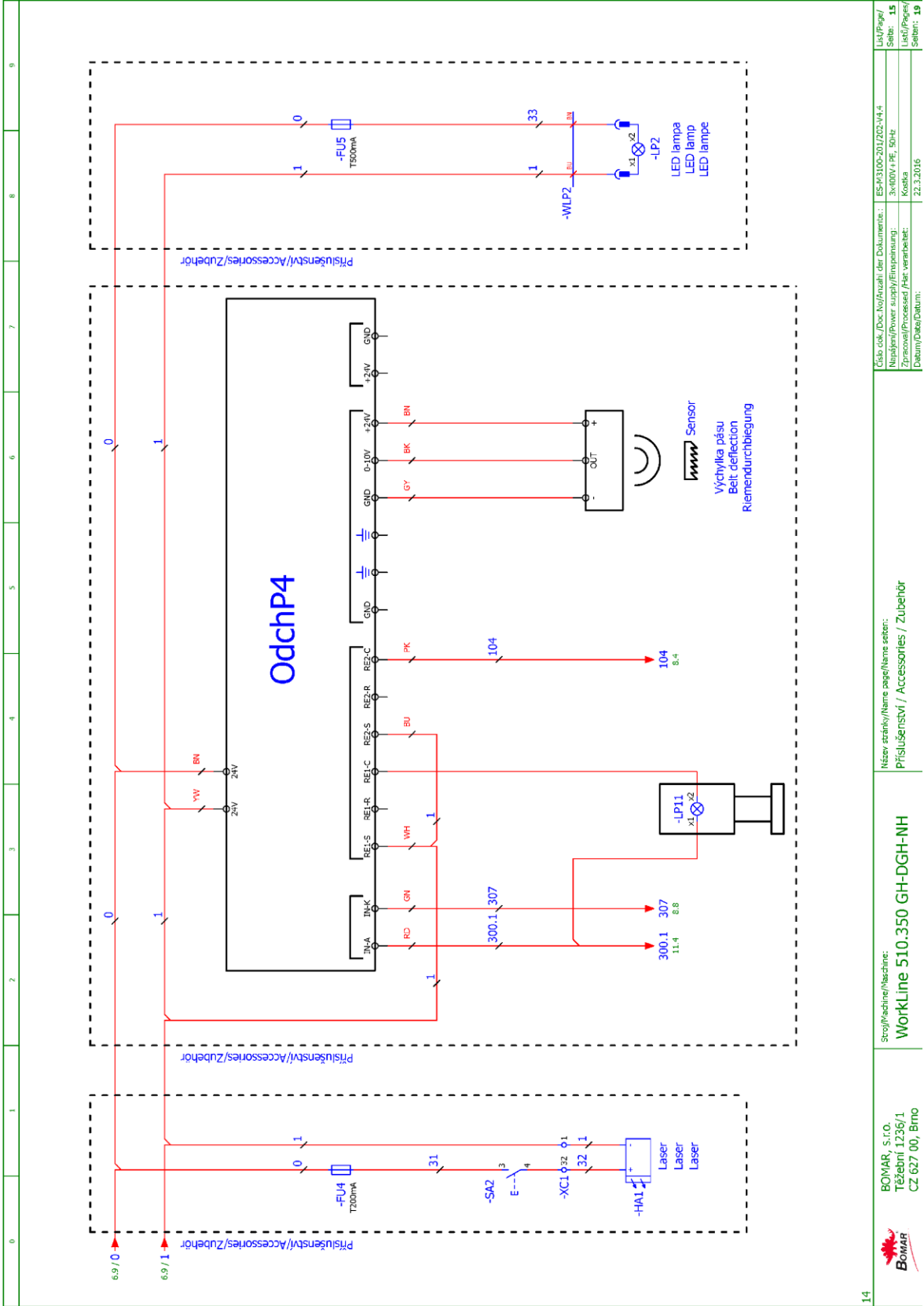


<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Stroj/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b></p>	<p>Název stránky/Name page/lame seite: Snímač výšky ramene - rychlost pilového pásu / height sensor arm - speed band saw / Höhensensor Arm - Drehzahl Bandsäge</p>	<p>Číslo dok./Doc.No./Numm. der Dokumente.: ES-M3100-201/202-V4.4 Náhljevi/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50Hz Kódka Datum/Date/Datum: 22.3.2016</p>
			<p>Liš/Page/ Seit: 13 Lišt/Page/ Seit: 19</p>



 BOMAR, s.r.o. Tělebrní 1236/1 CZ 627 00, Brno		Stop/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>		Název stránky/Name page/Name seiten: Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich		(Číslo dok./Doc.No./Nrszahl der Dokumente.: ES-M3100-20/2025-VA.4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50Hz Zpracovatel/Processed/Her. verantwortlich: Kostořka Datum/Date/Datum: 8.4.2016		List/Page/ Str.: 14 List/Page/ Str.: 19	
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

Schemata  
Schemas  
Schematics



Schemata  
Schemas  
Schematics

- 6.2. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams – 3×230V+ PE, 50 Hz

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
 <p><b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>        ES-M3100-203-V4.4  <b>Wiring diagram</b>        3x230V+PE, 50Hz</p> <p>Bomar, spol. s r.o.        Těžební 1236/1        627 00 Brno        Czech republic</p>										
			BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno			Strojí/Rechine/Maschine: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>			Název stránky/Name page/Name seiten: Úvodní strana / Start page / Startseite	
Číslo dok./Doc. No./Num. der Dokumente.: ES-M3100-203-V4.4 Napájecí/Power supply/Ernährungsung: 3x230V+PE, 50Hz Zpracování/Process/Verarbeiten: Kosača Datum/Dat./Datum: 29.3.2016			List/Seite/ 1		List/Seite/ 1		List/Seite/ 19			



Strana Page Seite	Název strany Page name Seitenname	Datum Date Datum
1	Úvodní strana / Start page / Startseite	29.3.2016
2	Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	8.4.2016
3	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	29.3.2016
3.a	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	29.3.2016
3.b	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	29.3.2016
3.c	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	29.3.2016
3.d	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	8.4.2016
4	Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1	8.4.2016
5	Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1	22.3.2016
6	Silová část / Power part / Feld partie	8.4.2016
7	Silová část M1, M2, M3 / Power part M1, M2, M3 / Feld partie M1, M2, M3	8.4.2016
8	Rídicí systém / Control system / Steuersystem	22.3.2016
9	Tlačítka ovládací panel OP1 / Button control panel OP1 / Taste Bedienpult OP1	22.3.2016
10	Vstupy / Inputs / Eingänge	8.4.2016
11	Stýkače, M4 / Contactors, M4 / Schütze, M4	22.3.2016
12	Hydraulické ventily / Hydraulic valves / Hydroventile	29.3.2016
13	Snímač výšky ramene - rychlost plového pásu / Height sensor arm - speed band saw / Höhensensor Arm - Drehzahl Bandsäge	22.3.2016
14	Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich	22.3.2016
15	Příslušenství / Accessories / Zubehör	22.3.2016

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1136/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-203-V4-4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x230V+PE, 50Hz Zpracování/Processed./Htt. verarbeitet: Korkuta Datum/Date/Datum: 8.4.2016	List/Page/ Seite: 2 List/Page/ Seite: 19
--	--	--	--	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>										
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle				
-BM1	Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO Safety relay 24VDC, 3NO Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO	BT50	ABB	91.051.063	1	/14.5				
-LP1	Signální LED červená na adaptér Red LED light for adapter Red LED-Licht für Adapter	M22-LED-R	EATON	91.061.027	1	/11.1				
-SB2	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá start/stop Double button head white/black start/stop Doppelrundkopf weiß/schwarz Start/Stop	M22-DDL-WS-GB1/GB0	EATON	91.060.034	1	/9.1				
-SB2	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A	EATON	91.061.028	1	/9.1				
-FU1	Pojistka trubičková - 2A/250V, pomalé, 5x20 Tube fuse - 2A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 250V, langsam, 5x20	T2A/250V	ESKA	91.230.001	1	/6.4				
-FU2	Pojistka trubičková - 2A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 250V, langsam, 5x20	T2A/250V	ESKA	91.230.001	1	/6.4				
-FU3	Pojistka trubičková - 4A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 4A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 4A / 250V, langsam, 5x20	T4A/250V	ESKA	91.230.015	1	/6.8				
-RP1	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4K7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/7.4				
-RP1	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/7.4				
-RP2	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/13.3				
-RP2	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4K7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/13.3				
-RCF0	RFK-filtr - 5.5 kW, 3x400V/230V, 25A RFC-filter - 5.5 kW, 3x400V/230V, 25A RFC-filter - 5.5 kW, 3x400V/230V, 25A	ATV31/5,5KW	Ing. Miroslav Viček	91.041.027	1	/7.0				
<b>The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.</b>										
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Stop/fachner/Maschine: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>		Nutzer artikel/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste				ES-M3100-203-V4 4 3x230V+PE, 50Hz Kostka Datum/Date/Datum: 29.3.2016		List/Page/ Seite: 3 List/Page/ Seite: 19

Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednáací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle
-RCF1	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.6
-RCF2	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.8
-RCF11	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.6
-RCF12	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.7
-FA1	Teplotní relé - 0.41A Thermal relay - 0.41A Thermische Relais - 0.41A	T16-0.41	ABB	91.050.030	1	/7.6
-FA2	Teplotní relé - 1.7A Thermal relay - 1.7A Thermorelais - 1.7A	T16-1.7	ABB	91.050.023	1	/7.8
-FU1	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/6.4
-FU2	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/6.4
-KM1	Minisvkač - 4kW/400V, 3P Mini contactor - 4kW/400V, 3P Mini-Schütz - 4kW / 400V, 3P	B6S-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.2
-KM2	Minisvkač - 4kW/400V, 3P Mini contactor - 4kW/400V, 3P Mini-Schütz - 4kW / 400V, 3P	B6S-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.4
-KM11	Svkač - 5,5kW/400V, 3P Contactor - 5,5kW/400V, 3P Schütz - 5,5kW / 400V, 3P	AF12-30-01-11	ABB	91.040.051	1	/14.7
-KM12	Svkač - 5,5kW/400V, 3P Contactor - 5,5kW/400V, 3P Schütz - 5,5kW / 400V, 3P	AF12-30-01-11	ABB	91.040.051	1	/14.8

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stručný popis / Name: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>	Název stránky / Name page / Name sheet: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumenten.: ES-M3100-203-V4.4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x230V+PE, 50Hz Zpracování/Processed./Hat. verarbeitet: Koska Datum/Datum/Datum: 29.3.2016	List/Page/ Seite: 3.a List/Page/ Seite: 19
---	--	--	---	---

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednáací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-M4	Ventilátor 24VDC, 5,28W Fan 24VDC, 5,28W Fan 24VDC, 5,28W	PE92252B1-000U-A99	SUNON	91.015.123	1	/11.7			
-PA1	Pojistkový odpínač pro válcové vložky - 3P Switch fuse for the cylinder inserts - 3P Schalter Sicherung für den Zylinderersatz - 3P	E 93/32	ABB	91.241.014	1	/7.1			
-QS1	3 pólový odpínač, 25A Disconnecter - 3P, 25A Trennschalter - 3P, 25A	OT25FT3	ABB	91.170.016	1	/6.0			
-QS1	Kryt svorek Terminal shroud Klemmenabdeckung	OTS40T3	ABB	91.170.017	1	/6.0			
-QS1	Rukojeť odpínače - černá Handle switch - black Griffschalter - schwarz	OHBS2RJ	ABB	91.180.015	1	/6.0			
-RP1	Svorika rychloupínací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/7.4			
-RP2	Svorika rychloupínací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/13.3			
-SA1	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A4	EATON	91.061.045	1	/9.6			
-SA1	Kontaktní blok - INO Contact block - INO Kontaktblock - INO	M22-K10	EATON	91.061.022	3	/9.6			
-SA2	Hlavice tlačítka - černá Head button - black Kopffaste - schwarz	M22-D-S	EATON	91.060.035	1	/15.1			
-SA2	Upevňovací adaptér + INO Attaching adapter + INO Montageadapter + INO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/15.1			
-SB1	Total stop - hlavice + 3xNC Emergency-stop mushroom push - button + 3xNC Not-Aus-Pilz - Taster + 3 xNC	YW1B-V4E02R	IDEC	91.060.084	1	/14.3			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.a

BOMAR, s.r.o.  
Těžební 1236/1  
CZ 627 00, Brno




Stroj/šachet/Maschine:  
**Workline 510.350 GH-DGH-NH**

Název artiklu/Name der Bauteile:  
Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-203-V4 4  
Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V+PE, 50Hz  
Zpracování/Processed./Hat verarbeitet.: Kaska  
Datum/Date/Datum.: 29.3.2016

Lič./Page/  
Seit.: 3.b  
Lič./Page/  
Seit.: 19

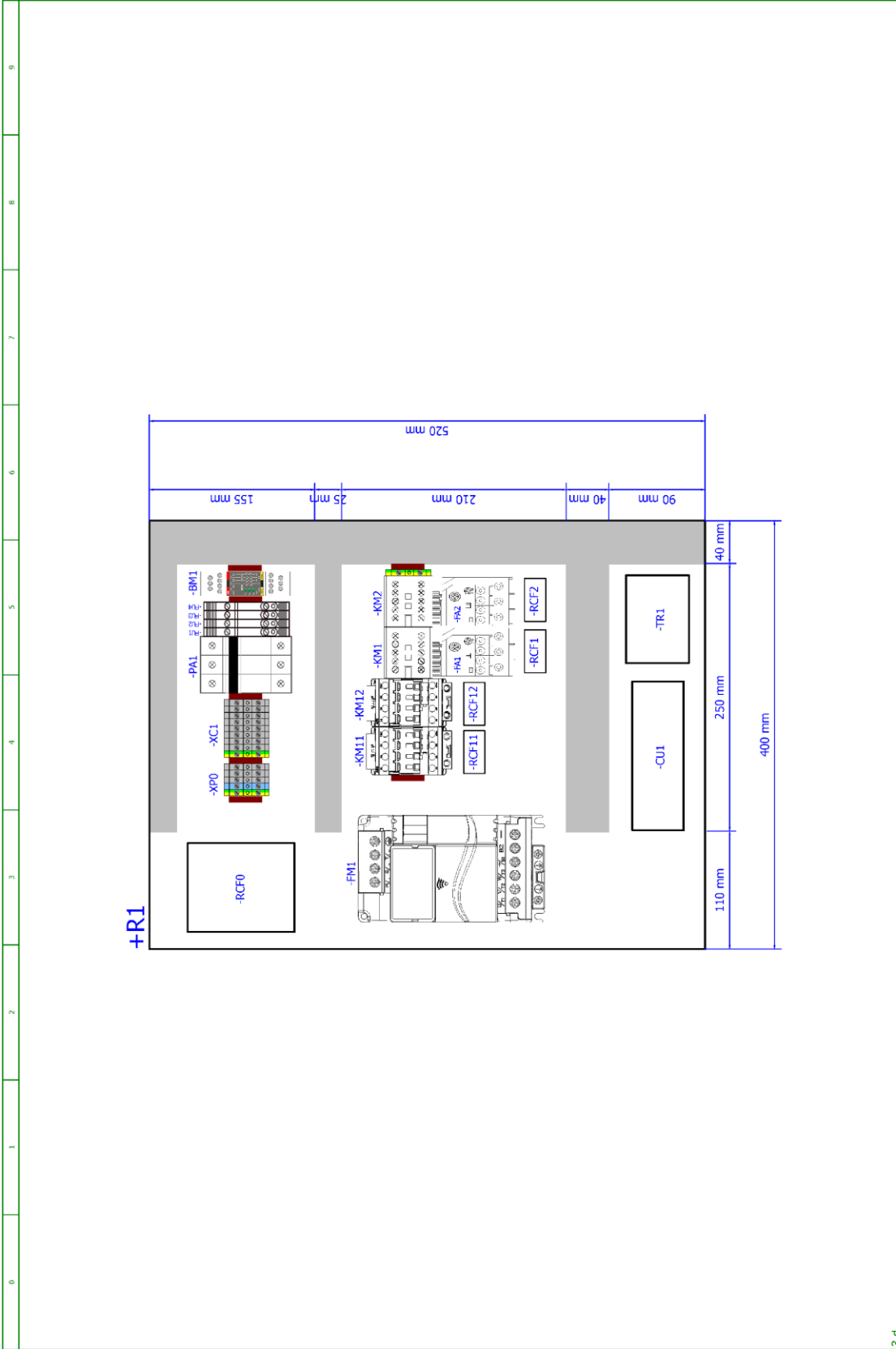
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-SB1	Kontakt - 1x NO Contact - 1x NO Kontakt - 1x NO	YW-E10	IDEC	91.061.044	1	/14.3			
-SB2	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.1			
-SB3	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.2			
-SB4	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A	EATON	91.061.028	1	/9.2			
-SB4	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.2			
-SB4	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá, zavřít/otevřít Double button head white/black, arrow close/open Doppelrundkopf weiß / schwarz, Pfeil Schließen / Öffnen	M22-DDL-WS-*	EATON	91.060.055	1	/9.2			
-SB5	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.3			
-SB6	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A	EATON	91.061.028	1	/9.4			
-SB6	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá šipka nahoru/dolů Double button head white/black, arrow up/down Doppelrundkopf weiß / schwarz, Pfeil nach oben / unten	M22-DDL-WS-**	EATON	91.060.054	1	/9.4			
-SB6	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.4			
-SB7	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/9.5			
-TR1	Toroidní transformátor - 400V/230V/20V 4,5A 90VA Toroidal transformer - 400V / 230V / 20V 4.5A 90VA Ringkerntransformator - 400V / 230V / 20V 4,5A 90VA	400V/230V/20V 4,5A 90VA	KARBAN s.r.o.	91.080.023	1	/6.6			
 <b>BOMAR, s.r.o.</b> Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Štípl/Šachner/Šachner: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>		Názor stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumenten.: ES-M3100-203-V4.4 Napájecí/Power supply/Einspeisung: 3x230V+PE, 50Hz Zpracování/Processed./Hat. verarbeitet: Kaska Datum/Date/Datum: 29.3.2016		List/Page/ Seit.: 3.c List/Page/ Seiten: 19	

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.b

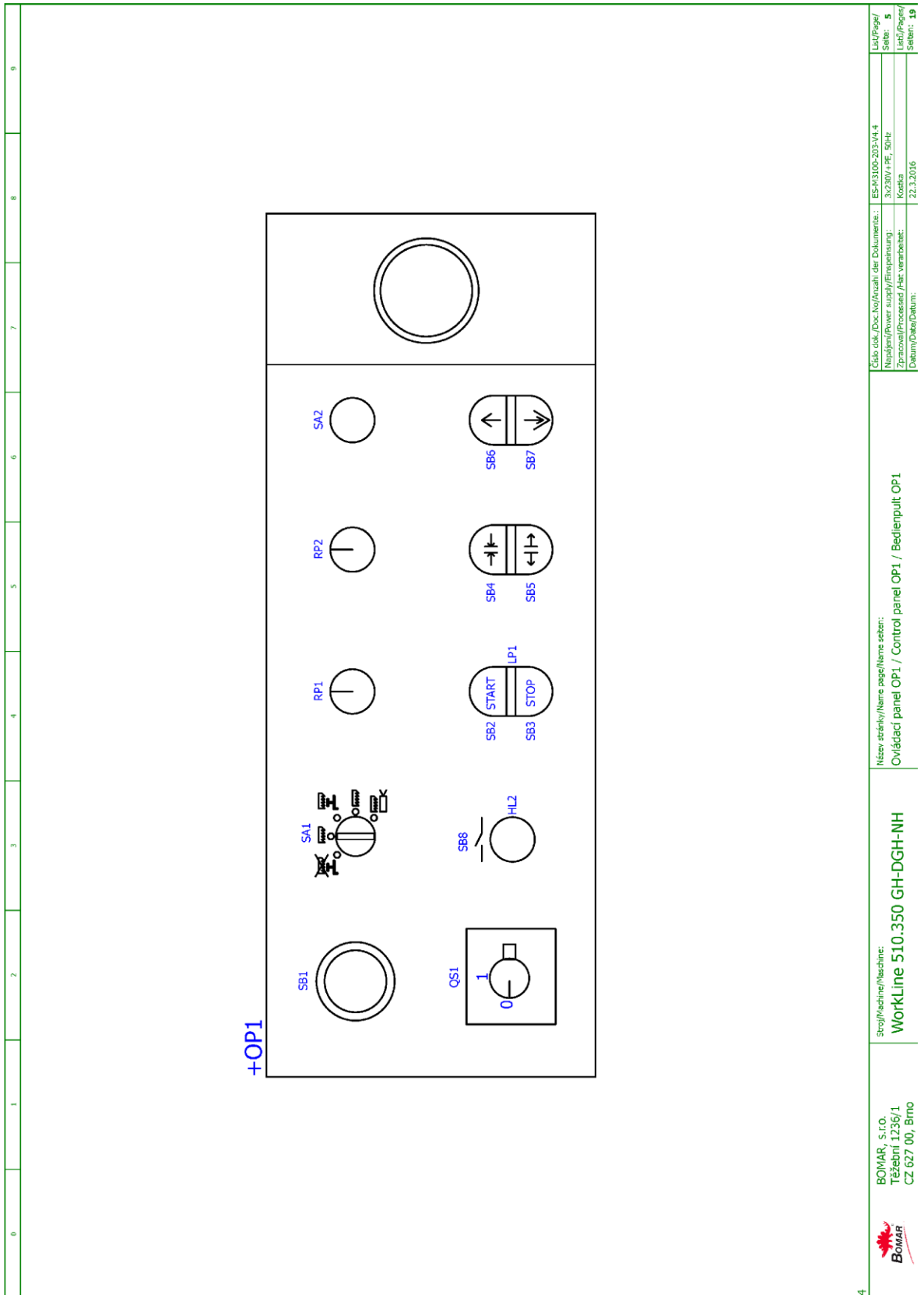
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste</b>									
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle			
-SQ21	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendschalter - 2x NC	QKS8	KEDU	91.173.012	1	/14.3			
-SA1	Hlavice s otočným přepínačem - 4 polohy Head with rotary switch - 4 positions Kopf mit Drehschalter - 4 Positionen	M22 - WRK4	EATON	91.060.087	1	/9.6			
-PA1	Pojistka válcová - 25A, 10x38, rychlá Tube fuse - 25A, 10x38, fast Rohrsicherung - 25A, 10x38, schnell	PV10 25A gG	OEZ	91.230.021	3	/7.1			
-SQ2	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/10.4			
-SQ1	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/10.3			
-FM1	Frekvenční měnič - 3.7kW, 3x230VAC Frequency converter - 3.7kW, 3x230VAC Frequenzumrichter - 3.7 kW, 3x230VAC	VFD037E23A	DELTA ELECTRONICS, INC.	91.012.090	1	/7.0			
-M2	Čerpadlo chlazení 120W Cooling pump 120W Kühlpumpe 120W	PA70/120	SAP srl	91.020.032	1	/7.6			
-SB8	Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá The button head backlit yellow Der Knopf Kopf von hinten beleuchtet gelb	ZB5AV35	TELEMECANIQUE	91.060.023	1	/14.6			
-CU1	Řídicí obvod Control unit Steuerinheit	SMA_4.01W	Bomar	265.918	1	/8.0			
-FU3	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/6.8			
		Název stránky/Name page/Name sheet: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-203-V4-4		Lis/Page/ Seite: 8.4		Lis/Page/ Seite: 19	
		Stroj/Rechner/Maschine: WorkLine 510.350 GH-DGH-NH		Nápis/Power supply/Energieversorgung: 3x230V+PE, 50Hz		Lis/Page/ Seite: 8.4		Lis/Page/ Seite: 19	
		BOMAR, s.r.o. Těžební 11236/1 CZ 627 00, Brno		Datum/Date/Datum: 8.4.2016					

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

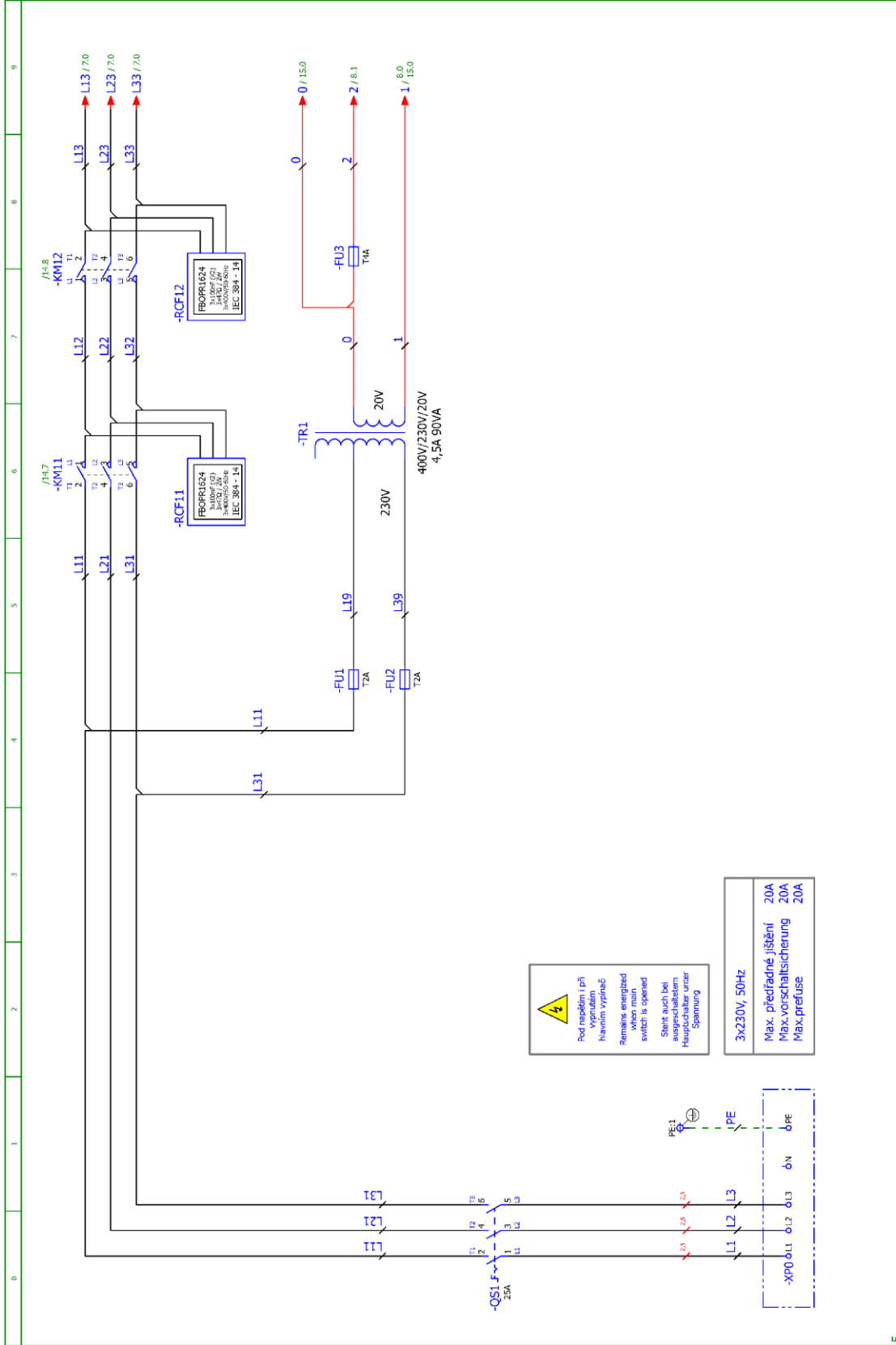


<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Stroj/Machine/Машина: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b></p>	<p>Název stránky/Name page/Name sheet: Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1</p>	<p>Číslo dok./Doc.No/Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-203-V4-4 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x230V/ PE, 50Hz Zpracování/Processed./Hst. verarbeitet: Kaska Datum/Date/Datum: 8.4.2016</p>	<p>List/Page/ Seit: 4 List/Page/ Seit: 19</p>
---	--	---	--	---

Schemata  
Schemas  
Schematics



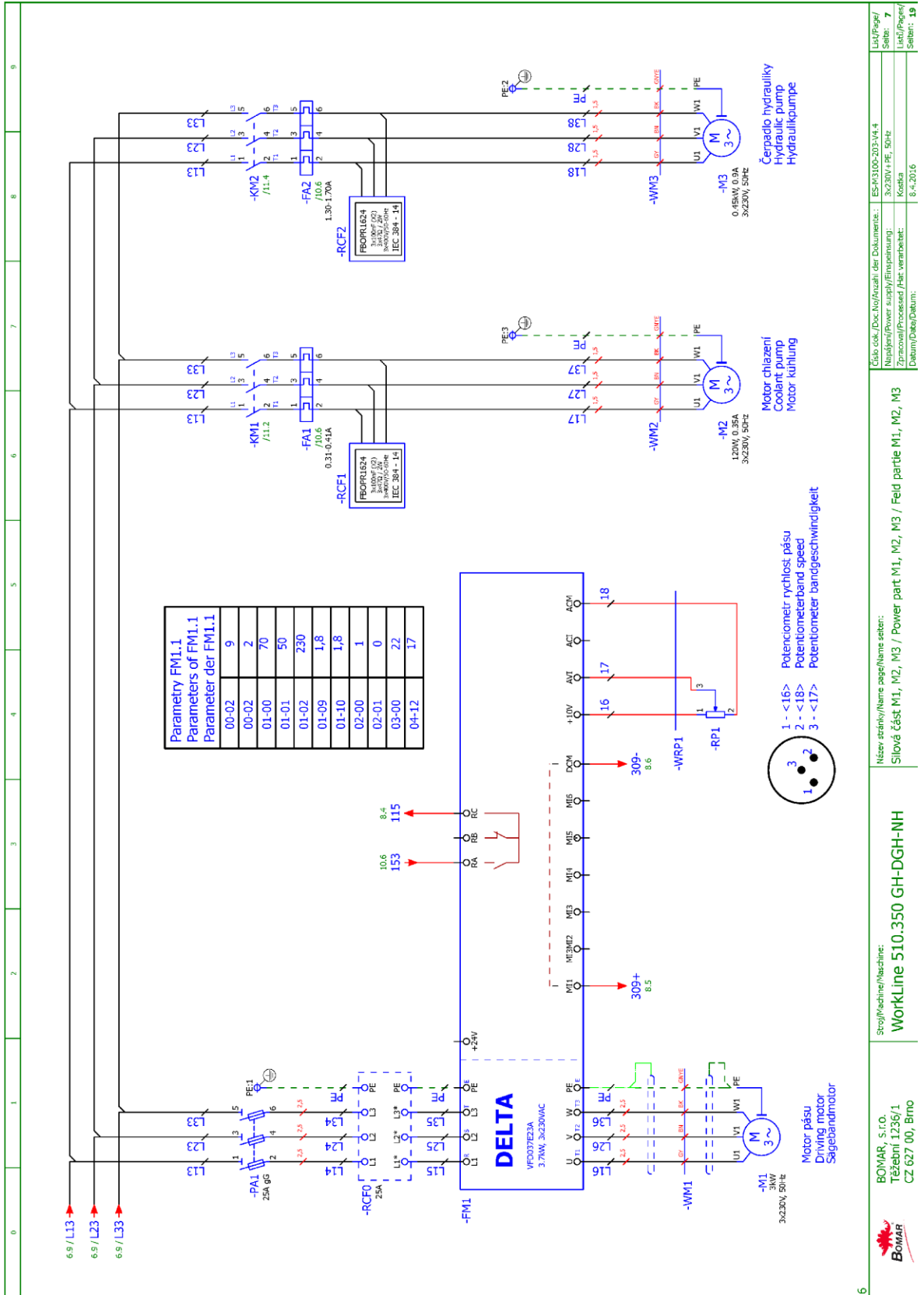


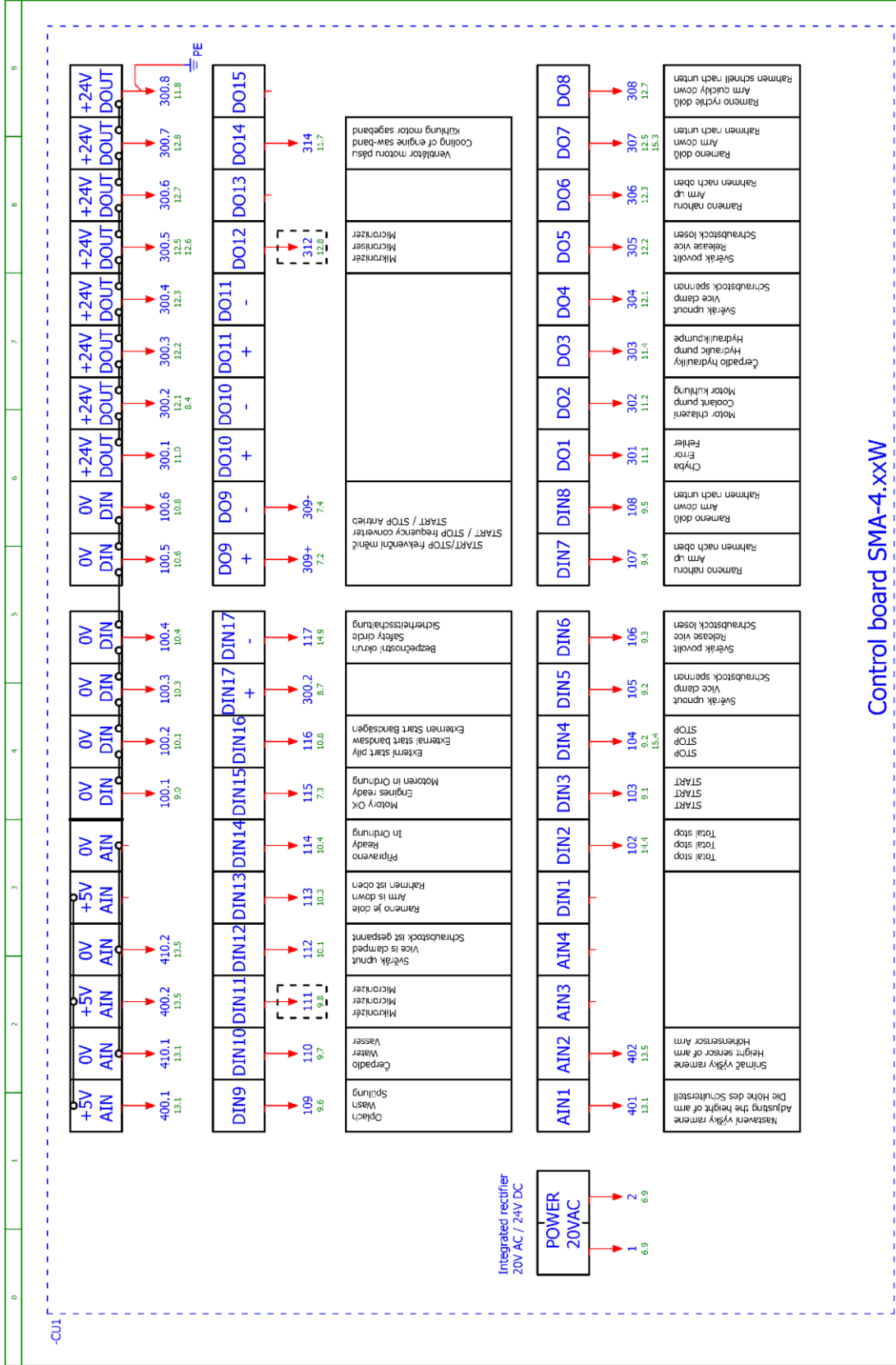


0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Stroj/Machine/Maschine: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b></p> <p>Název stránky/Name page/Name sheet: <b>Silová část / Power part / Field partie</b></p> <p>ES-M3100-203-V4-4        Náhradní/Power supply/Ersatzleistung: 3x230V PE, 50Hz        Zpracoval/Processed/Her. verarbeitet: Krotka        Datum/Date/Datum: 8.4.2016</p>									
<p>Liš/Page/          Subst: <b>6</b>          Liš/Page/          Subst: <b>19</b></p>									



BOMAR, s.r.o.  
 Těžebrní 1236/1  
 CZ 627 00, Brno





### Control board SMA-4.xxW

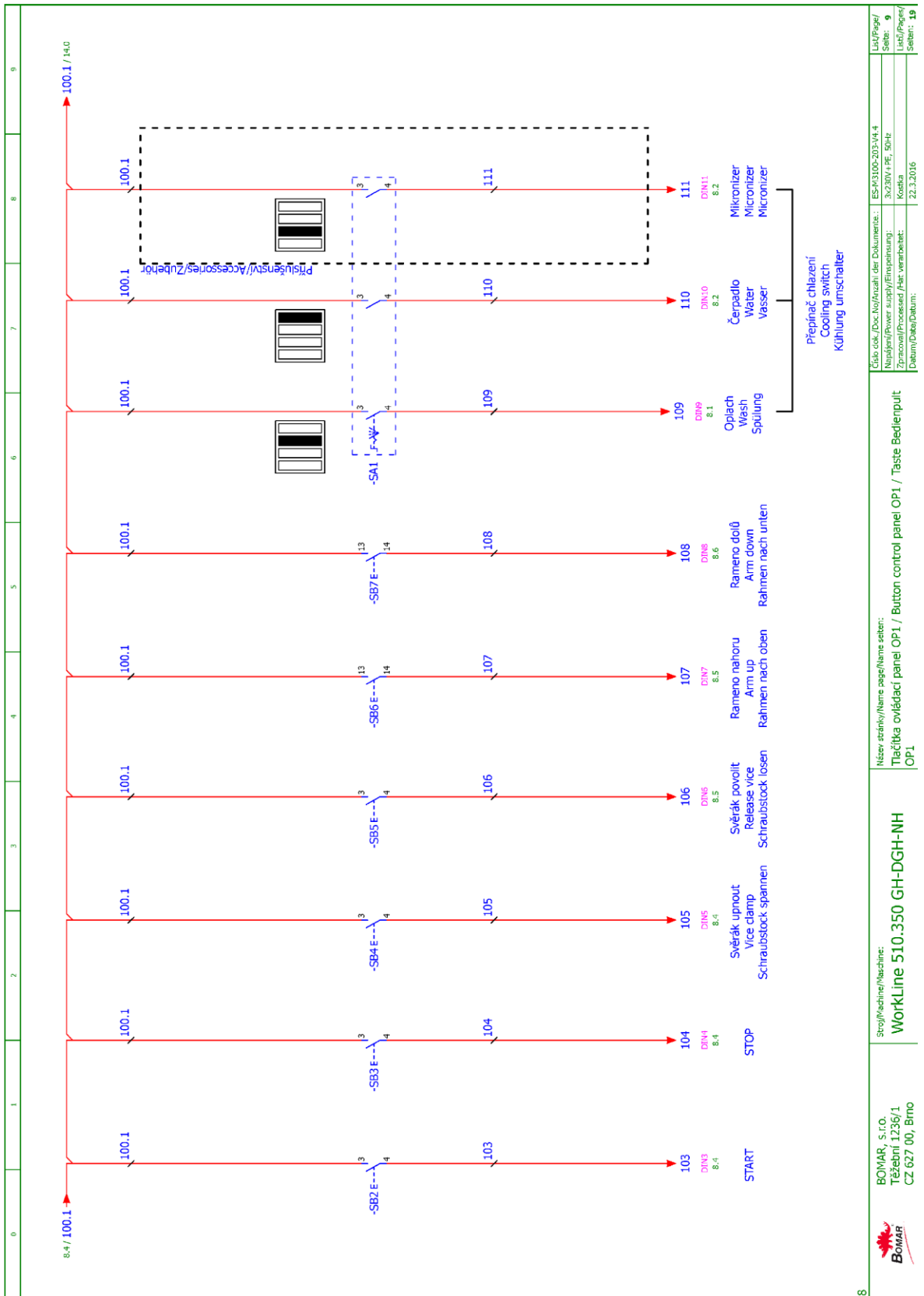
**BOMAR, s.r.o.**  
Těžební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

Stroj/Machine/Abzähler: **WorkLine 510.350 GH-DGH-NH**

Název stránky/Name page/Name sheet: **Řídicí systém / Control system / Steuersystem**

Cela dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-203-V4-4  
Název/Power supply/Einspannung: 3x230V+PE, 50Hz  
Zpracování/Processed./Hst. verarbeitet: Kaska  
Datum/Date/Datum: 22.3.2016

Liš/Page/  
Seit: 8  
Liš/Page/  
Seit: 19



8

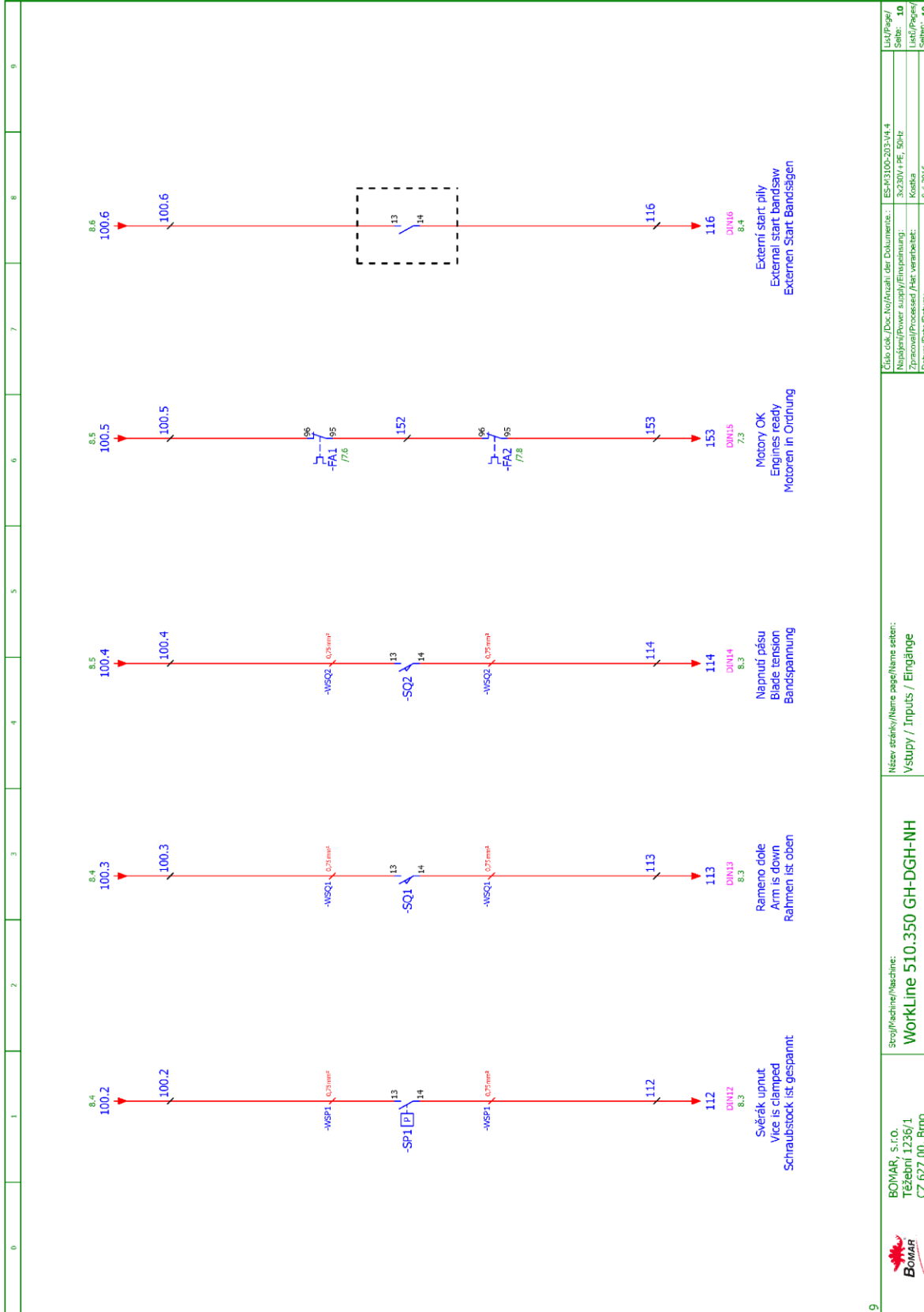
ES-M3100-203-V4 4	ES-M3100-203-V4 4
3x230V+PE, 50Hz	3x230V+PE, 50Hz
Koska	Koska
22.3.2016	22.3.2016

Název stránky/název stránky/Name sheet:  
Tlačítka ovládací panel OP1 / Button control panel OP1 / Taste Bedienpult OP1

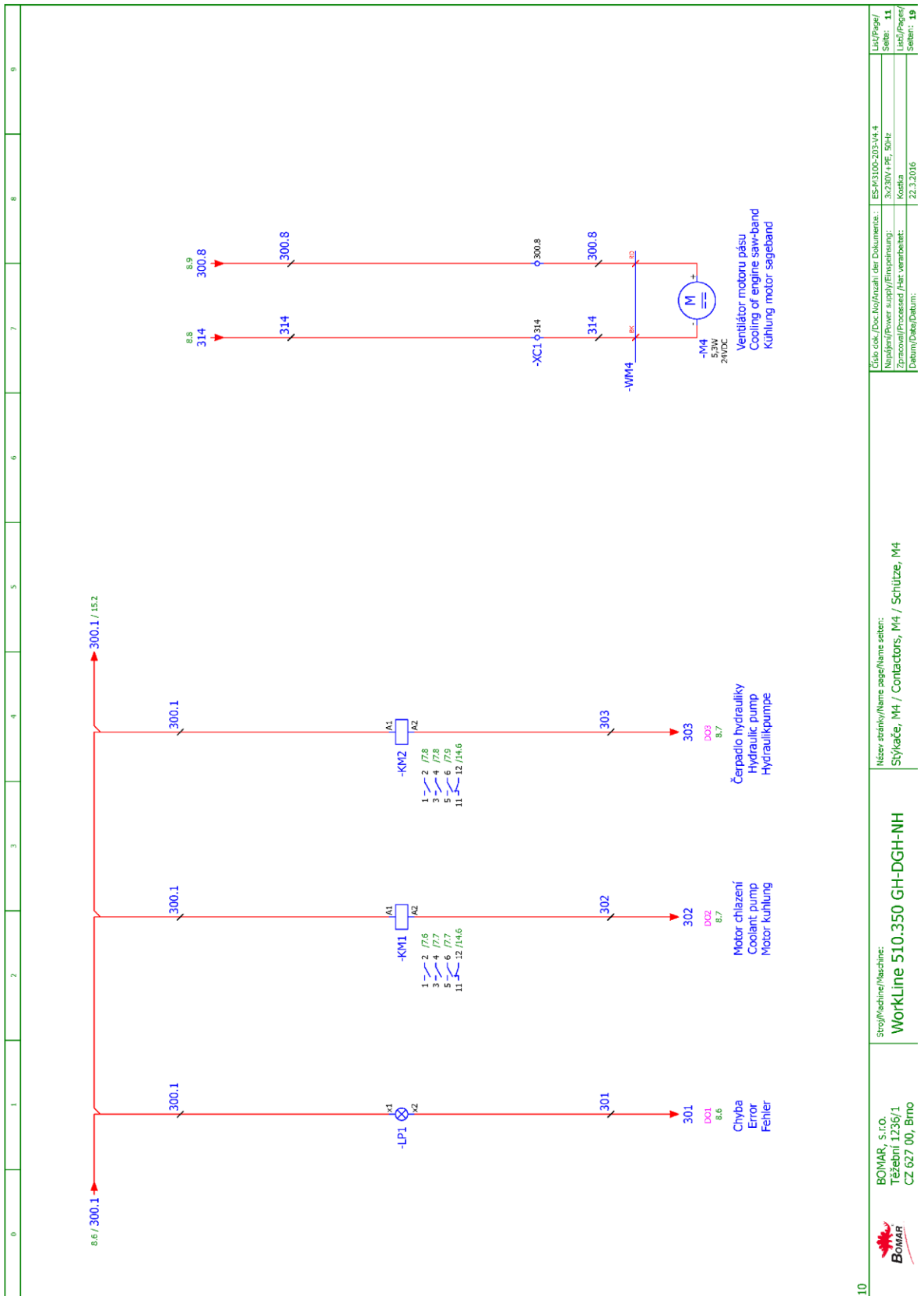
Stroj/mašina/Maschine:  
**WorkLine 510.350 GH-DGH-NH**

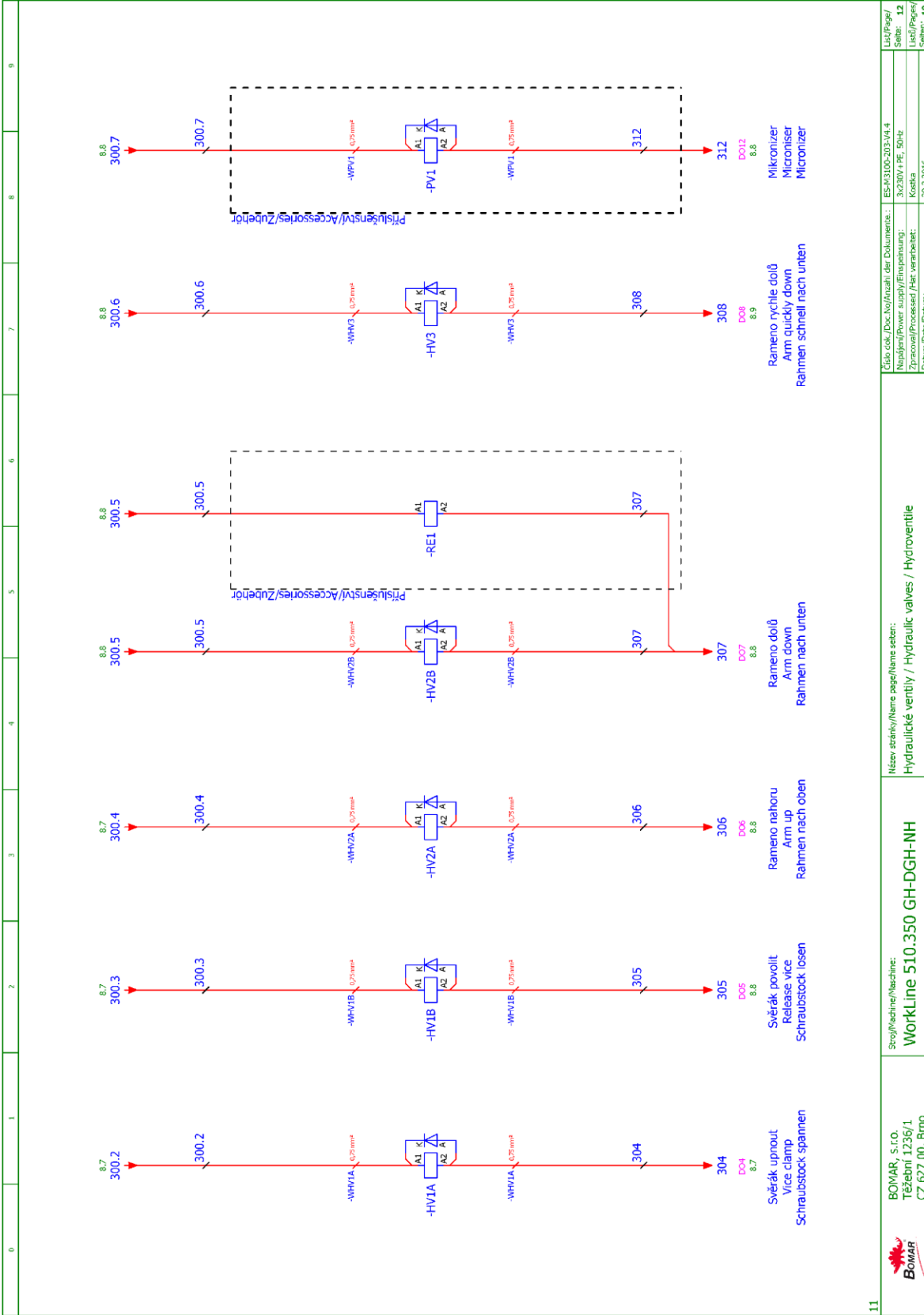
BOMAR, s.r.o.  
Těžební 11236/1  
CZ 627 00, Brno

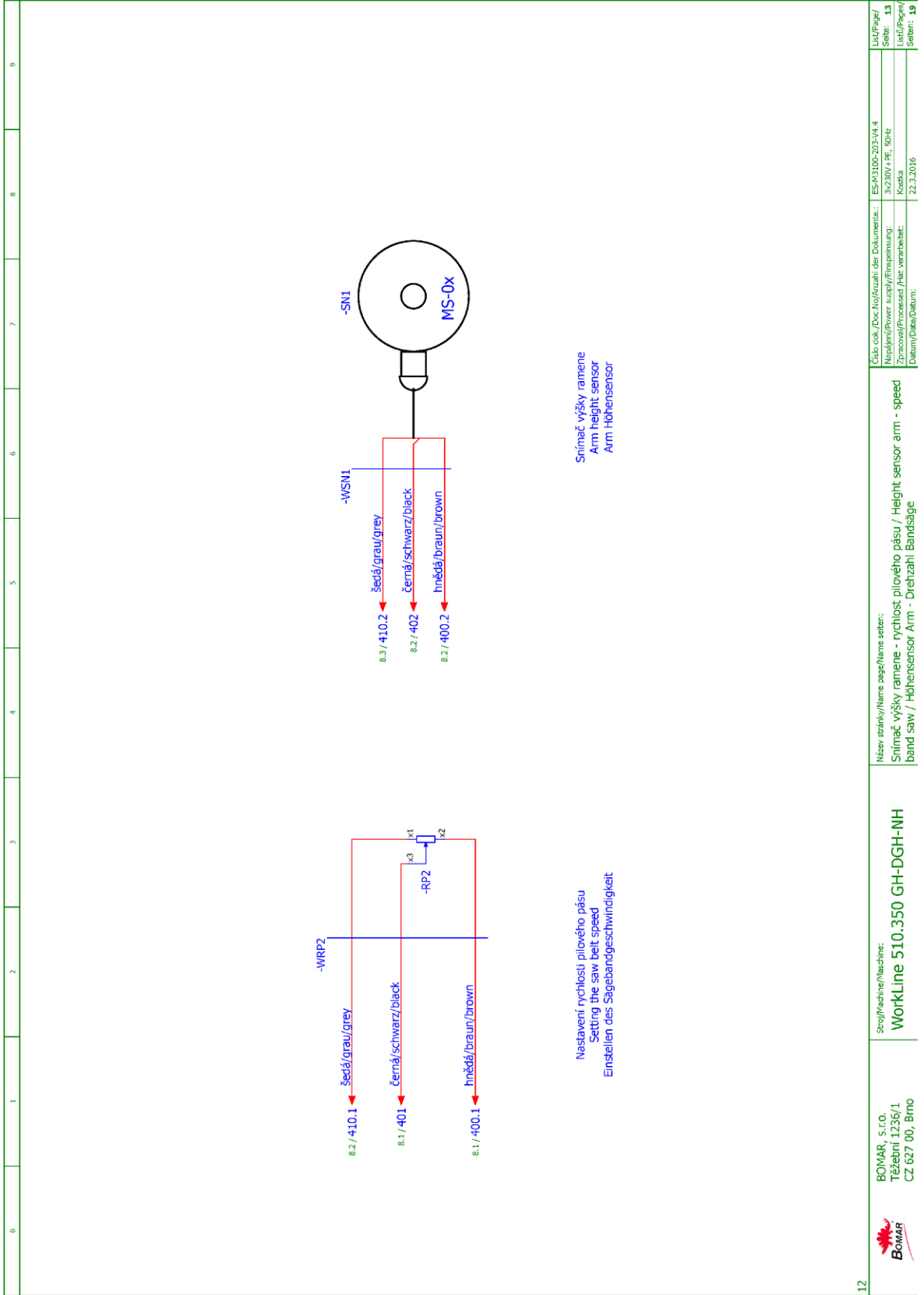




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
BOMAR, s.r.o. Těžebrní 1236/1 CZ 627 00, Brno									
Stop/Rechner/Maschine: <b>Workline 510.350 GH-DGH-NH</b>									
Názov stránky/Název stránky/Name sheet: Vstup / Inputs / Eingänge									
Císlo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-203-V4.4 Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V~PE, 50Hz Zpracování/Processed/Ver. verarbeitet.: Kaska Datum/Date/Datum.: 8.4.2016									
List/Page/ Str.: 10 List/Page/ Str.: 19									







**BOMAR, s.r.o.**  
Těžebrní 1236/1  
CZ 627 00, Brno

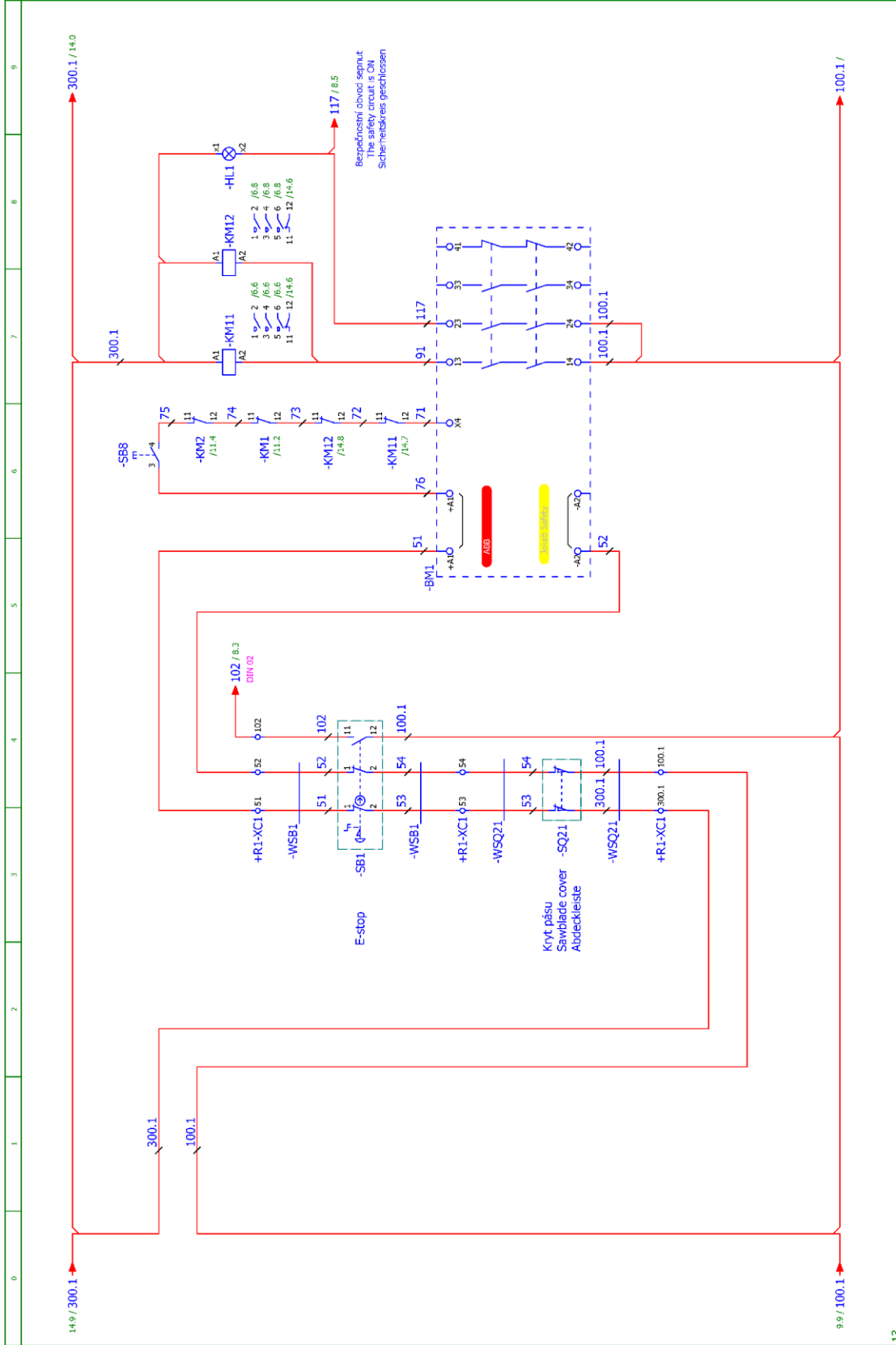
Stroj/Machine/Maschine:  
**WorkLine 510.350 GH-DGH-NH**

Název stránky/Name page/Name sheet:  
Snímač výšky ramene - rychlost pilového pásu - speed  
band saw / Höhensensor Arm - Drehzahl Bandsäge

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-M3100-203-V4-4  
Napájení/Power supply/Einspeisung.: 3x230V~ PE, 50Hz  
Kód/Kode  
Datum/Date/Datum.: 22.3.2016

Lišty/Page/  
Seiten: 13  
Lišty/Page/  
Seiten: 19



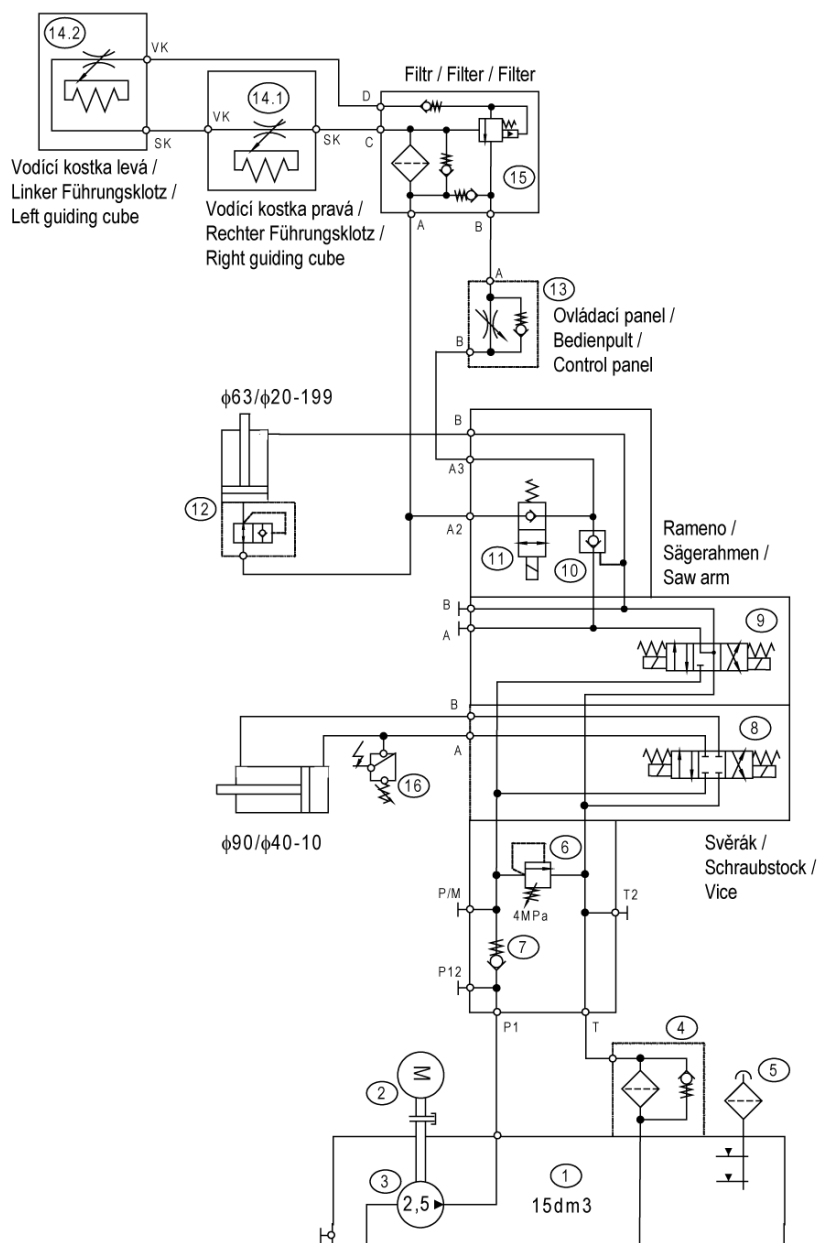


13	Stroj/Machine/Машина: <b>WorkLine 510.350 GH-DGH-NH</b>	№ver. stránky/Name page/Name sheet: Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich	Cíle dok./Doc.No./Ansatz der Dokumente.: ES-M3100-203-V4-4	Letz/Page/ Seite: <b>14</b>
			Návrh/Power supply/Einkaufsprüfung: Kostka	Letz/Page/ Seite: <b>14</b>
			Datum/Date/Datum: 22.3.2016	Letz/Page/ Seite: <b>19</b>

Schemata  
Schemas  
Schematics



6.3. Hydraulické schéma /  
Hydraulikschema /  
Hydraulic diagram



Základní technické parametry  
Technische Spezifikation  
Technical specification

Typ / Type / Type	Workline 280, 350, 450 NH/GH/DGH
Hydraulický agregát / Hydroaggregat	205.M216-100
Hydro aggregat	
Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite	JS6
Unlisted inside diameters	
Výstupní šroubení / Ausgangsschraubung	G1/4"
Output screwing	
$P_{max}$	4 Mpa
Q	3,3 dm <sup>3</sup> /min
n	1400 ot./min
P	0,25 kW

205.M216-100  
 WORKLINE 280 var.: NH / GH / DGH  
 WORKLINE 350 var.: NH / GH / DGH  
 WORKLINE 450 var.: NH / GH / DGH

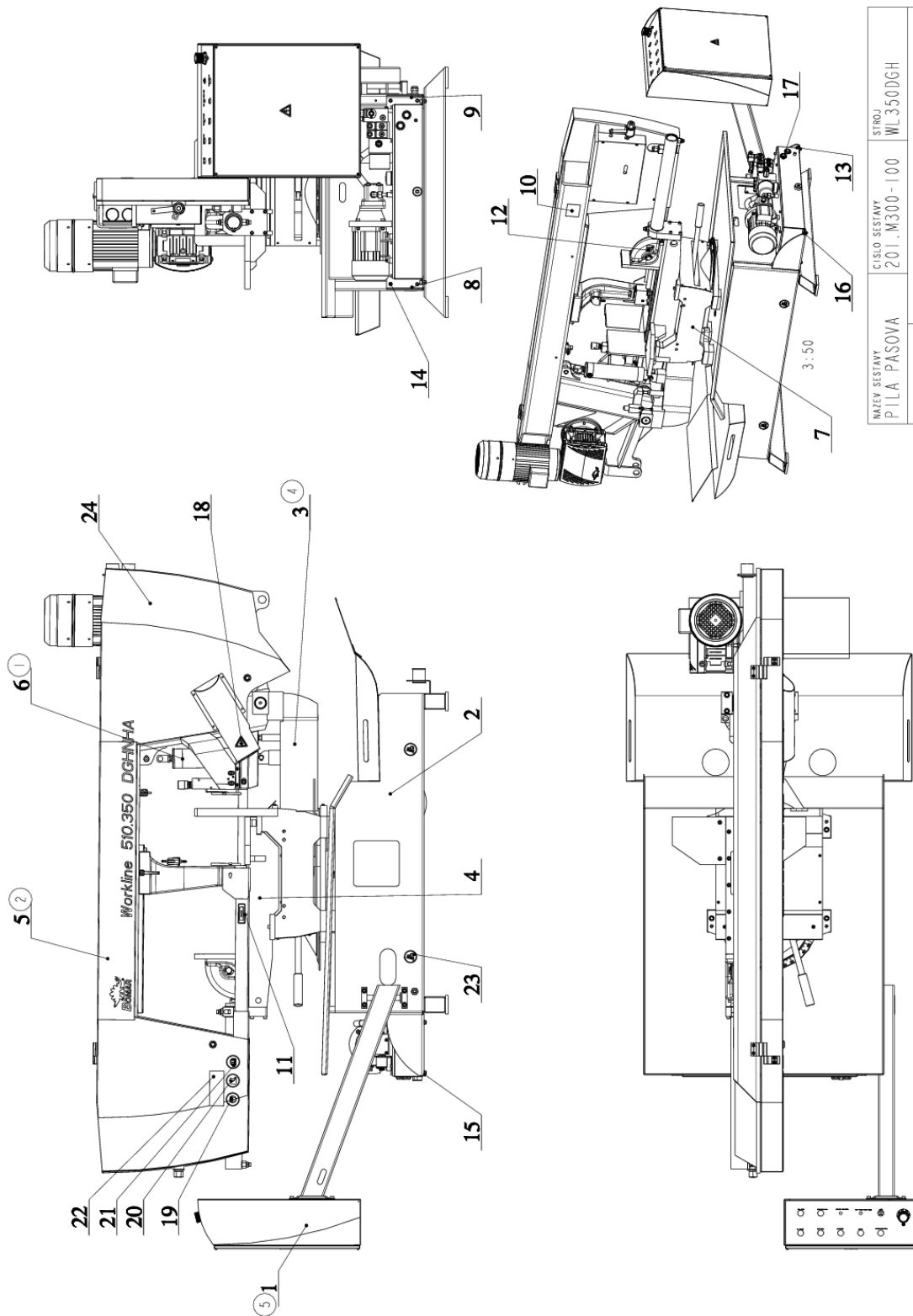
Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	TM13,5/S 15 dm <sup>3</sup>	1
2	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	EM71 0,25kW/3B35 50 Hz, <1 A	1
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	10A2,5x053G 2,5 cm <sup>3</sup> /rmp	1
4	Ventil zpětný / Gegendruckventil / Clack-valve	MPF0301AG1	1
5	Nalévací zátka / Stopfen / Fill stopper	cPT-MD-FA/1	1
6	Přepouštěcí ventil / Bypašventil / By pass valve	SR1A-A/S10	1
7	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	SC1F-A2/H005	1
8	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPEK1- 03G3Z11/02400E1K1	1
9	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPEK1- 03G3Y11/02400E1K1	1
10	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	RJV1-05-0	1
11	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	SD3E-A2/S2L2+C13D- 02400E1K1	1
12	Pojistný ventil / Sicherungventil / Safety valve	VPNH ¼ 92.151.001	1
13	Škrťací ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/R2,5 92.152.001	1
14	Kostka regulace / Regulationklotz / Regulation cube	251.077	2/1
15	Block	92.153.005 729-0059	1/0
16	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch	0166415031059 20–50 bar	1




## 7. **Drawing assemblies for spare parts order**

- Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. Workline 510.350 DGH) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Workline 510.350 DGH), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Workline 510.350 DGH), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

7.1. Workline 510.350 DGH



	NAZEV SESTAVY	CISLO SESTAVY	STROJ
	PILLA PASOVA	201_M300-100	WL 350DGH
Konstruoval: ODVARKA		Datum: 26. 03.2014	
Meritko: 7:100			

Workline 510.350 DGH

7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Workline 510.350 DGH

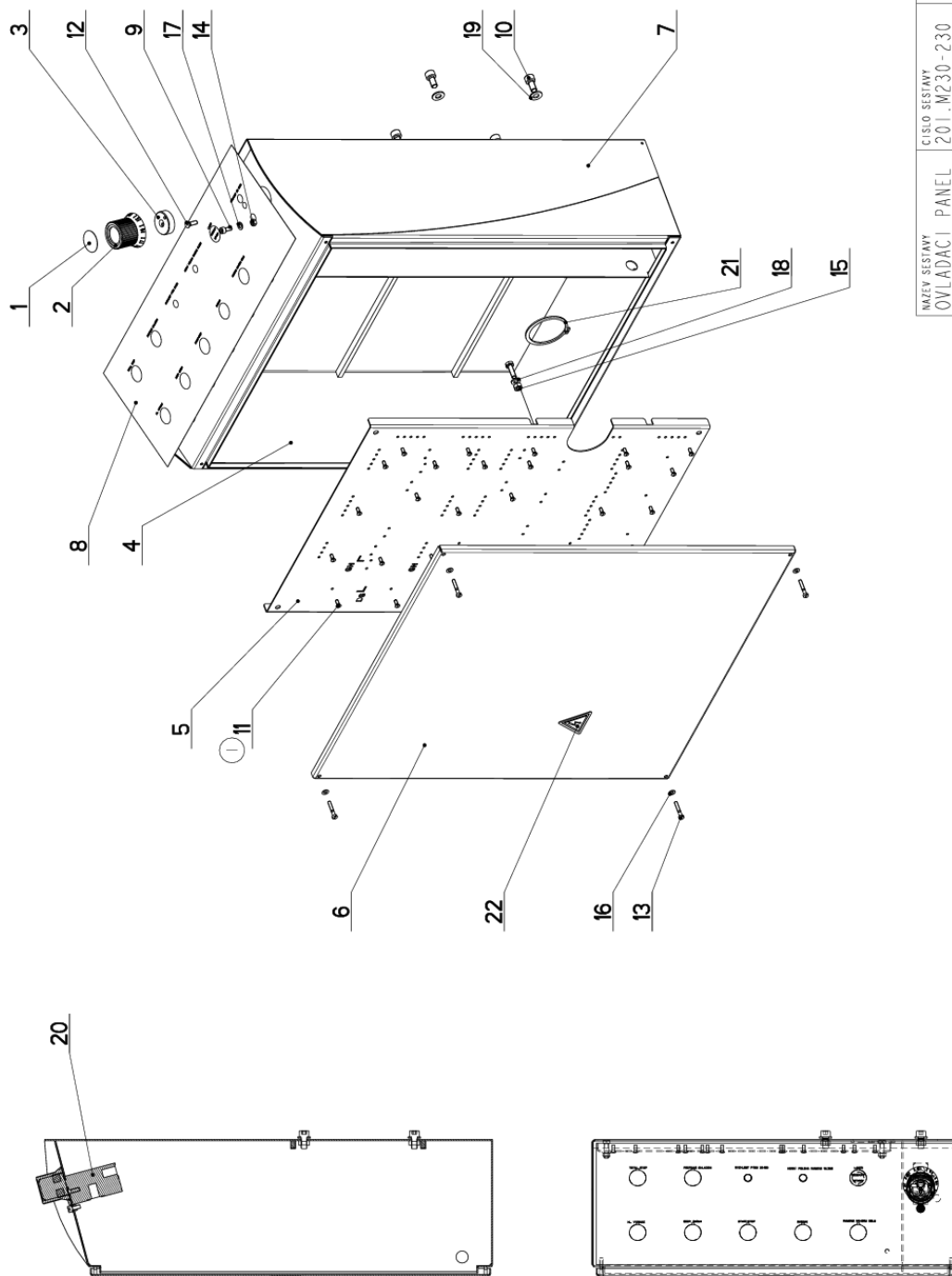
Císlo Sestavy 201.M300-100		Ver. 5		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	201.M230-230	5	OVĽADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	201.M301-000		PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
3	201.M302-100	4	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
4	201.M303-200		SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK	SESTAVA	1
5	201.M304-300	2	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
6	201.M307-050	1	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER	SESTAVA	1
7	201.M309-000		PODSTAVEC SVERAKU / VICE BASE / SCHRAUBSTOCKUNTERSATZ		1
8	30.M201-005	2	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x173	1
9	30.M201-006	2	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x173	1
10	30.M399-101	2	STIITEK TYPOVY / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
11	31.0104-026	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
12	31.0599-005	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
13	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	4
14	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	4
15	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	4
16	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLESCHEIBE	PODLOZKA 8,4	4
17	92.001.069	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGREGAT	FWV	1
18	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
19	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
20	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
21	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
22	99.900.055	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
23	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
24	99.901.040	2	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	použití vysokozvýšného vozíku	4

1. ZRUS.VALEC 201.2907-000 A NAHR.201.M307-050 11.3.2011 ODVARKA
2. ZRUS.RAMENO 201.M304-000 A NAHR.201.M304-300,ZRUS.OVLADACI PANEL 201.M230-000 A NAHR.201.M230-100. 219/ZM289  
24.10.2011 SLEZACKOVA
3. ZRUS.OVLADACI PANEL 201.M230-100 A NAHR.201.M230-150 . 061/ZM110 28.3.2012 SLEZACKOVA
4. ZRUS.KONZOLA 201.M302-000 A NAHR.201.M302-100. 019/ZM022 5.2.2014 SLEZACKOVA
5. ZRUS.OVLADACI PANEL 201.M230-150 A NAHR.201.M230-230,PRID.4xSAMOLEPKA 99.900.068. 055,263/ZM084 26.3.2014 SLEZACKOVA

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



### 7.3. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult



NAZEV SESTAVY OVLADACÍ PANEĽ	CÍSLO SESTAVY 201.M230-230	STROJ WL350 HYDR
Konstruoval: ODVARKA		Datum: 27. 01.2015
Meritko: 1:5		

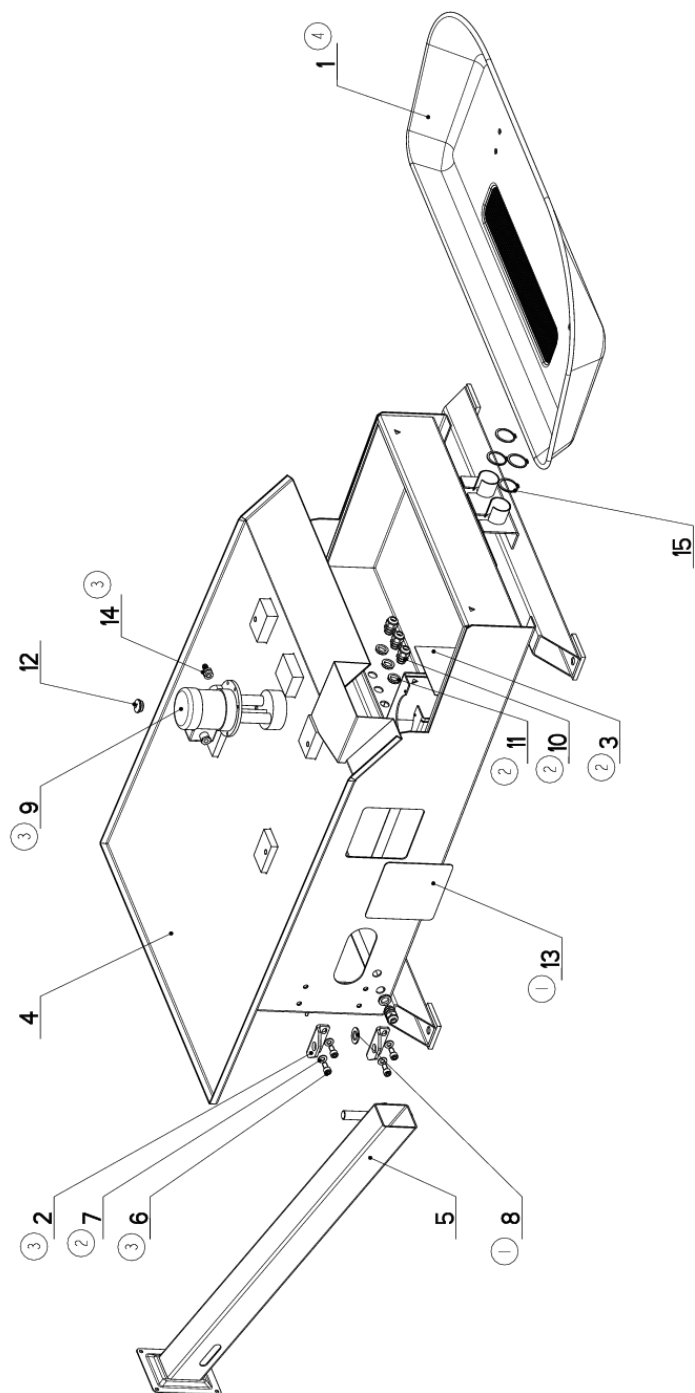
7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Ovladačí panel / Control panel / Bedienpult


Císlo Sestavy 201.M230-230		Ver. 1		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.6130-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 0.5x 30x30	1
2	30.6130-018	0	HLAVICE / HEAD / KOPF	VYLÍSEK	1
3	30.M230-006	0	MEZIKUS / INTERMEDIATE PIECE / PASSTÜCK	d 32	1
4	30.M230-201	1	SKRIN / BOX / KASTEN		1
5	30.M230-202	1	PANEL / PANEL / PANEL	P 1.5x425	1
6	30.M230-203	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 1.5x505	1
7	30.M230-204	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x188	2
8	31.M230-208	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	171	1
9	90.001.25.008	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X12	1
10	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	4
11	90.010.50.008 (1)	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB 3,9x9,5	30
12	90.011.27.022	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M5X16	1
13	90.012.50.006	0	SR. S VALC. HLAV. / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M4X25	4
14	90.100.55.003	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M5	1
15	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	4
16	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 4,3	4
17	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 5,3	1
18	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 6,4	4
19	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 8,4	4
20	92.152.004	0	VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL	VS01-04/R 2.5-0	1
21	95.800.034	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 55	1
22	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1

1. PRIDANO 30 SROUBU DO PLECHU 3,9x9,5(90.010.50.008, DIN7981.F). 012/ZM012 27.1.2015 SLEZACKOVA

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

7.5. Podstavec / Base / Untersatz



NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	CISLO SESTAVY 201.M301-000	STRUJ WL 350
	Konstruoval: VINOHRADSKY	Datum: 08. 02. 2016
	Meritko: 11:100	

7.6. **Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Podstavec / Base / Untersatz**

Císlo Sestavy 201.M301-000		Ver. 4	Název sestavy PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.M201-020 (4)	0	VANA / TANK / WANNE		1
2	30.M201-011 (3)	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE	P 6x74	2
3	30.M201-015 (4)	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1,5x119	1
4	30.M301-001	8	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
5	30.M301-004	4	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
6	90.001.25.046 (3)	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x20	4
7	90.150.50.006 (3)	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 10.5	4
8	90.150.50.011 (1)	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 21	1
9	91.020.032	0	CERPADLO CHLÁZENÍ / COOLING PUMP / KÜHLMITTELpumpe	230/400V	1
10	91.070.012 (2)	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M20x1.5	4
11	91.072.012 (2)	0	MATICE / NUT / MUTTER		4
12	91.074.013 (1)	0	UCPAVKA / PLUG / STOPFEN	M25x1.5	1
13	94.101.039 (1)	0	ZASLEPKA / PLUG / BLINDEFLANSCH	154x154x4	1
14	94.202.021 (4)	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	1/2"-10	1
15	95.800.016	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 42	4

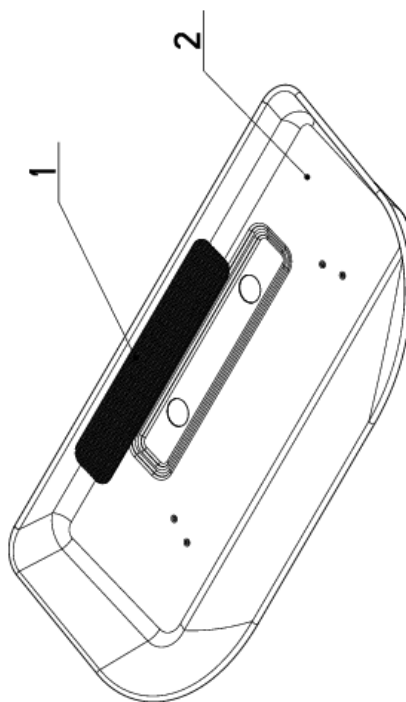
1. DOPLNĚNÍ DRZÁKU 30.M201-007, 30.M201-008, SKLUZU 30.M301-020, SROUBU 90.001.25.054, PODLOŽKY 90.150.50.011, UCPÁVKY 91.074.013, ZASLEPKY 94.101.039, 178/ZM223, 19.8.2011, ODVÁRKA
2. PRID. 3xMATICE M20x1.5 91.072.012(CELKEM 4ks), ZM.POLOHY CERPADLA 91.020.004 A VYVODEK 91.070.012 . 251/ZM320 15.11.2012 SLEZACKOVA
3. ZRUS. 30.M201-007 A NAHR. 30.M201-011, ZRUS. 30.M201-008, ZRUS. SROUB M10x60(90.001.25.054) A NAHR. SROUBEM M10x20 (90.001.25.046), PRID. PODLOZKA 10.5(90.150.50.006). 213/ZM278 11.12.2015 SLEZACKOVA
4. ZRUS. VANA 30.M201-010 A NAHR. 201.M201-020, ZRUS. PLECH 30.M201-014 A NAHR. 30.M201-015, ZRUS. SKLUZ 30.M301-020. ZRUS. CERPADLO 91.020.004 A NAHR. 91.020.032, PRID. REDUKCE 94.202.021.213/ZM020 26.1.2016 SLEZACKOVA

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



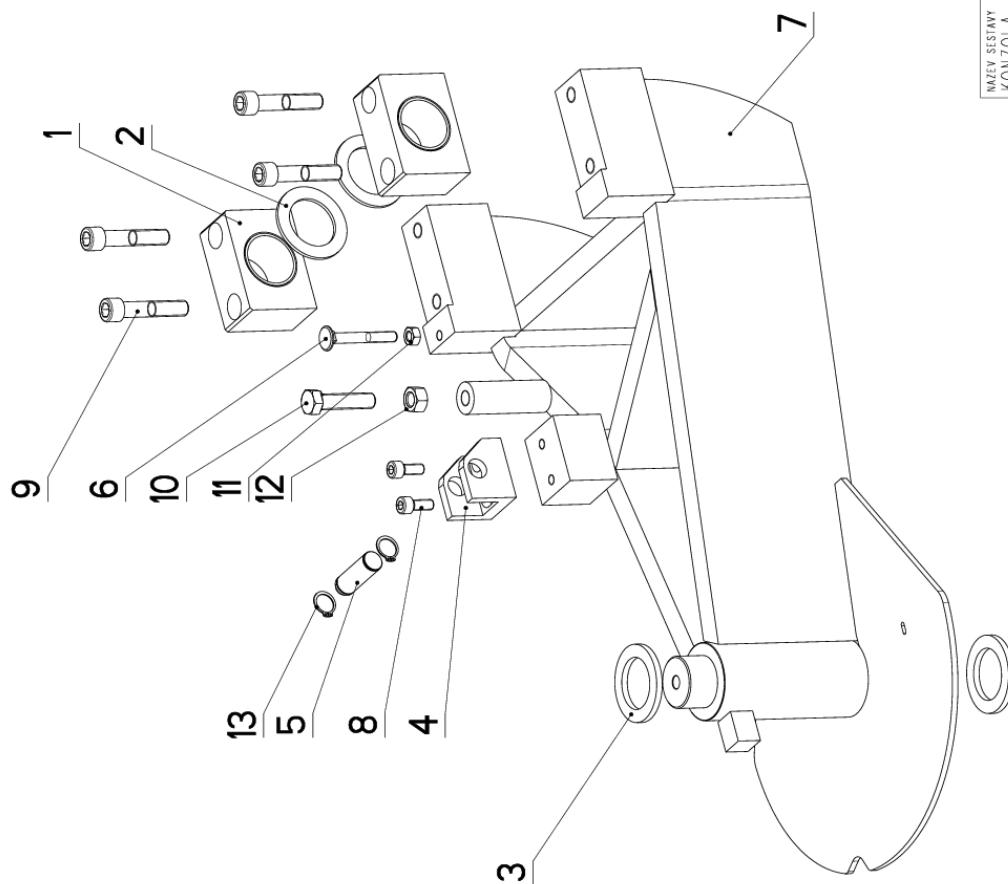
## 7.7. Vana / Tank / Wanne

Cislo Sestavy 201.M201-020		Ver. 0	Nazev sestavy VANA/TANK/WANNE	
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozezmer
1	30.ER25I-304	0	SITO / SIEVE / GITTERWERK	P 1x95
2	30.M201-021	0	VANA / TANK / WANNE	P 0.8
				Ks
				1
				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; Rozezmer/Stock size/Abmessung

7.8. Konzola / Console / Konsole



NAZEV SESTAVY KONZOLA	CISLO SESTAVY 201.M302-100	STROJ WL 350
Konstruoval: VINOHRADSKY		Datum: 01. 10. 2013
Meritko:		33:100

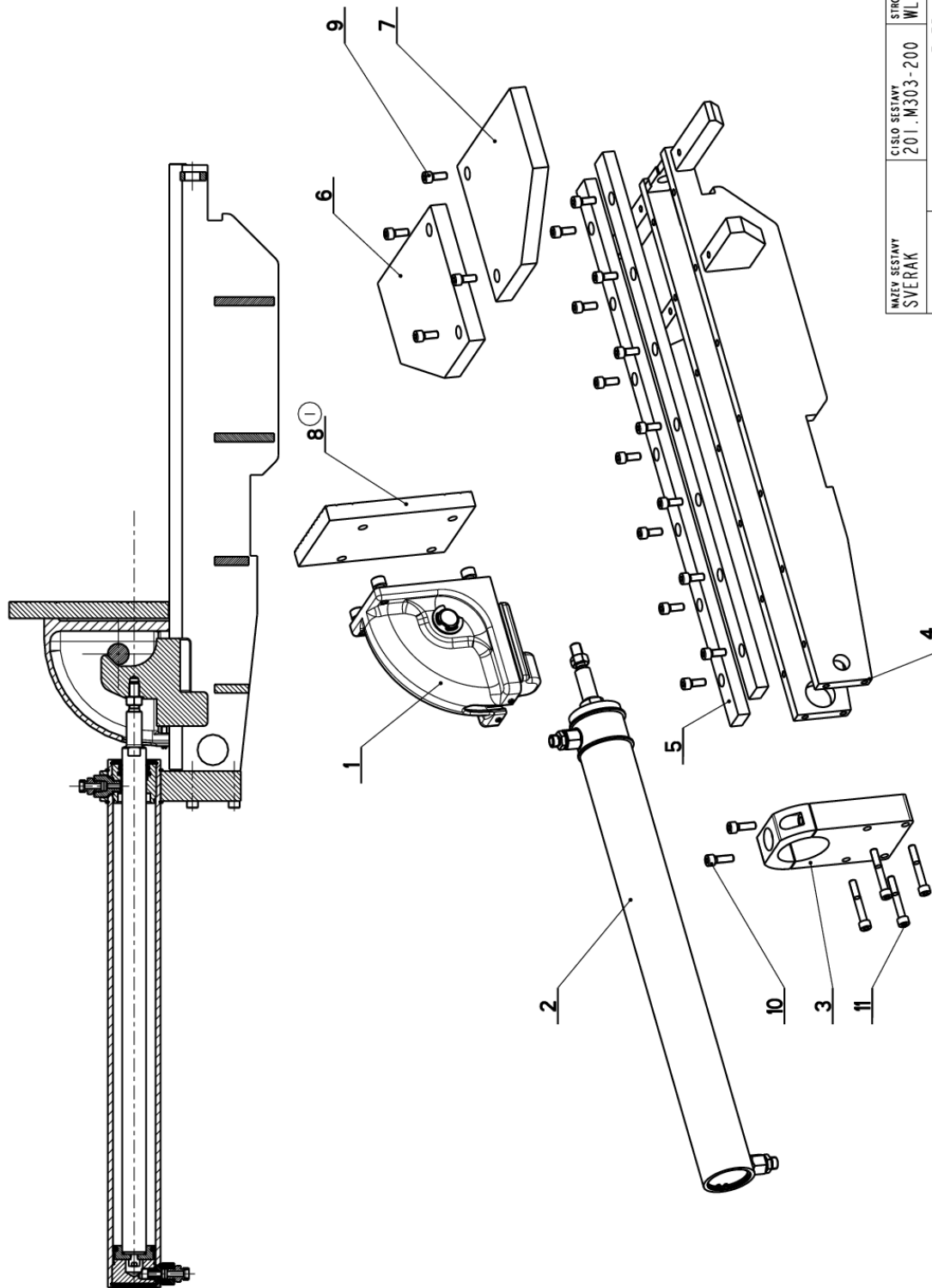
7.9. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Konzola / Console / Konsole


Císlo sestavy 201.M302-100		Ver. 0		Název sestavy KONZOLA/CONSOLE / KONSOLE	
Ver.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.0802-002	1	LOZISKO / BEARING / LAGER		2
2	30.0804-005	0	KROUZEK / RING / RING	P 3x60	2
3	30.0804-013	0	KROUZEK / RING / RING	P 5x60	2
4	30.0807-008	3	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 40x40	1
5	30.0807-009	2	CEP / LUG / BOLZEN	d 16h9	1
6	30.0808-007	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8x60	1
7	30.M302-001	1	KONZOLA OTOCNA / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
8	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	2
9	90.001.25.063	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X60	4
10	90.005.55.045	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12X50	1
11	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M8	1
12	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M12	1
13	95.800.007	0	SEGR HRIDEI. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 16	2

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



7.10. Svěrák / Vice / Schraubstock



NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	CÍSLO SESTAVY 201.M303-200	STROJ WL
		Konstruoval: MAJZNER
		Datum: 18. 07. 2012
		Meritko: 1:4

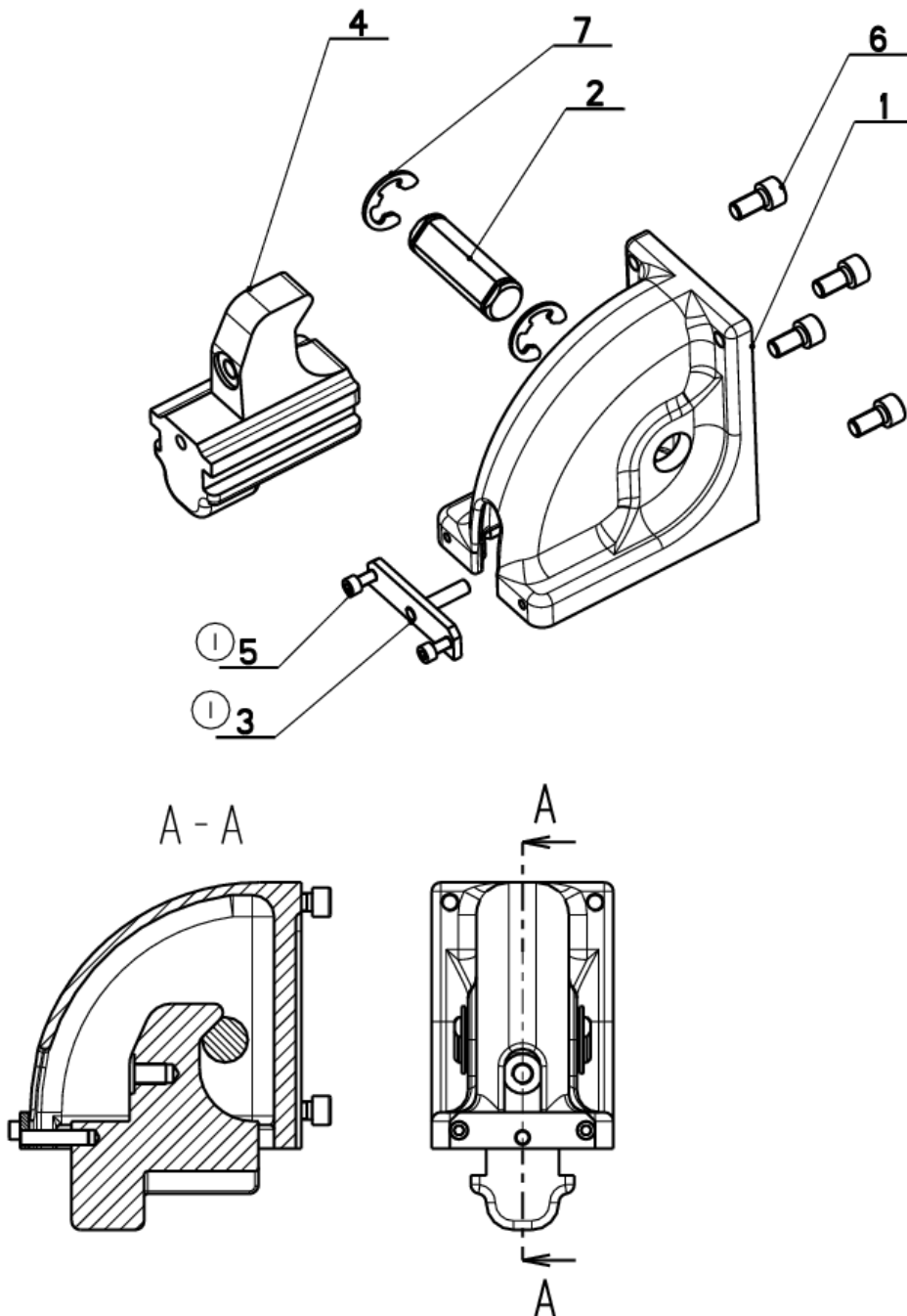
7.11. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Svěrák / Vice / Schraubstock


Císlo Sestavy 201.M303-200		Ver. 1	Název sestavy SVERAK/VICE/SCHRAUBSTOCK		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.M203-250	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK	SESTAVA	1
2	201.M307-100	0	VALEC SVERAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER		1
3	30.M203-201	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 35x100	1
4	30.M303-001	1	TELESO SVERAKU / VICE BODY / SCHRAUBSTOCKKÖRPER		1
5	30.M303-002	1	LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLISTE	HR 30x15	2
6	30.M303-015	1	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 180x20	1
7	30.M303-016	1	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 180x20	1
8	30.M303-040 (1)	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 120x20	1
9	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	18
10	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	2
11	90.001.25.039	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x55	4

I. ZRUS. DESKA 30.M302-032 A NAHR. 30.M303-040 181/ZM231 18.7.2012 SLEZACKOVA

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

7.12. Svěrák / Vice / Schraubstock



NAZEV SESTAVY SVERAK	CISLO SESTAVY 201.M203-250	STROJ WL
	Konstruoval: MAJZNER	
	Datum: 19. 07.2012	
	Meritko: 33:100	

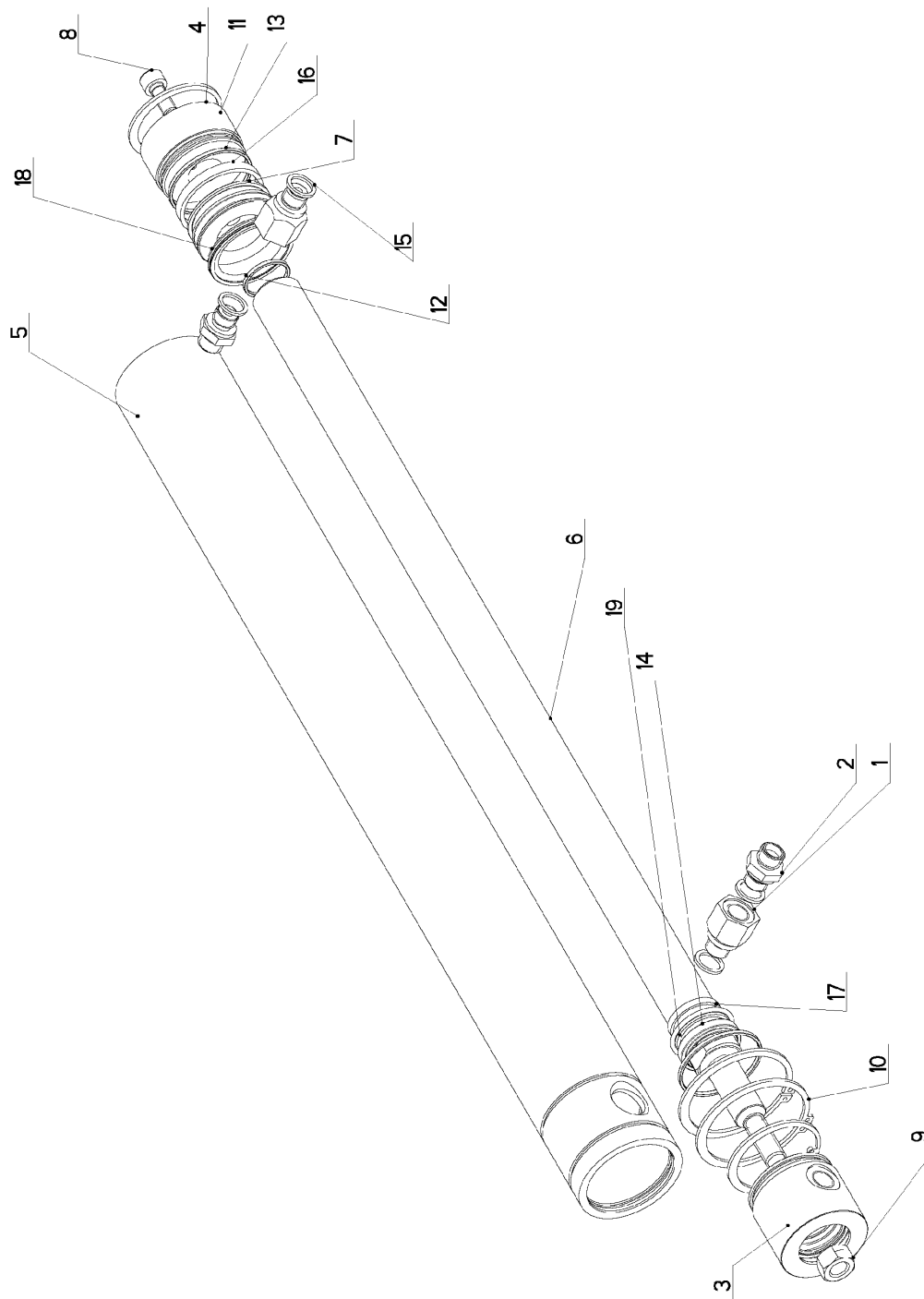
7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Svěrák / Vice / Schraubstock


Císlo sestavy 201.M203-250		Ver. 1	Název sestavy SVĚRÁK/VICE/SCHRAUBSTOCK		
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rezmer	Ks
1	30.M203-003	3	TELESO SVĚRAKU / VICE BODY / SCHRAUBSTOCKKÖRPER	ODLITEK	1
2	30.M203-005	0	CEP / LUG / BOLZEN	D 25	1
3	30.M203-042 (1)	0	DESKA / BOARD / PLATTE		1
4	30.M203-251	1	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	ODLITEK	1
5	90.001.25.016 (1)	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X12	2
6	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X20	4
7	95.802.005	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTINY KROUZEK 19	2

1. ZRUŠEN 2x STAVECI SROUB 90.004.2D.004, PRIDANA DESKA 30.M203-042, SROUB M6x12 90.001.25.016, 182/ZM232,  
18.7.2012, ODVARKA

Císlo 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

7.14. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder



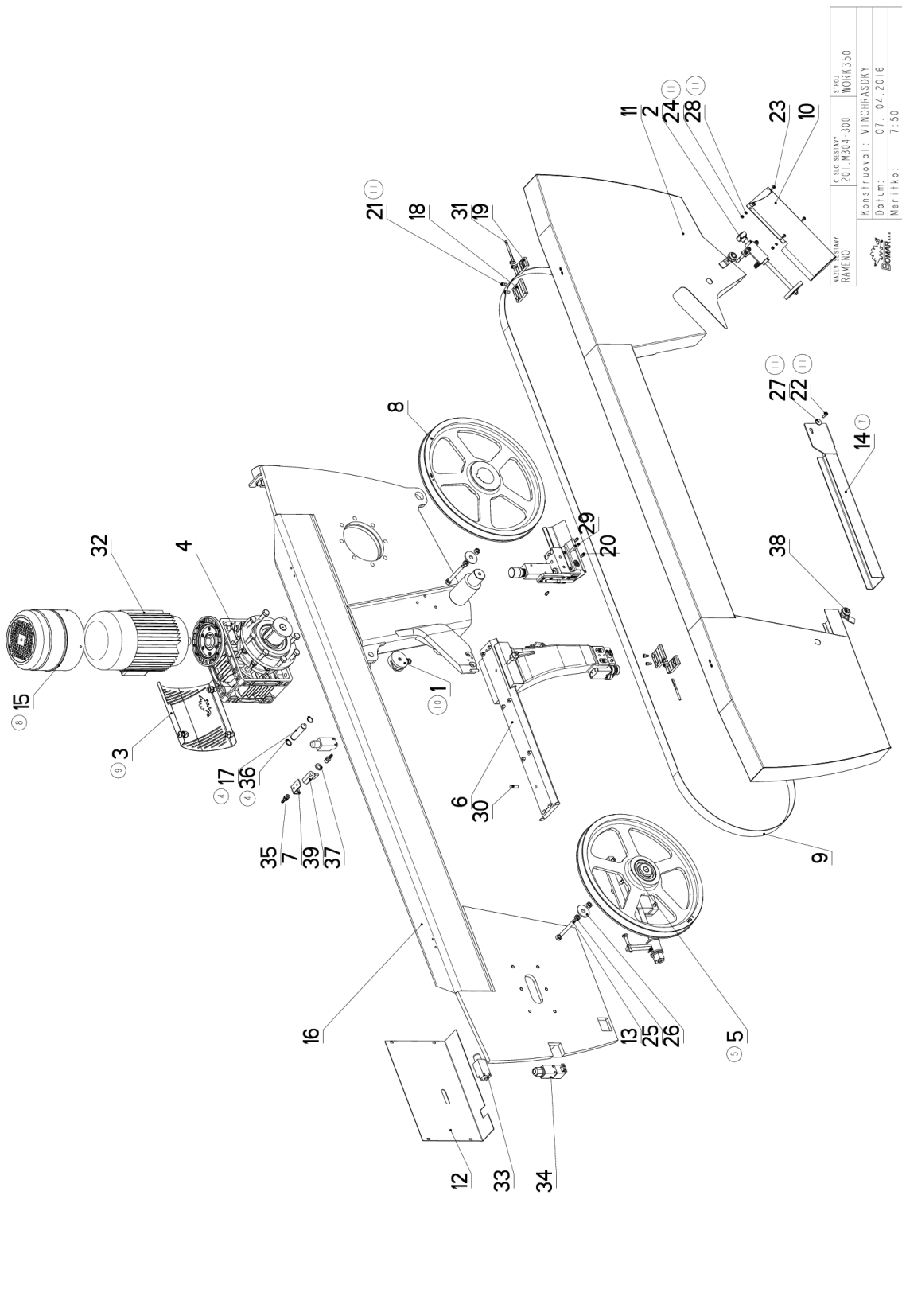
NAZEV SESTAVY VÁLEC SVĚRÁKJ	CÍSLO SESTAVY 201.M307-100	STROJ WL
		
Konstruová : MAJZNER		
Datum: 17. 03. 2015		
Měřítko: 1:2		

7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder

Císlo sestavy 201.M307-100		Ver. 0		Název sestavy VALEC SVĚŘÁKU/VICE CYLINDER/SCHRAUBSTOCKZYLINDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev.	Ks
1	30.1807-005	3	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	6-HR 22	2
2	30.2807-109	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG		2
3	30.C407-012	1	VÍKO / COVER / DECKEL	ø 55	1
4	30.C407-111	0	VÍKO / COVER / DECKEL	ø 55	1
5	30.M307-101	0	VALEC SVĚŘÁKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER	TR 62/50	1
6	30.M307-102	0	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	ø 28	1
7	30.Y307-035	0	PIST / PISTON / KOLBEN	ø 55	1
8	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	1
9	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M12	1
10	95.800.021	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 62	2
11	95.801.009	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 52	2
12	96.002.011	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	24X2	1
13	96.002.019	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	46x2 NBR 76SH	2
14	96.061.009	0	KROUZEK STÍRAČI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	W02200280 Z201	1
15	96.082.002	0	TESNĚNÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	13/17x1.5 CU	4
16	96.084.001	0	KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GF6500500-T47	1
17	96.084.006	0	KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GR4300280-T47	1
18	96.900.001	0	TESNĚNÍ KOMBINOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	PM4200500-Z20N	1
19	96.900.021	0	TESNĚNÍ KOMBINOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	RSK200280-46N	1

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

7.16. Rameno / Saw arm / Sägerahmen



WALCZKI RAMENO	CISLO SERYI 201.M304-300	STROJ WOR4350
Konstruoval: VINDRASDKY		
Datum: 07.04.2016		
Veriiko: 7:50		

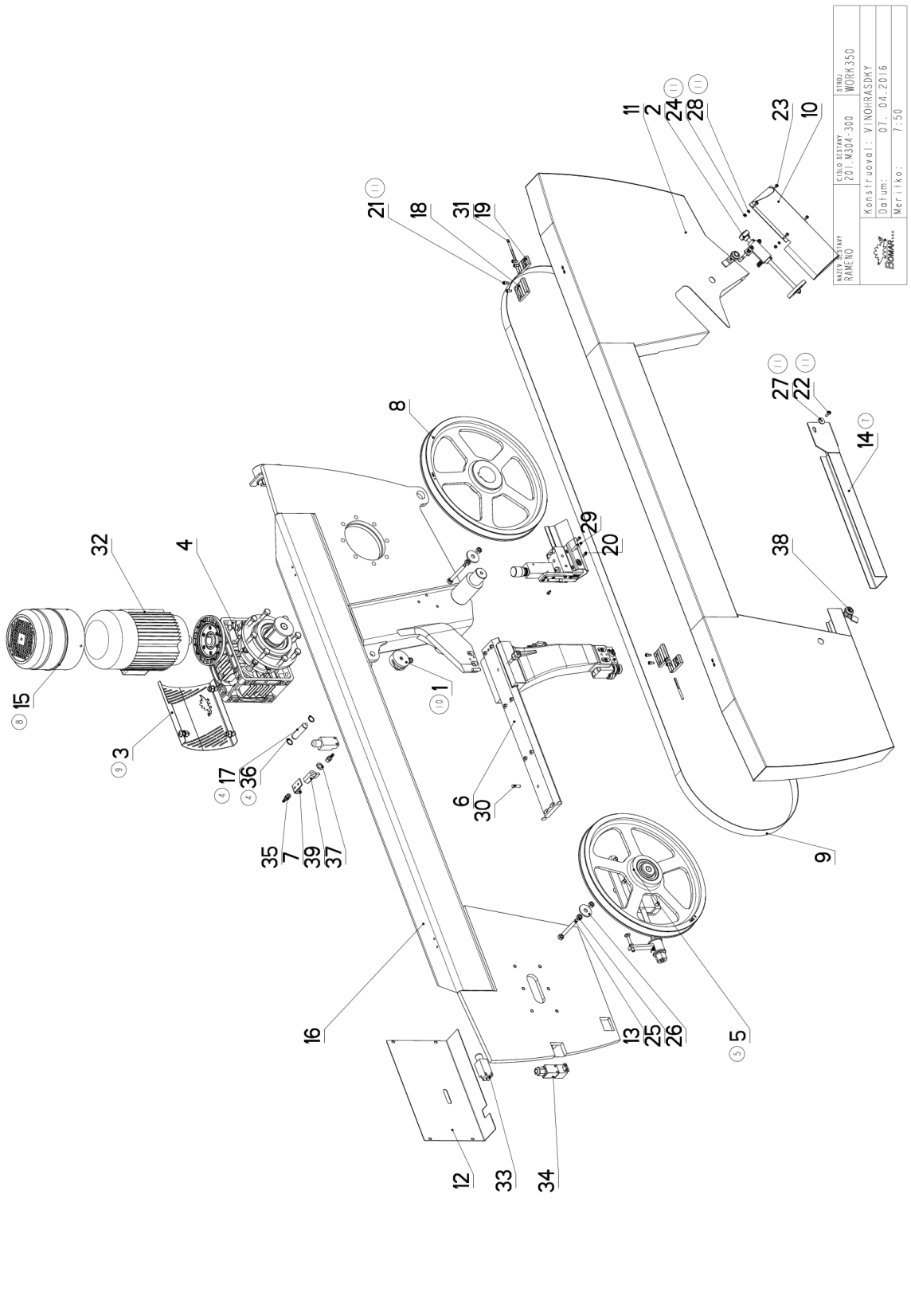
7.17. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Rameno / Saw arm / Sägerahmen

Cislo Sestavy 201.M304-300		Ver. 11		Název sestavy RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		Ver. 11		Název položky		Rozměr		Ks	
Poz.	Objednací číslo	Ver.		Název položky		Rozměr	Ks						
1	262.012 (10)	0		ODMĚROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG			1						
2	201.M304-020	0		KARTAC / BRUSH / BÜRSTE			1						
3	201.M304-022 (9)	0		KRYT / COVER / ABDECKUNG			1						
4	201.M305-000	1		PREVODOVKA / TRANSMISSION / GETRIEBE			1						
5	201.M308-100 (5)	0		NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG			1						
6	201.M310-000	2		VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBAHFÜHRUNG			1						
7	30.1814-011	2		DRŽAK / HOLDER / HALTER		P 3x76	1						
8	30.2904-003	3		KOLO HMACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		ODLITEK	1						
9	30.2904-913	0		PAS PÍLOVÝ / SAW BELT / SÄGEBAHD		4789x32(4)x1,1	1						
10	30.M304-009	0		KRYT KARTACKU / BRUSH COVER / BÜRSTENABDECKUNG			1						
11	30.M304-011	2		KRYT / COVER / ABDECKUNG			1						
12	30.M304-017	0		KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG		P 1.5x310	1						
13	30.M304-018	1		TYC ZAVITOVÁ / THREADED POLE / GEWINDESTANGE		M10	2						
14	30.M304-066 (7)	1		KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG			1						
15	30.M304-070 (8)	0		VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR			1						
16	30.M304-201	5		RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN			1						
17	30.M404-007 (4)	0		ČEP / LUG / BOLZEN		ø 18h9	1						
18	30.R304-006	3		PANT / BOARD / PLATTE		PROFIL	2						
19	30.R304-007	2		PANT / BOARD / PLATTE		PROFIL	2						
20	90.001.25.007	0		SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		MSX10	4						
21	90.001.25.016 (11)	0		SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		MSX12	8						
22	90.001.25.017 (11)	0		SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		MSX16	1						
23	90.013.27.003 (11)	0		SROUB / BOLT / SCHRAUBE		MSX10	4						
24	90.100.55.003 (11)	0		MATICE / NUT / MUTTER		MATICE - M5	4						
25	90.100.55.006	0		MATICE / NUT / MUTTER		MATICE - M10	6						
26	90.151.50.002	0		PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE		PODLOZKA 12	2						
27	90.151.50.004 (11)	0		PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE		PODLOZKA 6	1						
28	90.152.50.004 (11)	0		PODLOZKA VEJIROVA / /		PODLOZKA 5,3	4						
29	90.302.02.001	0		KUZEL. KOLIK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE		KOLIK 6X36	2						
30	90.302.02.002	0		KUZEL. KOLIK S ZAV. / TAPER PIN + THREAD / KEGELBOLZEN + GEWINDE		KOLIK 8X30	2						

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



7.18. Rameno / Saw arm / Sägerahmen



WAZELNÝ SYSTÉM RAMENO	CÍLOVÝ SESTAVY 201-M304-300	STRUŽ WOKR350
Konstruoval: VINOHRADSKÝ		
Datum: 07. 04. 2016		
Verz. číslo: 7:50		

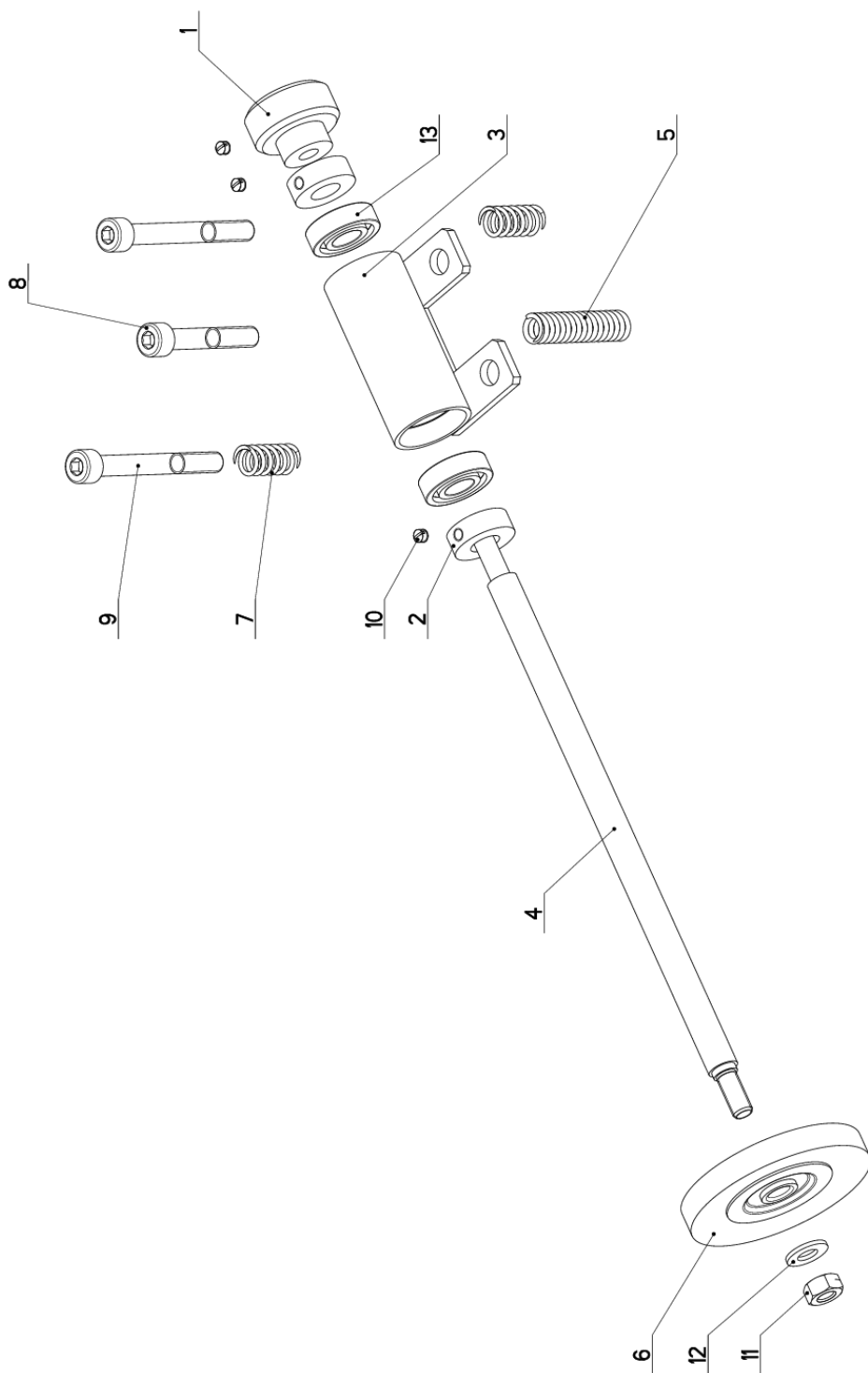
7.19. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Rameno / Saw arm / Sägerahmen


31	90.307.07.001	0	KOLIK / PIN / BOLZEN	D6	2
32	91.001.053	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	H100KW3	1
33	91.173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	-R1WK	2
34	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
35	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	REDUKCE 6/R1/4"	2
36	95.800.008	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 18	2
37	96.081.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	23x15x3	1
38	99.104.002	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	ZAMEK CINSKY	2
39	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1

1. PRIDAN VENTILATOR 30.M304-060 - 035/ZM104 21.3.2012 SLEZACKOVA  
2. PRID. 1xPODLOZKA 30.9204-006. 1xPODLOZKA 17.90.150.50.009 - 170/ZM238 13.8.2012 SLEZACKOVA  
3. ZRUS. PODLOZKA 30.9204-006 A. NAHR. 90.162.00.002. 225/ZM288 4.10.2012 SLEZACKOVA  
4. PRID. CEP 30.M404-007. 2xPOJISTNY KROUZEK 18.95.800.008. 275/ZM346 11.1.2013 SLEZACKOVA  
5. ZRUSENO NAPINANI 201.M308-000 A. NAHR. 201.M308-100. 045/ZM225 17.9.2013 SLEZACKOVA  
6. ZRUS. SOUC 30.9204-004. 30.M204-006. PRUZINA 31.9204-003. MATICE 80.100.55.008. PODLOZKA 90.150.50.009. 90.162.00.002. POJ. KROUZEK 95.800.013. 019/ZM049 4.3.2014 SLEZACKOVA  
7. ZRUS. NRYT PASU 30.M304-016 A. NAHR. 30.M304-010. 120/ZM142 24.6.2014 SLEZACKOVA  
8. ZRUSEN VENTILATOR 30.M304-060 A. NAHR. 30.M304-010. 095/ZM013 2.2.2015 SLEZACKOVA  
9. PRIDAN KRYT PŘEVODOVKY 201.M304-022. 095/ZM013 2.2.2015 SLEZACKOVA  
10. PRIDANO ODMEROVANI 262.012. 017/ZM181 29.7.2015 SLEZACKOVA  
11. ZRUS. PAS 44.104.003 A. NAHR. 2904-913. PRID. 4xSROUB M5x10(90.013.27.003). 8xSROUB M6x16(90.001.25.017). 1xPODLOZKA 6.x22(90.151.50.004). 4xPODLOZKA 5.3(90.152.50.004). 4xMATICE 5(90.100.55.003). 044/ZM093 7.4.2016 SLEZACKOVA

Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Name sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pezice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Name položky/Volum title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.20. Kartáč / Brush / Bürste



NAZEV SESTAVY KARTAC	CISLO SESTAVY 201.M304-020	STROJ WORK350
		
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 16. 02. 2015		
Měřitko: 7:10		

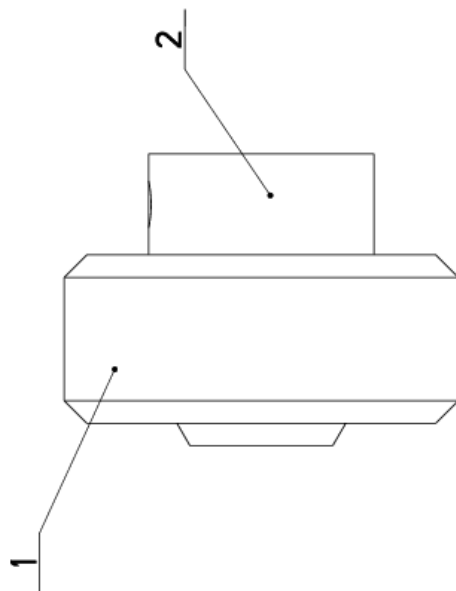
7.21. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kartáč / Brush / Bürste

Císlo sestavy 201.M304-020		Ver. 0		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	201.0814-204	0	KOLECKO / WHEEL / ROLLE	SESTAVA	1
2	30.0814-207	0	KROUZEK / RING / RING	d 25	2
3	30.3214-301	2	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
4	30.M304-021	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	d 12	1
5	31.0305-211	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2x12x50x15,5	1
6	31.0814-208	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
7	31.1506-115	0	PRUŽINA / 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 STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5x6	3
11	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
12	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 8,4	1
13	95.001.005	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6001 2RS	2

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

## 7.22. Kolečko / Wheel / Rolle

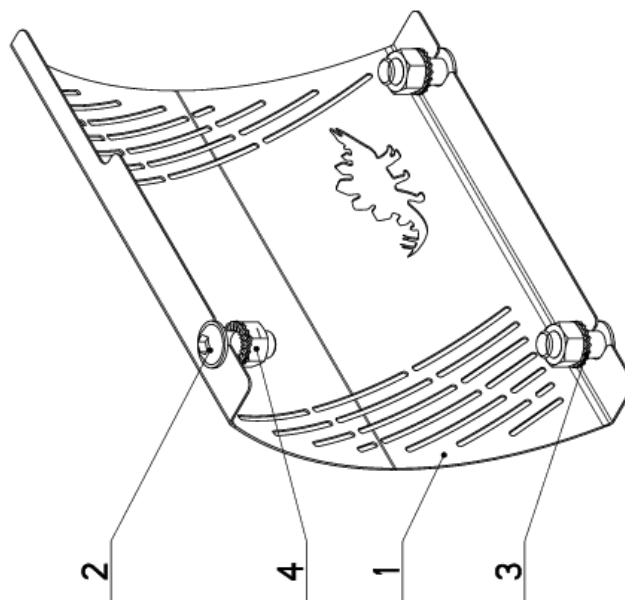
Císlo Sestavy 201.0814-204		Ver. 0	Název sestavy KOLEČKO/WHEEL/ROLLE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer
1	30.0814-204.1	0	KOLEČKO / /	d 35
2	30.0814-204.2	0	NABOJ / /	d 20



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

## 7.23. Kryt / Cover / Abdeckung

Cislo sestavy 201.M304-022		Ver. 0		Název sestavy KRYT/COVER/ABDECKUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.M304-023	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x238	1
2	90.013.27.028	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M12X30 - ISO-7380	3
3	90.152.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	M12 DIN6798	3
4	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	3



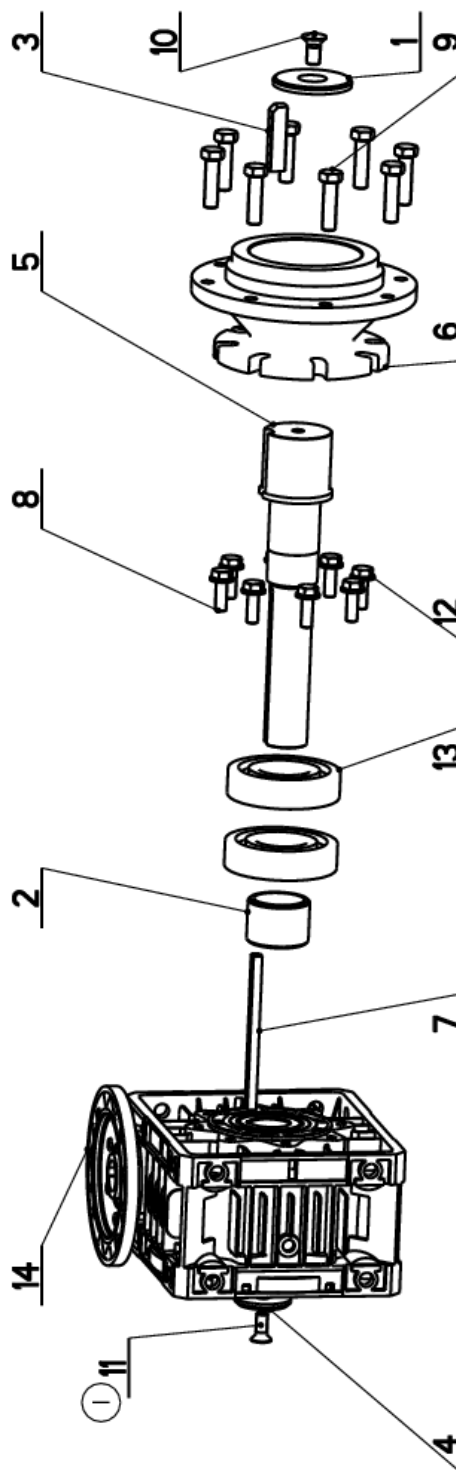
2 : 5

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

7.24. Převodovka / Transmission / Getriebe

Císlo Sestavy 201.M305-000		Ver. 1		Název sestavy PŘEVODOVKA/TRANSMISSION /GETRIEBE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rezmer	Ks
1	30.1804-010	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	d 70	1
2	30.2904-005	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 55x8	1
3	30.2904-006	0	PERO / SPRING / FEDER	HR 14x14	1
4	30.2908-001	1	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	d 50	1
5	30.M305-003	2	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	d 65	1
6	30.M305-005	0	PŘÍRUBA / FLANGE / FLANSCH	ODLITEK	1
7	30.M305-008	0	PERO / SPRING / FEDER	HR 10x8	1
8	90.005.55.025	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X30	8
9	90.005.55.035	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12X45	8
10	90.011.27.025	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M12X25	1
11	90.011.27.036	1	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M10X25	1
12	90.150.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 10.5	8
13	95.001.027	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6309 2RS	2
14	99.001.129	0	PŘEVODOVKA SNEKOVÁ / WORM GEAR TRANSMISSION / SCHNECKENGETRIEBE		1

1. ZRUS. 1xSROUB M12x25(90.011.27.025) A NAHR. 1xSROUBEM M10x25(90.011.27.036). 110/ZM112 25.6.2012 SLEZACKOVA

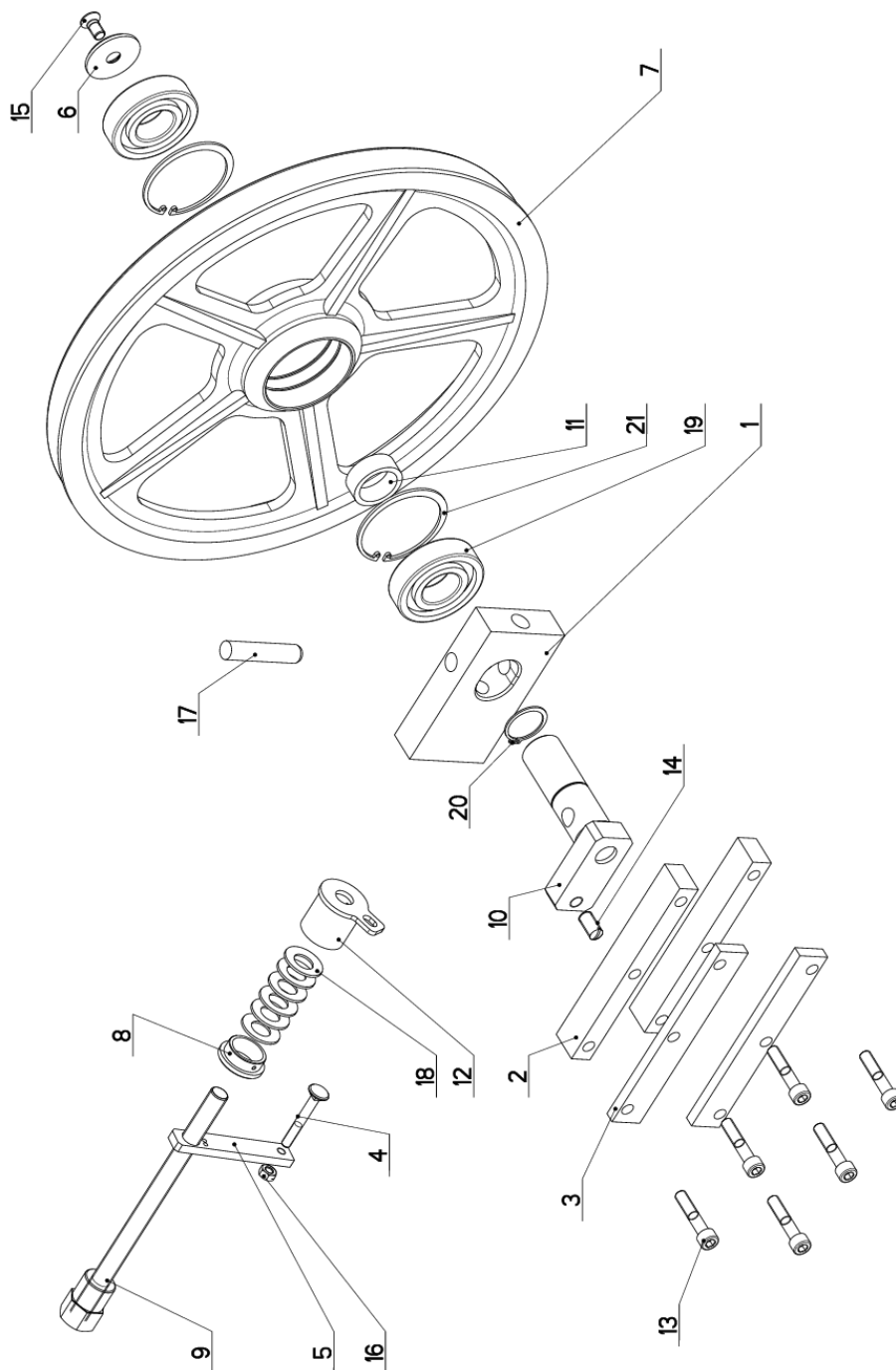



Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozmer/Stock size/Abmessung





## 7.25. Napínání / Tensioning / Spannung

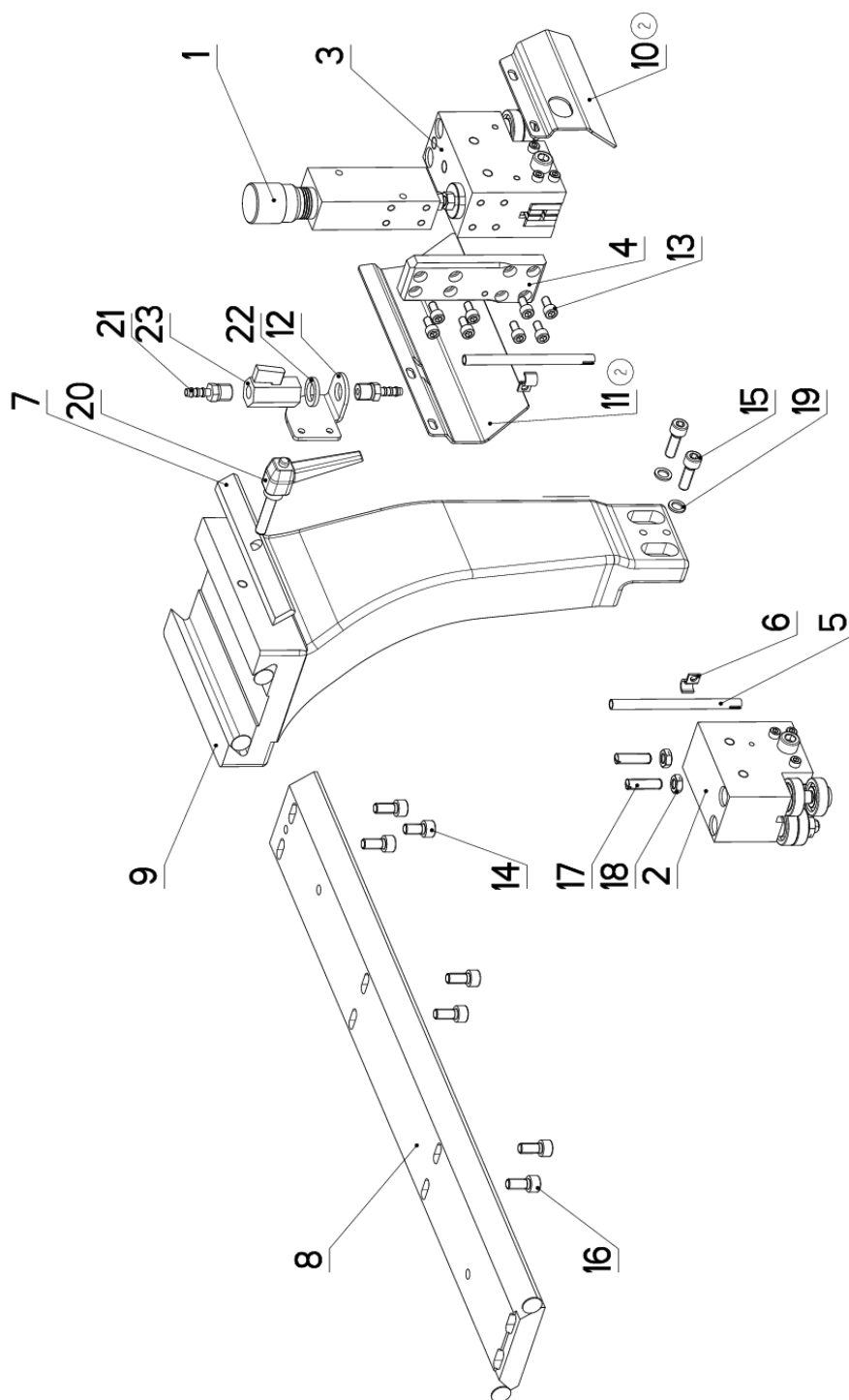



NAZEV SESTAVY NAPÍNÁNÍ	CÍSLO SESTAVY 201_M308-100	STROJ Wof k350
	Konstruoval: VINOHRADSKY	Datum: 25. 06. 2012
	Meritko: 3:10	

7.26. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Napínání / Tensioning / Spannung

Císlo Sestavy 201.M308-100		Ver. 0		Název sestavy NAPINANI/TENSIONING/SPANNUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.0808-001	1	KOSTKA NAPINANI / TENSIONING CUBE / BANDSPANNUNGSWÜRFEL	80x30	1
2	30.0808-002	1	LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSLISTE	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	4	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 20x8	1
6	30.2908-001	1	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	d 50	1
7	30.2908-103	2	KOLO NAPINANI / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD	ODLITEK	1
8	30.3508-004	1	KROUZEK / RING / RING	d42	1
9	30.4008-001	1	SROUB / BOLT / SCHRAUBE		1
10	30.4808-101	4	CEP NAPINANI / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN		1
11	30.4808-103	1	KROUZEK DISTANCI / DISTANCE RING / DISTANZRING	d 45	1
12	30.6908-102	1	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
13	90.001.25.052	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x50	6
14	90.002.20.013	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12x25	1
15	90.011.27.008	0	ZAPUSTNY IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M10x20	1
16	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
17	90.300.07.003	0	KOLIK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHARTET	KOLIK 16x80	1
18	90.350.02.002	0	PRUZINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	35,5x18,3x2,0x2,8	6
19	95.001.026	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6307 2RS	2
20	95.800.014	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTINY KROUZEK 35	1
21	95.801.013	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTINY KROUZEK 80	2

7.27. Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung



NAZEV SESTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO SESTAVY 201.M310-000	STROJ WORK350
	Konstruoval: VINOHRADSKY	Datum: 14. 05. 2014
	Meritko: 33:100	

7.28. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung

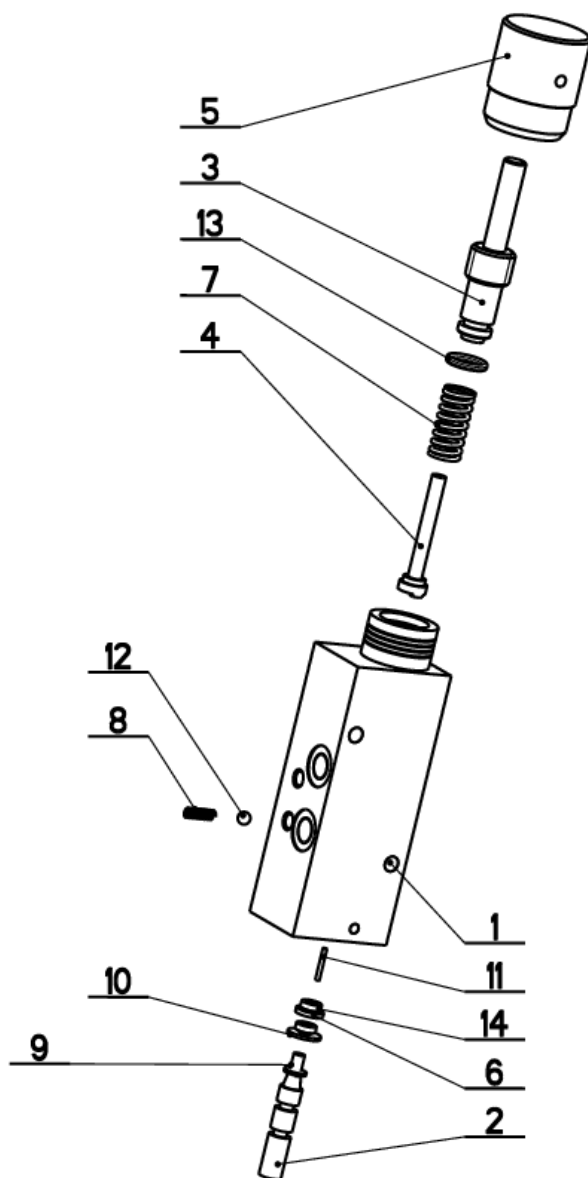
Císlo sestavy 201.M310-000		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE/SÄGEBANDFÜHRUNG			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	201.2016-000	0	REGULACE PŘÍTLAKU / PRESSURE REGULATION / SCHNITTDROCKREGULATION		1
2	201.Y310-300	1	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
3	201.Y310-400	1	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
4	30.2016-006	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 40x12	1
5	30.3510-004	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 8x 1	2
6	30.9010-003	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	PI.5x10	2
7	30.M210-008	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 25x6	1
8	30.M310-002	3	LISTA VODICI / LEAD TRIM / FÜHRUNGSELEISTE	HR 90x20	1
9	30.M310-004	1	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
10	30.M310-056 (2)	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 2x95	1
11	30.M310-057 (2)	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 2x95	1
12	30.Y310-008	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P3-50	1
13	90.001.25.016	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x12	8
14	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	1
15	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	2
16	90.001.25.105	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x18	6
17	90.002.20.022	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8x30	2
18	90.101.55.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M8	2
19	90.163.00.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 8	2
20	94.008.003	0	PAKA UPINACI / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M8x40	1
21	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	REDUKCE 6/R1/4"	2
22	96.081.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	23x15x3	1
23	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1


I z ks. stroje zruseno 30.M310-003, 30.Y310-007 070/061 11.4.2011 VINOHRADSKY

2.ZRUS.KRYT PASU 30.M310-006 A NAHR.30.M310-056,ZRUS.KRYT 30.M310-007 A NAHR.30.M310-057. 090/ZMI08 14.5.2014 SLEZACKOVA

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

7.29. Regulace přtlaku / Pressure regulation /  
Schnittdruckregulation



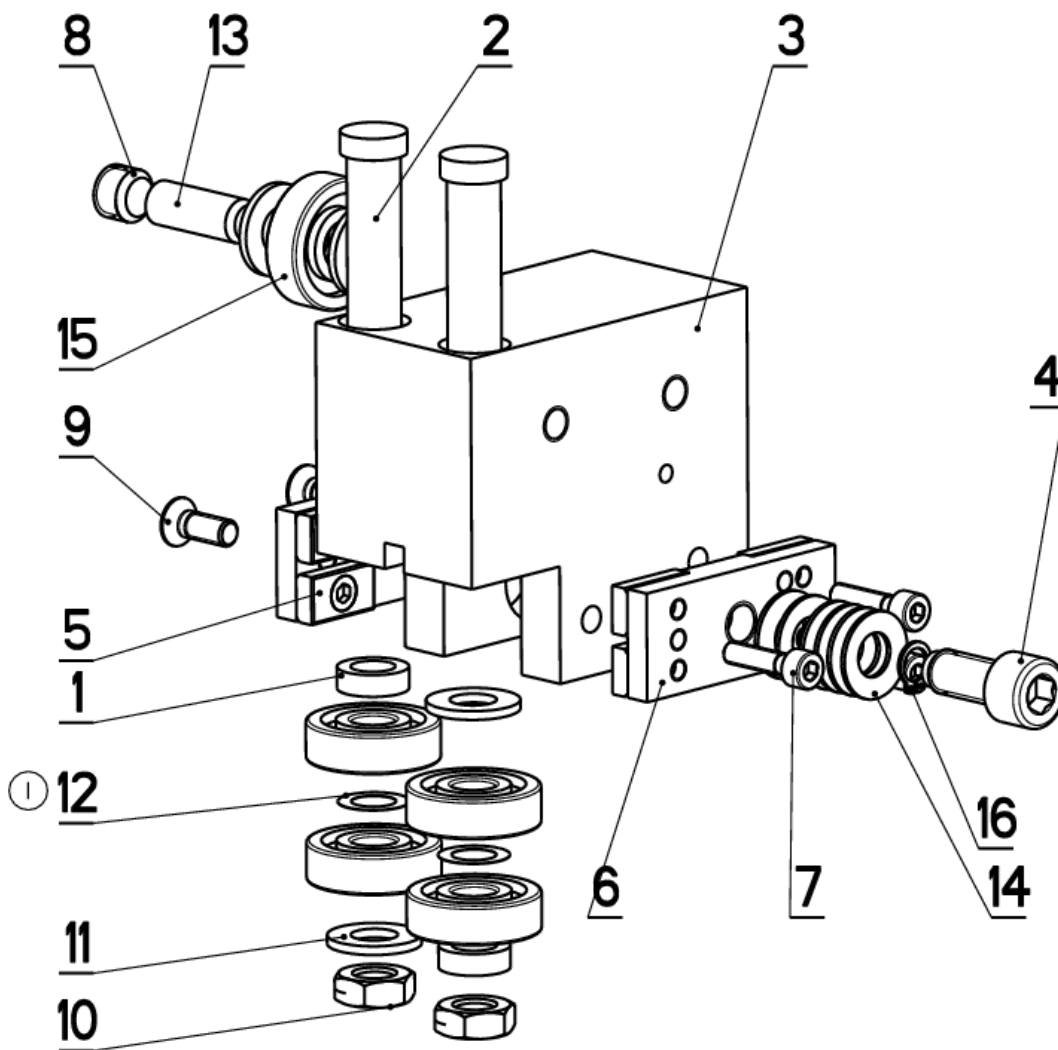
NAZEV SESTAVY REGULACE PRITLAKU	CISLO SESTAVY 01.2016-000	STROJ STG340DGS
	Konstruoval: &konstruoval	
	Datum: 19. 02.2010	
	Meritko: 1:2	


7.30. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Regulace přítlaku / Pressure regulation /  
Schnittdruckregulation

Císlo Sestavy 201.2016-000		Ver. 0		Název sestavy REGULACE PŘITLAKU/PRESSURE REGULATION/SCHNITTDRUCKREGULATION	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr	Ks
1	30.2016-001	2	TELESO / BODY / KÖRPER	HR 40 x 40	1
2	30.2016-002	0	JEHLA / NEEDLE / NADEL	NR 8	1
3	30.2016-003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	d 16	1
4	30.2016-004	0	ČIDLO / 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 11.6x1.6	1
8	31.2016-008	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	0.25x3.6x12x9.5	1
9	90.099.002	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	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; Rozebr/Stock size/Abmessung

7.31. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



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

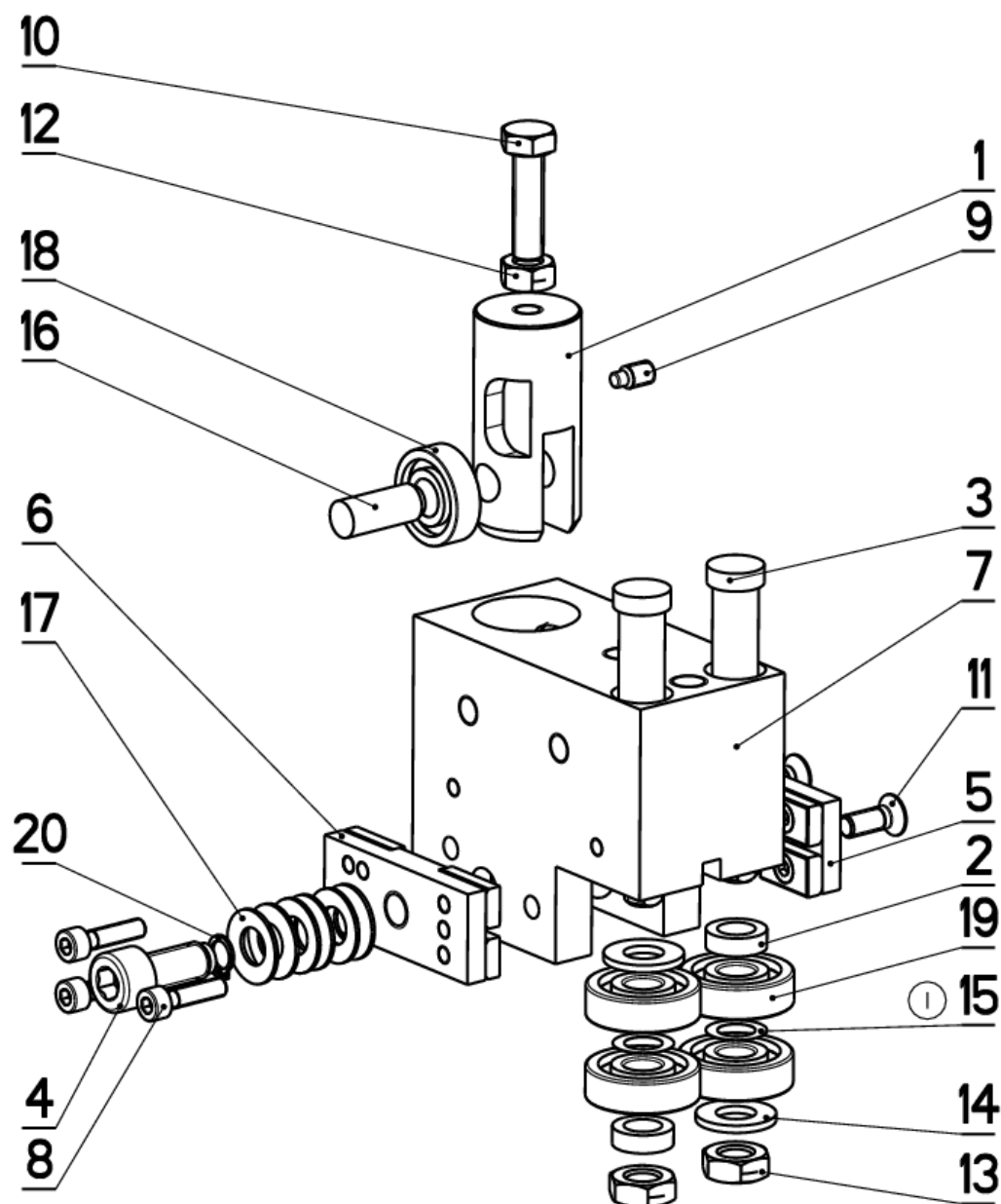
7.32. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz


Číslo sestavy 201.Y310-300		Ver. 1		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	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	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 STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M12x10	1
9	90.011.27.017	0	SROUB ZAPUSTNY / 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	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	10x16x0,1	2
13	90.301.02.001	0	KOLIK VALCOVY / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLIK 10x28	1
14	90.350.02.005	0	PRUZINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20x10.2x1	6
15	95.001.014	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6200 2RS	5
16	95.800.002	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTINY KROUZEK 8	1

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



7.33. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



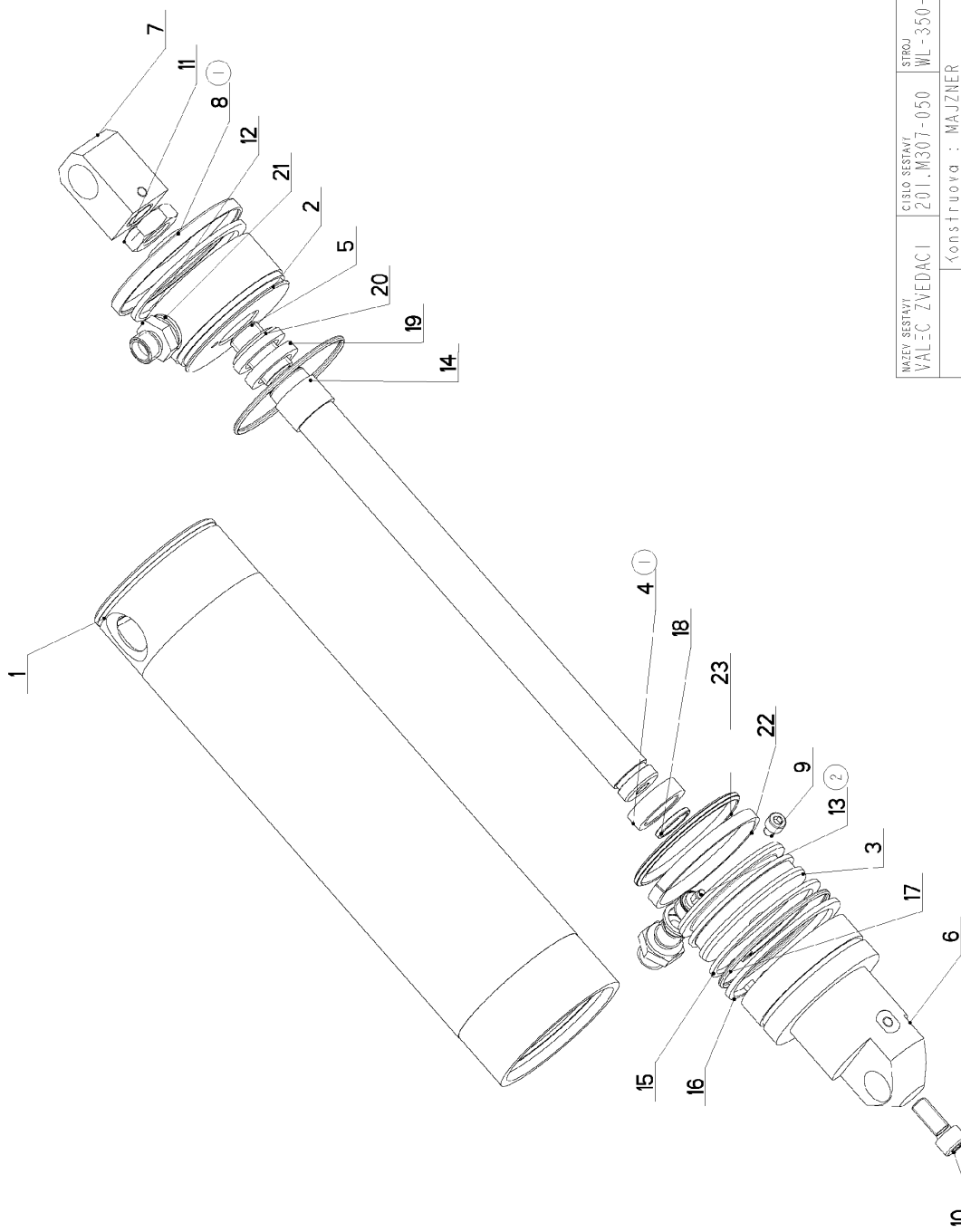
NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.Y310-400	STROJ IN360
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 01. 11. 2010	
	Meritko: 7:10	

7.34. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz

Číslo sestavy 201.Y310-400		Ver. 1		Název sestavy KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Režim	Ks
1	30.1810-102	3	DRŽAK / HOLDER / HALTER	TTC 28	1
2	30.C210-403	1	DISTANČ / DISTANCE / DISTANZ	TR 16x3	2
3	30.Y310-212	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	d 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 VODÍCÍ / 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 STAVEČÍ / 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	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	20x10.2x1	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	POJISTINY KROUZEK 8	1

I. PRIDANA PODLOZKA 90.154.50.001 . 2777ZM294 I.11.2010 SLEZACKOVA

7.35. Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder



MAZEV SESTAVY VALEC ZVEDACI	CISLO SESTAVY 201.M307-050	STROJ WL-350-H
Konstruovala : MAJZNER		
Datum: 17. 03. 2015		
Meritko: 1:10		

7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder

Císlo Sestavy 201.M307-050		Ver. 2		Název sestavy VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLYNDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.0607-001	5	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 73/ 63H8	1
2	30.1807-001	1	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 70	1
3	30.2907-003	1	PIST / PISTON / KOLBEN	D65	1
4	30.K107-005 (1)	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 28x4	1
5	30.LW07-001	2	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d20	1
6	30.M407-051	2	VÍKO / COVER / DECKEL	d 65	1
7	30.M407-052	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 25x25	1
8	31.1807-006 (1)	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
9	90.001.25.006	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x6	1
10	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	1
11	90.101.55.003	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M16	1
12	92.002.001	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG	GES 08LR	2
13	92.151.008 (2)	0	VENTIL POJISTNÝ / SAFETY VALVE / SICHERUNGSVENTIL	VPN-H 1/4"	1
14	95.700.003	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	20x15	1
15	95.801.011	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 63	1
16	95.801.012	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 65	2
17	96.001.016	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	60x2	2
18	96.002.007	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	16x2 NBR 70SH	1
19	96.041.002	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	601-20x28x5	1
20	96.060.002	0	KROUZEK STIRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	KROUZEK STIRACÍ 20	1
21	96.082.002	0	TESNENÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	13/17x1.5 CU	3
22	96.084.002	0	KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GP6500630-147	1
23	96.900.016	0	TESNENÍ KOMBINOVÁNE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	PT0200630	1

1. PRÍD. DISTANC 30.K107-005, VÍKO 31.1807-006. 095/ZM101 6.5.2011 SLEZACKOVA  
2. VENTIL 92.151.001 PRECISLOVAN NA 92.151.008. 222/ZM211 29.7.2013 SLEZACKOVA

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; Rozevner/Stock size/Abmessung