

## PR1809 Extend 1620.820

### 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:

1.00 / Aug. 2018  
rev. 1

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

# Content

<b>1.</b>	<b>SAFETY NOTES.....</b>	<b>11</b>
1.1.	Machine determination .....	13
1.2.	Protective suit and personal safety .....	13
1.3.	Safety notes for machine operator .....	15
1.4.	Safety notes for the servicing and repairs .....	17
1.4.1.	Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	17
1.5.	Safety notes for the cooling .....	19
1.5.1.	Instructions for first help.....	19
1.6.	Safety notes for Swarf conveyor (optional accessories) .....	19
1.7.	Safety machine accessories .....	20
1.7.1.	Total Stop .....	20
1.7.2.	Arm covers .....	20
1.7.3.	Band saw cover .....	21
1.7.4.	Brush cover .....	21
1.7.5.	Saw band stretching and rupture inspection .....	22
1.8.	Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	23
1.9.	Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label	25
<b>2.</b>	<b>MACHINE DOCUMENTATION.....</b>	<b>27</b>
2.1.	Technická data / Technische Daten / Technical data .....	29
2.2.	Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram .....	30
2.3.	Popis / Beschreibung / Description .....	31
2.4.	Transportation and stocking.....	32
2.4.1.	Conditions for transportation and stocking.....	32
2.4.2.	Transport and stocking preparations .....	32
2.4.3.	Transport and stocking.....	32
2.4.4.	Transportní schéma - jeřáb / Transport schema gabelstalper/ Transport scheme – crane.....	34
2.5.	Activation.....	35
2.5.1.	Machine working conditions .....	35
2.5.2.	Band saw unpacking and assembling.....	35
2.5.3.	Machine installing and levelling.....	35
2.5.4.	First run of the power pack .....	37
2.5.5.	Filling the reservoir with hydraulic oil.....	37
2.5.6.	Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan .....	38
2.5.7.	Electrical connection .....	39
2.5.8.	Check the direction of the saw band .....	39
2.5.9.	Check machine connection into electrical network .....	40
2.5.10.	Filling of the cooling system .....	40
2.5.11.	Connecting to the compressed air supply .....	40
2.6.	Check machine function.....	40
2.7.	Machine disposal after lifetime .....	41
2.8.	Saw band.....	42
2.8.1.	Saw band size.....	42
2.8.2.	Selection of the saw band tooth system .....	42
2.8.3.	Saw band running-in .....	42
2.8.4.	Tables for teeth selection.....	43
<b>3.</b>	<b>MACHINE CONTROL.....</b>	<b>45</b>
3.1.	Starting the band saw .....	47
3.2.	Control panel.....	48
3.2.1.	Control panel description.....	49
3.3.	Machine setup .....	51
3.3.1.	SERVIS .....	52
3.3.2.	SETUP.....	53

3.4. Machine error messages .....	55
3.5. Machine control .....	56
3.5.1. Semi-automatic cycle - – standard type.....	56
3.5.2. Semi-automatic cycle - with possibility of saw frame lift stop setting using an encoder (optional accessory).....	57
3.6. Cycle breaking .....	59
3.7. Band saw adjusting.....	59
3.7.1. Adjusting band guides.....	59
3.7.2. Cutting speed adjusting .....	61
3.7.3. Adjustment of pressure to the cut.....	61
3.7.4. Speed adjustment of the arm lowering.....	62
3.7.5. Brush adjustment.....	62
3.7.6. Saw frame lift stop setting – standard type .....	63
3.7.7. Saw frame lift stop setting - using encoder (optional accessory).....	64
3.7.8. Setting the upper clamping (Hydraulic fixture bundles – optional accessories).....	64
3.7.9. Electronic measuring device (optional accessories).....	68
3.7.9.1. Speed adjustment of the arm lowering (optional accessory) .....	70
3.7.10. Device for regulation of clamping pressure (optional accessory).....	70
3.7.11. Mikroniser(box) – mist lubrication (optional accessory) .....	72
3.7.12. Halogen lighting of working area (optional accessory).....	77
3.7.13. Third cooling inflow (optional accessory) .....	78
3.7.14. Laserliner – optional accessory .....	79
3.7.15. Tool cleaning machines from chips after cutting (optional accessory).....	79
3.8. Material insertion .....	82
3.8.1. Handling agent selection .....	82
3.8.2. Insertion .....	82
3.8.3. Bundle material cutting .....	82

#### **4. MACHINE SERVICE..... 84**

4.1. Saw band installation and dismantling.....	86
4.1.1. Saw band dismantling – mechanical saw band stretching.....	86
4.1.2. Saw band dismantling – hydraulic saw band stretching (optional accessories) .....	87
4.1.3. Saw band installation .....	90
4.2. Saw band stretching and inspection.....	90
4.2.1. Saw band stretching – mechanical tensioning.....	91
4.2.2. Hydraulic saw band tensioning.....	91
4.3. Setting of the saw band run at the tensioning wheel .....	92
4.3.1. Saw band inspection.....	92
4.3.2. Saw band run setting.....	92
4.4. Adjusting of the limit switch of the saw band stretching.....	93
4.5. Saw arm lower position stop adjustment .....	95
4.6. Limit switch adjustment of the saw frame lower position.....	96
4.6.1. Setting inspection .....	96
4.6.2. Limit switch setting .....	96
4.7. Adjustment of the cutting pressure regulation.....	97
4.7.1. Setting on the right guiding cube.....	97
4.7.2. Setting on the left guiding cube.....	98
4.8. Cooling agents and chips disposal.....	98
4.8.1. Coolant device inspection.....	98
4.8.2. Chips disposal.....	99
4.9. Hydraulic, Greases and oils.....	99
4.9.1. Gearbox oils .....	99
4.9.2. Lubricant greases.....	101
4.9.3. Lubrication.....	101
4.9.4. Hydraulic oils.....	102
4.9.5. Hydraulic unit service.....	102
4.9.6. Hydraulic oil level check .....	103
4.10. Machine cleaning.....	104
4.11. Pressure system servicing .....	104
4.12. Worn pieces replacement.....	105
4.12.1. Pushing bearing replacement .....	105

4.12.2.	Saw band guiding pulleys replacement.....	109
4.12.3.	Hard metal guides replacement.....	110
4.13.	Round brush replacement.....	113
<b>5.</b>	<b>ZÁVADY / TROUBLESHOOTING .....</b>	<b>115</b>
5.1.	Mechanical problems.....	117
5.2.	Electric problems.....	119
5.3.	Hydraulic problems .....	120
<b>6.</b>	<b>SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS.....</b>	<b>122</b>
6.1.	Elektrické schéma / Elektroschema / Wiring diagrams.....	124
6.2.	Hydraulické schéma / Hydraulikschema / Hydraulic diagram .....	149
<b>7.</b>	<b>VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER .....</b>	<b>152</b>
7.1.	Extend 1620.820 .....	154
7.2.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Extend 1620.820 .....	155
7.3.	Extend 1620.820 .....	156
7.4.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Extend 1620.820 .....	157
7.5.	Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung .....	159
7.6.	Podstavec / Base / Untersatz .....	160
7.7.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Podstavec / Base / Untersatz .....	161
7.8.	Okap / Gutter channel / Blech .....	162
7.9.	Okap / Gutter channel / Blech .....	163
7.10.	Svěrák / Vice / Schraubstock .....	164
7.11.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock .....	165
7.12.	Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder .....	166
7.13.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder .....	167
7.14.	Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben .....	168
7.15.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben.....	169
7.16.	Rameno / Shoulder / Sägerahmen .....	170
7.17.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Shoulder / Sägerahmen ....	171
7.18.	Rameno / Shoulder / Sägerahmen .....	172
7.19.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Shoulder / Sägerahmen ...	173
7.20.	Kartáč / Brush / Bürste .....	174
7.21.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kartáč / Brush / Bürste .....	175
7.22.	Kolečko / Wheel / Rolle.....	176
7.23.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kolečko / Wheel / Rolle.....	177
7.24.	Pohon / Drive / Antrieb .....	178
7.25.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb .....	179
7.26.	Napínání / Tensioning / Spannung .....	180
7.27.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Napínání / Tensioning / Spannung ....	181
7.28.	Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung.....	182
7.29.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung.....	183
7.30.	Doraz / Stop piece / Anschlag .....	184
7.31.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Doraz / Stop piece / Anschlag .....	185
7.32.	Vedení / Guide / Backenführung .....	187
7.33.	Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz.....	188
7.34.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz .....	189
7.35.	Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz.....	190
7.36.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz .....	191
7.37.	Vedení / Guide / Backenführung .....	192


7.38.	Držák tvrdokovu / Poa holder / HM-Halter.....	193
7.39.	Držák tvrdokovu / Poa holder / HM-Halter.....	195
7.40.	Kostka regulace / Regulation cube / Regelungswürfel.....	196
7.41.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kostka regulace / Regulation cube / Regelungswürfel.....	197
7.42.	Válec npínací / Tensioning cylinder / Spannzylinder.....	198
7.43.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec npínací / Tensioning cylinder / Spannzylinder.....	199
7.44.	Chlazení / Cooling / Kühlung.....	201
7.45.	Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder.....	202
7.46.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder.....	203
7.47.	Vynašeč třískový / Chip extractor / Spannabführung.....	204
7.48.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Vynašeč třískový / Chip extractor / Spannabführung.....	205
7.49.	Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung.....	206
7.1.	Kolo napínací / Tensioning wheel / Umlenkrad.....	207
7.2.	Řetěz pohonový / Drive belt / Antriebskette.....	208
7.3.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Řetěz pohonový / Drive belt / Antriebskette	209
7.4.	Pohon / Drive / Antrieb.....	210
7.5.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb.....	211
7.6.	Rošt / Grill / Gitter.....	213
7.7.	Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	214
7.8.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovládací panel / Control panel / Bedienpult	215
7.9.	Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	216
7.10.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	217
7.11.	Panel / Panel / Panel.....	218
7.12.	Kryt pásu / Belt cover / Bandabdeckung.....	219
7.13.	Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	220
7.14.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	221

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

Schémata  
Schemas  
Schematics



6.1. Elektrické schéma /  
 Elektroschema /  
 Wiring diagrams

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
 <p><b>Extend 1620.820</b>          ES-PR1809-201-V1.0  <b>Wiring diagram</b>          3x400V+N+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			Šrot//Machine/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>				Název stránky/Name page/Name sebar: Úvodní strana / Start page / Startseite		Číslo soub./Doc. broj/broji/Šar Dokumenta.: ES-PR1809-201-V1.0 Repoljeren/Repoljeren/Repoljeren: 3x400V+N+PE, 50Hz Datum/Datum/Datum: 30.03.2016	List/Page/ Seite: 1 List/Page/ Seite: 25

Strana Page Seite	Název strany Page name Seitenname	Datum Date Datum
/1	Úvodní strana / Start page / Startseite	30.03.2016
/2	Obsah/ Table of contents/ Inhaltsverzeichnis	14.09.2018
/3	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	14.09.2018
/3.a	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	14.09.2018
/3.b	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	14.09.2018
/3.c	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	14.09.2018
/3.d	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	14.09.2018
/3.e	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	14.09.2018
/4	I/O řídicí systém / I/O Control station / I/O Steuerung	13.10.2016
/5	Rozmístění prvků v rozvaděči RI/ Placement of elements in enclosure RI/ Platzierung der Elemente im Schaltschrank RI	02.08.2018
/6	Ovládací panel na rozvaděči / Control panel / Bedienpult	17.10.2016
/7	Silová část M1 / Power part M1 / Feld partie M1	14.09.2018
/8	Silová část M2,M3 / Power part M1,M2 / Feld partie M1,M2	14.09.2018
/9	Silová část M4 / Power part M4 / Feld partie M4	14.09.2018
/10	Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte	14.09.2018
/11	Svkače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5	14.09.2018
/12	Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	14.09.2018
/13	Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	14.09.2018
/14	Vstupy / Inputs / Eingänge	14.09.2018
/15	Tlačítka ovládací panel / Button control panel / Taste Bedienpult	14.09.2018
/16	Bezpečnostní okruh / Safety circle / Sicherheitsbereich	14.09.2018
/17	Laserová závara / Laser barrier / Laserlichtschranke	14.09.2018
/18	Řídicí systém / Control system / Steuersystem	14.09.2018
/19	Snímač výšky ramene / Arm height sensor / Arm Höhensensor	13.10.2016
/20	Příslušenství / Accessories / Zubehör	14.09.2018

 BOMAR, s.r.o. Těžebrní 1236/1 CZ 627 00, Brno	Srovnávací/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name seite: Obsah/ Table of contents/ Inhaltsverzeichnis	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1609-201-V1.0 Následní/Power supply/Finanzierung: 3x100V / N+PE 50Hz Zpracoval/Processed /Hk. verarbeitet: Datum/Date/Datum: 14.09.2018	List/Page/ Seite: 2 List/Page/ Seiten: 25
---	--	---	--	--

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			
-ZD1	Napájecí zdroj - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC Power supply unit - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC Netzteil - 15VAC/24VDC; 20VAC/28VDC	ZDR-03	Bomar	265.915	1	/10.2			
-BM1	Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO Safety relay 24VDC, 3NO Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO	BT50	ABB	91.051.063	1	/16.5			
-CU1	Klávesnice - fóliová Touch-sensitive keyboard Folientastatur	31.R230-207	AKI ELECTRONIC, spol.s.r.o.	31.R230-207	1	/18.0			
-FA1	Motorový spouštěč - 6.3A Motor starter - 6.3A Motorstarter - 6.3A	MS116-6.3	ABB	91.045.023	1	/7.4			
-FA2	Motorový spouštěč - 0.4A Motor starter - 0.4A Motorstarter - 0.4A	MS116-0.4	ABB	91.045.017	1	/8.1			
-FU1	Pojistka trubičková - 500mA/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 500mA/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 500 mA / 250 V, langsam, 5x20	T500mA/250V	ESKA	91.230.011	1	/10.4			
-FU2	Pojistka trubičková - 2A/400V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/400V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 400V, langsam, 5x20	T2A/400V	ESKA	91.230.073	1	/8.8			
-FU4	Pojistka trubičková - 6.3A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 6.3A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - T6.3A / 250V, langsam, 5x20	T6.3A/250V	ESKA	91.230.002	1	/10.4			
-FU7	Pojistka trubičková - 2A/400V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/400V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 400V, langsam, 5x20	T2A/400V	ESKA	91.230.073	1	/8.6			
-RP1	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4k7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/9.6			
-RP1	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/9.6			
-RCF1	Filter RFC vývodový Efficient RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Vlček	91.041.015	1	/7.3			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Sroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Noms seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1605-201-V1.0	Liší/Pages/ Seite: 3
			Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V / N+PE, 50Hz	Liší/Pages/ Seite: 25
			Zpracovatel/Processor/Her. verarbeiter: 14.09.2018	

## Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste

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
-RCF2	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/8.0
-RCF3	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/8.3
-RCF11	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.6
-RCF12	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.7
-FA1	Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC Hilfskontakte - 1xNO + 1xNC	HK1-11	ABB	91.046.005	1	/7.4
-FA2	Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC Hilfskontakte - 1xNO + 1xNC	HK1-11	ABB	91.046.005	1	/8.1
-FA3	Motorový spouštěč - 1.6A Motor starter - 1.6A Motorstarter - 1.6A	MS116-1,6	ABB	91.045.020	1	/8.4
-FA3	Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC Hilfskontakte - 1xNO + 1xNC	HK1-11	ABB	91.046.005	1	/8.4
-FU1	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/10.4
-FU2	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/8.8
-FU3	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/10.4
-FU3	Pojistka trubičková - 1A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 1A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 1A / 250V, langsam, 5x20	T1A/250V	ESKA	91.230.031	1	/10.4

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

BOMAR, s.r.o. Těžeblná 1236/1 CZ 627 00, Brno	Svojí/achine/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Noms seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1805-201-V1.0 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V / N+PE 50Hz Zpracovatel/Processor/Fkt. verarbeiter: Datum/Date/Datum: 14.09.2018	Liš/Pager/ Seite: 3.4 Liš/Pager/ Seite: 25
---	--	---	---	---

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			
-FU4	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS5U	WIELAND	91.251.102	1	/10.4			
-FU7	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS5U	WIELAND	91.251.102	1	/8.6			
-HL1	Signálka zelená na adaptér Green light for Eaton adapter Grünes Licht für Eaton-Adapter	M22-LED-G	EATON	91.061.023	1	/13.8			
-KM1	Minisvkač 4kW/400V Minicontractor 4kW/400V Mini Schutz 4kW/400V	B65-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.1			
-KM2	Minisvkač 4kW/400V Minicontractor 4kW/400V Mini Schutz 4kW/400V	B65-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.3			
-KM3	Minisvkač 4kW/400V Minicontractor 4kW/400V Mini Schutz 4kW/400V	B65-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/11.4			
-KM11	Svkač - 30kW/400V, 3P Contactor - 30kW/400V, 3P Schütz - 30kW/400V, 3P	AF63-30-11	ABB	91.040.058	1	/16.7			
-KM11	Pomocný kontakt - 1xNC Auxiliary contact - 1xNC Hilfskontakt - 1 xNC	CA4-01	ABB	91.041.043	1	/16.7			
-KM12	Svkač - 30kW/400V, 3P Contactor - 30kW/400V, 3P Schütz - 30kW/400V, 3P	AF63-30-11	ABB	91.040.058	1	/16.8			
-KM12	Pomocný kontakt - 1xNC Auxiliary contact - 1xNC Hilfskontakt - 1 xNC	CA4-01	ABB	91.041.043	1	/16.8			
-PA1	Pojistkový odpovač E-93/125 - 3P Fuse breaker E-93/125 - 3P Lasttrennschalter E-93/125 - 3P	E 93/125	ABB	91.241.020	1	/9.2			
-PA1	Pojistka válcová - 63A, 22x58 rychlá gG Cylindrical fuse - 63A, 22x58mm, fast Zylindersicherungs - 63A, 22x58mm, schnell	PV22 63A gG	OEZ	91.230.075	3	/9.2			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.a	BOMAR, s.r.o. Těžeblná 1236/1 CZ 627 00, Brno	Svojí/machine/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Noms seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1805-201-V1.0	Liší/Pages/ Seite: 3.b
				Napájecí/Power supply/Einspeisung: 3x400V / N+PE, 50Hz	Liší/Pages/ Seite: 25
				Zpracovatel/Processor/Her. verarbeitet: 14.09.2018	

## Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste

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
-PA2	Pojistkový odpojovač E-90 - 2P Fuse disconnector E-90 - 2P Sicherungstrenner E90 - 2P	E 92/32	ABB	91.241.013	1	/10.1
-QS1	3 pólový odpináč, 80A Disconnecter - 3P, 80A Trenner - 3P, 80A	OT80FT3	ABB	91.170.111	1	/7.0
-QS1	Rukojeť odpináče - černá Handle switch - black Griffschalter - schwarz	OHBS2RJ	ABB	91.180.015	1	/7.0
-QS1	Kryt svorek Terminal shroud Klemmenabdeckung	OTS40T3	ABB	91.170.017	1	/7.0
-RE2	Patčové relé CR-P Plug-in relay CR-P Stecken Relé in Relais CR-P	CR-P024DC2	ABB	91.051.049	1	/11.6
-RE2	Patice pro relé Relay socket Relaissockel	CR-PSS	ABB	91.051.048	1	/11.6
-RP1	Svorka rychloupínací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/9.6
-SB1	Hlavice prosvětleného tlačítka zelená Green transparent switch Grün transparent Schalter	M22-DL-G	EATON	91.060.031	1	/15.0
-SB1	Upevňovací adaptér + INO Attaching adapter + INO Montageadapter + INO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/15.0
-SB2	Upevňovací adaptér + INO Attaching adapter + INO Montageadapter + INO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/15.1
-SB2	Hlavice tlačítka - černá Head button - black Kopfstaste - schwarz	M22-D-S	EATON	91.060.035	1	/15.1
-SB3	Hlavice 3 polohového přepínače Head of 3 position switch Leiter der 3-Positionsschalter	M22-WRK3	EATON	91.060.051	1	/15.2

3.b

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.



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

Stroj/machine/Maschine:

Extend 1620.820

Název stránky/Name page/Name sheet:

Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste

Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1809-201-V1.0

Nápaditel/Power supply/Finanzierung: 3x100V + 1N+PE 50Hz

Zpracovatel/Processor/Fert. verantwortl.: 14.09.2018

Uch/Paper/  
Seite: 3.c  
List/Pages/  
Seiten: 25

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			
-SB3	Kontaktní blok - INO Contact block - INO Kontaktblock - INO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/15.2			
-SB3	Upevňovací adaptér + INO Attaching adapter + INO Montageadapter + INO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/15.2			
-SB500	Total stop - hlavice + 3xNC Emergency-stop mushroom push - button + 3xNC Not-Aus-Pilz - Taster + 3 xNC	YW1B-VAE02R	IDEC	91.060.084	1	/16.4			
-SB500	Kontakt - 1x NO Contact - 1x NO Kontakt - 1x NO	YW-E10	IDEC	91.061.044	1	/16.4			
-TR1	Toroidální transformér - 0-230-400V/20V/15V, 150VA Toroidal transformer - 0-230-400V/20V/15V, 150VA Ringkerntransformator - 0-230V-400V/20V/15V, 150VA	400V/230V/20V/15V 6A/2A 150VA	KARBAN s.r.o.	91.080.026	1	/10.1			
-SQ21	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendenschalter - 2x NC	QKS8	KEDU	91.173.012	1	/16.4			
-SQ22	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendenschalter - 2x NC	QKS8	KEDU	91.173.012	1	/16.2			
-PA2	Pojistka válcová - 2A, 10x38, pomalá Tube fuse - 2A, 10x38, slow Rohrsicherung - 2A, 10x38, langsam	PV10 2A gG	OEZ	91.230.034	2	/10.1			
-SQ1	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/14.3			
-SQ2	Koncový spínač - 1NC+1NO, M20 Limit switch - 1NC+1NO, M20 Endschalter - 1NC+1NO, M20	D4N-4A62	OMRON	91.173.008	1	/14.5			
-SQ3	Koncový spínač - 1NC+1NO, M20, pomalý Limit switch - 1NC+1NO, M20, slow Endschalter - 1NC+1NO, M20, langsam	D4N-4A32	OMRON	91.173.010	1	/14.6			
-SQ4	Koncový spínač - 1NO + 1NC Limit switch - 1NO + 1NC Endschalter - 1NO + 1NC	FR 555-M2	PIZZATO	91.173.018	1	/14.7			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.C	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Noms seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1805-201-V1.0	Liší/Pages/ Seite: 3.d
				Nápadení/Power supply/Einspeisung: 3x400V / N+PE, 50Hz	Liší/Pages/ Seite: 25
				Zpracovatel/Processor/Fkt. verantwortl: 14.09.2018	Liší/Pages/ Seite: 25

## Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste

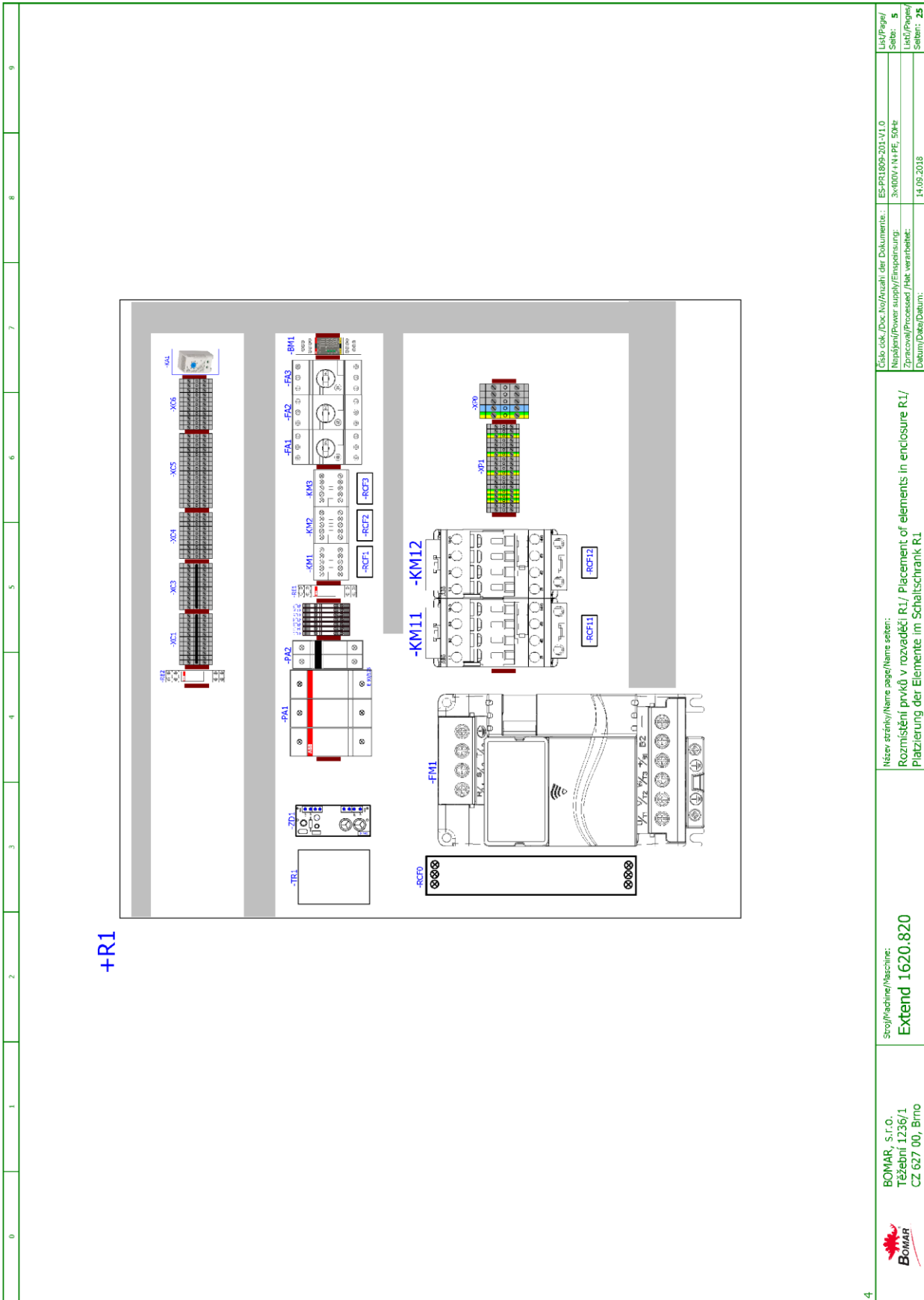
Označení přístroje Device identification Geräteidentifikation	Typ přístroje Device description Gerätebeschreibung	Objednávací číslo Type number Typennummer	Výrobce Manufacturer Hersteller	Skladové číslo Part number Lagernummer	Množství Quantity Menge	Umístění Location Stelle
-M5	Ventilátor s filtrační vložkou Fan with filter cartridge Lüfter mit Filterpatrone	3238.100	Rittal	91.015.134	1	/8.8
-M5	Mřížka ventilátoru Fan grid Lüftergitter	3238.200	Rittal	91.015.135	1	/8.8
-MV	Ventilátor s filtrační vložkou Fan with filter cartridge Lüfter mit Filterpatrone	3238.100	Rittal	91.015.134	1	/8.6
-MV	Mřížka ventilátoru Fan grid Lüftergitter	3238.200	Rittal	91.015.135	1	/8.6
-KA1	Termostat - 0-60 ° C, 6A / 250VAC Thermostat - 0-60 ° C, 6A / 250VAC Thermostat - 0-60 ° C, 6A / 250VAC	8MP2170-1BB	SIEMENS	91.030.104	1	/8.6
-SB7	Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá The button head backlit yellow Der Knopf Kopf von hinten beleuchtet gelb	ZB5AW35	TELEMECANIQUE	91.060.023	1	/16.6
-CU1	Řídicí obvod Control circuit Die Steuerung	PRO-5-X	Bomar	91.995.221	1	/18.0
-RCF0	Vstupní odrušovací filtr 63A Input noise filter 63A Eingangsausschfilter 63A	DL-63EB15/50/C2	WIDECOM TECHNOLOGY s.r.o.	91.041.065	1	/7.2

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.d	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Srovnávací/Maschine: Extend 1620.820	Název stránky/Name page/Noms seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: Nápaditel/Power supply/Einspeisung: Zpracovatel/Processor/Fkt. verarbeiter: Datum/Date/Datum:	ES-PR1805-201-V1.0 3x100V / 1 N PE 50Hz 14.09.2018	Liší/Pages/ Seite: 3.e List/Pages/ Seite: 25
-----	--	---	---	---	--	---



I/O		CZE		ENG		DE	
IN 01	○	Světák upnut	Vice is clamped	Arm is down	Schraubstock ist gespannt	Arm ist unten	Rahmen ist unten
IN 02	○	Rameno nahoře	Arm is up	Rahmen ist oben	Rahmen ist oben	Rahmen nach oben	Rahmen nach oben
IN 03	○	Rameno dole	Arm is down	Rahmen ist unten	Rahmen ist unten	Rahmen nach unten	Rahmen nach unten
IN 04	○	Napnutí pásu	Blade tension	Bandspannung	Bandspannung	Motor OK	Motor OK
IN 05	○	Motor OK	Motor OK	Sicherheitsschaltung gesperrt	Sicherheitsschaltung gesperrt	Taste TOTAL STOP	Taste TOTAL STOP
IN 06	○	Bezpečnostní okruh uzavřen	Safety circle shut down	Taste START	Taste START	Taste STOP	Taste STOP
IN 07	○	Tlačítko TOTAL STOP	Button TOTAL STOP	Taste band spanen	Taste band spanen	Taste band lösen	Taste band lösen
IN 08	○	Tlačítko START	Button START	Taste Rahmen nach oben	Taste Rahmen nach oben	Taste Rahmen nach oben	Taste Rahmen nach oben
IN 09	○	Tlačítko STOP	Button STOP	Upper vice is clamped	Upper vice is clamped	Přítlak upnut	Přítlak upnut
IN 10	○	MANUAL	MANUAL	NC	NC	NC	NC
IN 11	○	CYKLUS	CYCLE	NC	NC	NC	NC
IN 12	○	Kolize kosky	Cube collision	NC	NC	NC	NC
IN 13	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 14	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 15	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 16	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 17	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 18	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 19	○	Tlačítko napnutí pás	Button band tension	Start FM1	Start FM1	Start FM1	Start FM1
IN 20	○	Tlačítko povolit pás	Button band release	NC	NC	NC	NC
IN 21	○	Tlačítko rameno nahoru	Button arm up	NC	NC	NC	NC
IN 22	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
IN 23	○	Přítlak upnut	Upper vice is clamped	NC	NC	NC	NC
IN 24	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OUT 01	○	OUT 01	OUT 01	OUT 19	OUT 19	OUT 18	OUT 18
OUT 02	○	OUT 02	OUT 02	OUT 17	OUT 17	OUT 16	OUT 16
OUT 03	○	OUT 03	OUT 03	OUT 15	OUT 15	OUT 14	OUT 14
OUT 04	○	OUT 04	OUT 04	OUT 13	OUT 13	OUT 12	OUT 12
OUT 05	○	OUT 05	OUT 05	OUT 11	OUT 11	OUT 10	OUT 10
OUT 06	○	OUT 06	OUT 06	OUT 09	OUT 09	OUT 08	OUT 08
OUT 07	○	OUT 07	OUT 07	OUT 07	OUT 07	OUT 06	OUT 06
OUT 08	○	OUT 08	OUT 08	OUT 06	OUT 06	OUT 05	OUT 05
OUT 09	○	OUT 09	OUT 09	OUT 05	OUT 05	OUT 04	OUT 04
OUT 10	○	OUT 10	OUT 10	OUT 04	OUT 04	OUT 03	OUT 03
OUT 11	○	OUT 11	OUT 11	OUT 03	OUT 03	OUT 02	OUT 02
OUT 12	○	OUT 12	OUT 12	OUT 02	OUT 02	OUT 01	OUT 01
OUT 13	○	OUT 13	OUT 13	OUT 01	OUT 01	OUT 00	OUT 00
OUT 14	○	OUT 14	OUT 14	OUT 00	OUT 00	OUT 00	OUT 00
OUT 15	○	OUT 15	OUT 15	OUT 00	OUT 00	OUT 00	OUT 00
OUT 16	○	OUT 16	OUT 16	OUT 00	OUT 00	OUT 00	OUT 00
OUT 17	○	OUT 17	OUT 17	OUT 00	OUT 00	OUT 00	OUT 00
OUT 18	○	OUT 18	OUT 18	OUT 00	OUT 00	OUT 00	OUT 00
OUT 19	○	OUT 19	OUT 19	OUT 00	OUT 00	OUT 00	OUT 00
OUT 01+	○	Start FM1	Start FM1	NC	NC	NC	NC
OUT 02+	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OUT 03+	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OUT 04	○	Motor chlázení	Coolant pump	Motor Kühlung	Motor Kühlung	Hydraulikpumpe	Hydraulikpumpe
OUT 05	○	Čerpadlo hydrauliky	Hydraulic pump	Hydraulikpumpe 2. stufe	Hydraulikpumpe 2. stufe	Vice clamp	Vice clamp
OUT 06	○	2. stupeň hydrauliky	Second level of hydraulic pump	Schraubstock spanen	Schraubstock spanen	Světák povolit	Světák povolit
OUT 07	○	Světák upnut	Vice clamp	Schraubstock lösen	Schraubstock lösen	NC	NC
OUT 08	○	Světák povolit	Release vice	NC	NC	NC	NC
OUT 09	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OUT 10	○	NC	NC	NC	NC	NC	NC
OUT 11	○	Rameno nahoru	Arm up	Rahmen nach oben	Rahmen nach oben	Rahmen nach unten	Rahmen nach unten
OUT 12	○	Rameno dolů	Arm down	Rahmen nach unten	Rahmen nach unten	Arm fast	Arm fast
OUT 13	○	Rameno rychle	Arm fast	Rahmen schnell	Rahmen schnell	Upper vice clamp	Upper vice clamp
OUT 14	○	Přítlak upnut	Upper vice clamp	Ober Schraubstock spanen	Ober Schraubstock spanen	Release upper vice	Release upper vice
OUT 15	○	Přítlak povolit	Release upper vice	Ober Schraubstock lösen	Ober Schraubstock lösen	Sawblade tension	Sawblade tension
OUT 16	○	Napnutí pás	Sawblade tension	Spannen des Sägebandes	Spannen des Sägebandes	Uvolnit pás	Uvolnit pás
OUT 17	○	Mikronizer	Sawblade leave	Entspannen des Sägebandes	Entspannen des Sägebandes	Mikronizer	Mikronizer
OUT 18	○	Kontrolka start	Indicator start	Kontrollicht start	Kontrollicht start		



+R1

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



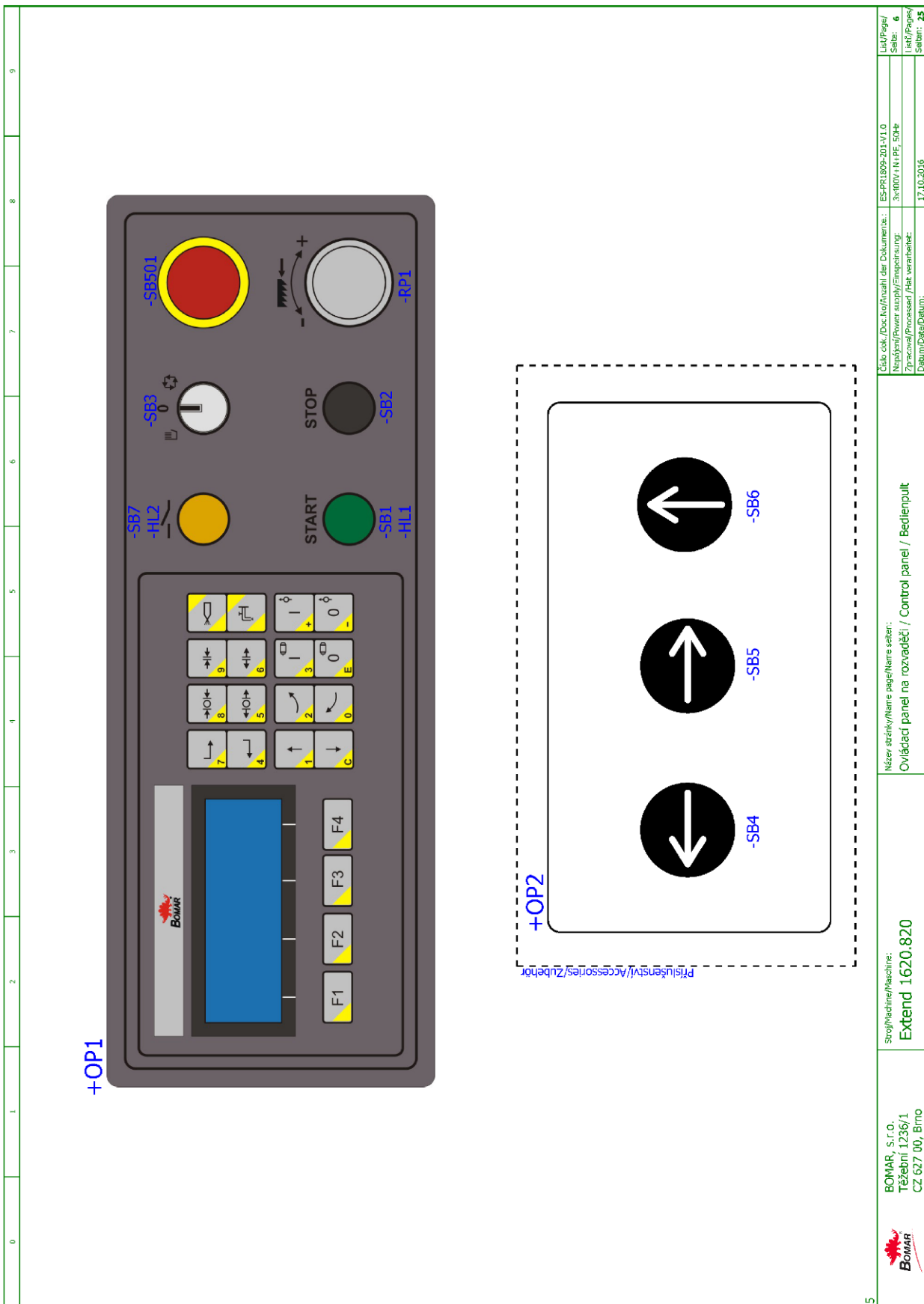
Stroj/Machine/Maschine:  
**Extend 1620.820**

Název stránky/Name page/Name seiten:  
Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 /  
Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1

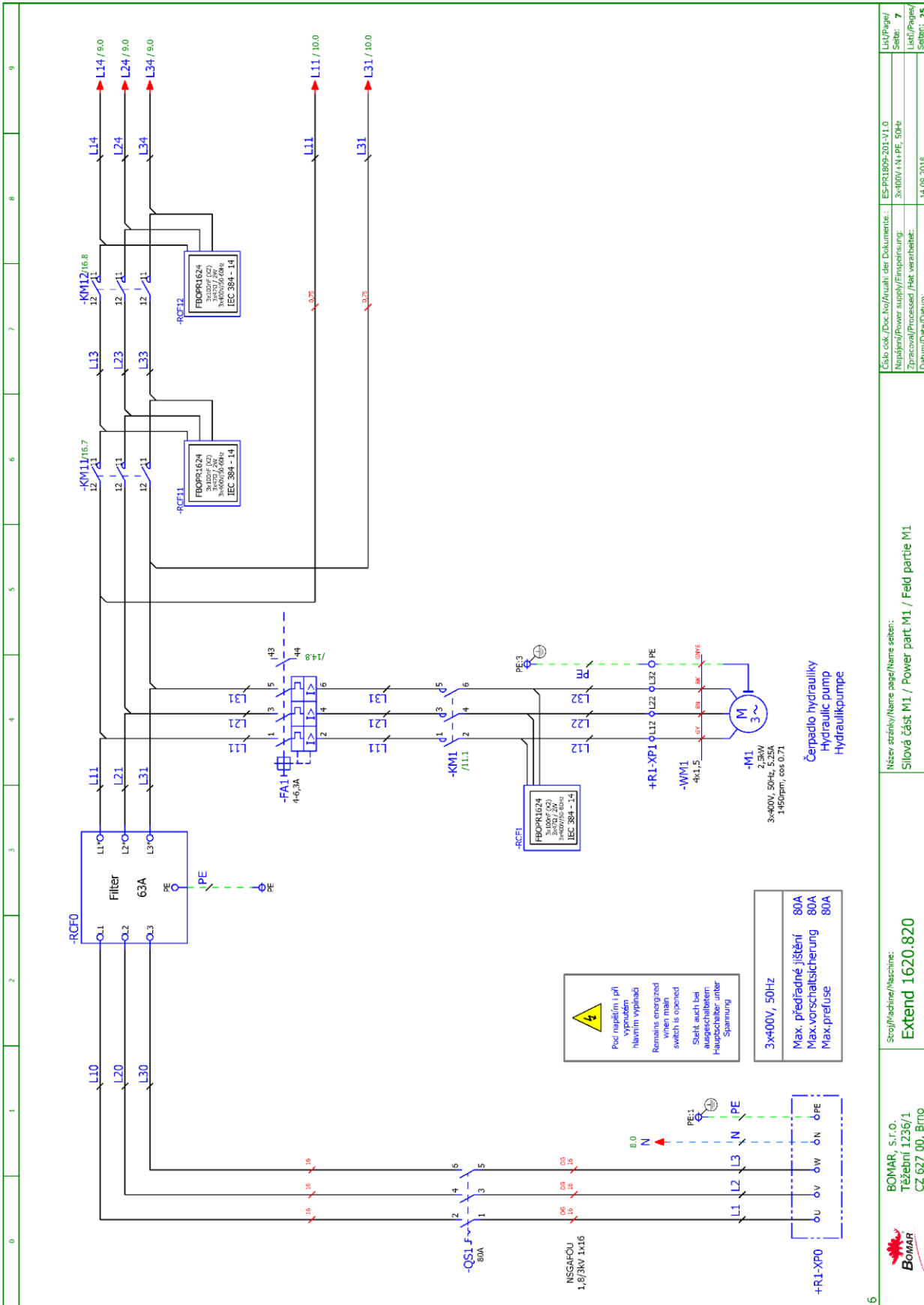
Cílo čok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1605-201-V1.0  
Napájení/Power supply/Ernährungsung: 3x400V / 1 N / PE 50Hz  
Zpracovatel/Processor/Her. verarbeiter:  
Datum/Date/Datum: 14.05.2018

Liš/Pager/  
Seite: 5  
Liš/Pager/  
Seite: 25

Schéματα  
Schemas  
Schematics



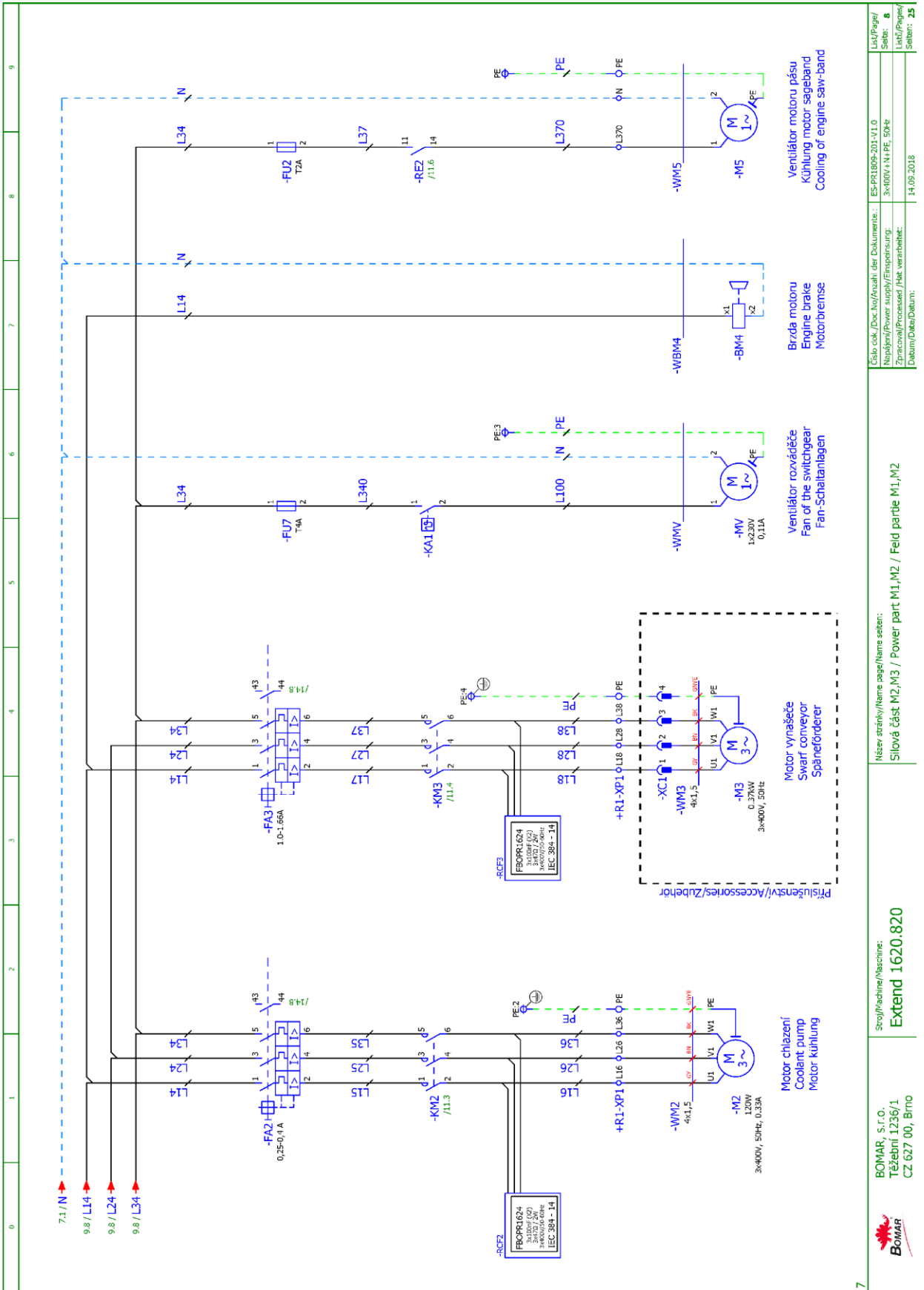
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Název stránky/Name page/Name seten: Ovládací panel na rozváděči / Control panel / Bedienpult</p> <p>Stroj/Machine/Maschine: <b>Extend 1620.820</b></p> <p>Číslo odk./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1609-201-V1.0</p> <p>Národní/Power supply/Finopstrucni: 3x00V / IN / PE 50Hz</p> <p>Zpracoval/Processed /Hst. verarbeitete: 17.10.2016</p> <p>Liší/Page/ Seiten: 6</p> <p>Liší/Page/ Seiten: 25</p>									



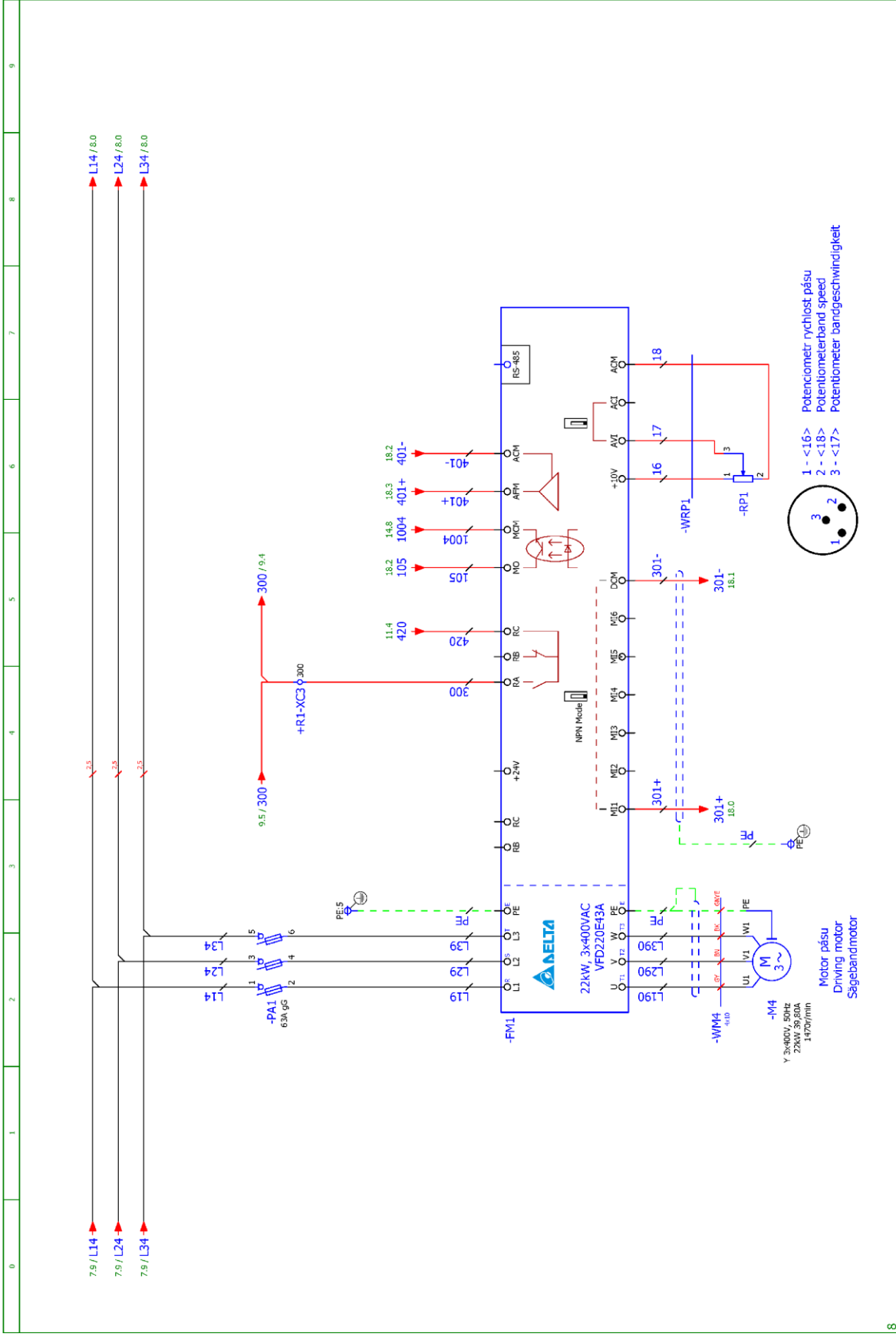
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

 BOMAR, S.R.O. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Srovnávací/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name setem: Slová část M1 / Power part M1 / Feld partie M1	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-PR1605-201-V1.0 Napájecí/Power supply/Finopstrsung: 3x400V / N / PE, 50Hz Zpracovatel/Processor/Her. verarbeitel.: Datum/Data/Datum: 14.09.2018	List/Page/ Seite: 7 List/Page/ Seiten: 25
--	--	---	---	--

Schéματα  
 Schemas  
 Schematics

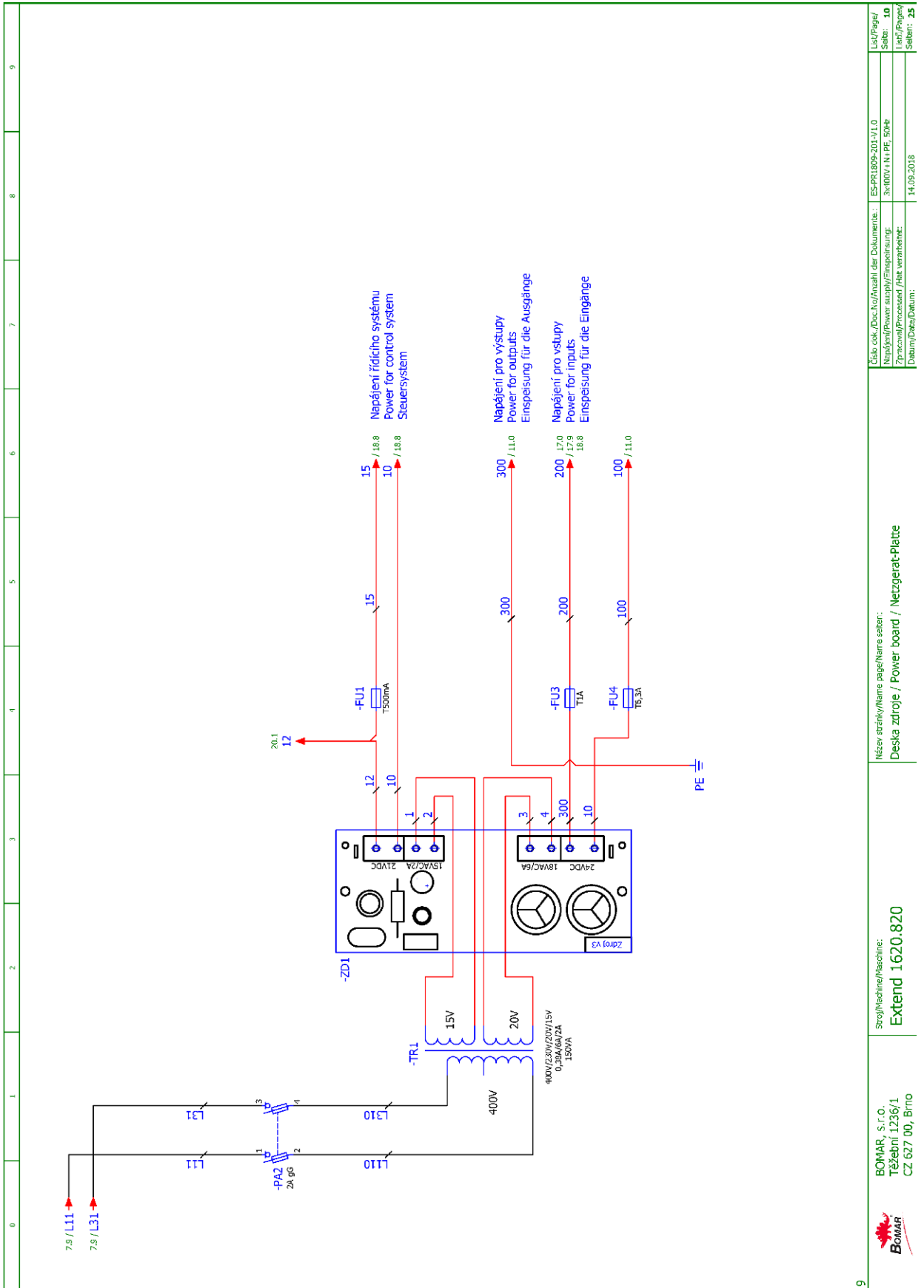


7	Název stránky/Name page/Name sheet: <b>Extend 1620.820</b>	Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1609-201-V1.0	Liš/Pagi/ Seite: 8
	Srovnávací/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Náplň/Power supply/Einspeisung: 3x400V / N / PE, 50Hz	Liš/Pagi/ Seite: 8
		Zpracoval/Processed /Hk. verarbeitet: 14.09.2018	Liš/Pagi/ Seite: 25



	Srovnávací/Machine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: Slová část M4 / Power part M4 / Feld partie M4	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-PR1B09-201-V1.0
	Srovnávací/Machine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: Slová část M4 / Power part M4 / Feld partie M4	Napájení/Power supply/Finisierungsung: 3x400V / N+PE, 50Hz
	Srovnávací/Machine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: Slová část M4 / Power part M4 / Feld partie M4	Zpracování/Processed /Hkt. verarbeitet: 14.09.2018
	Srovnávací/Machine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name sheet: Slová část M4 / Power part M4 / Feld partie M4	Datum/Data/Datum: 14.09.2018

Schématy  
Schemas  
Schematics



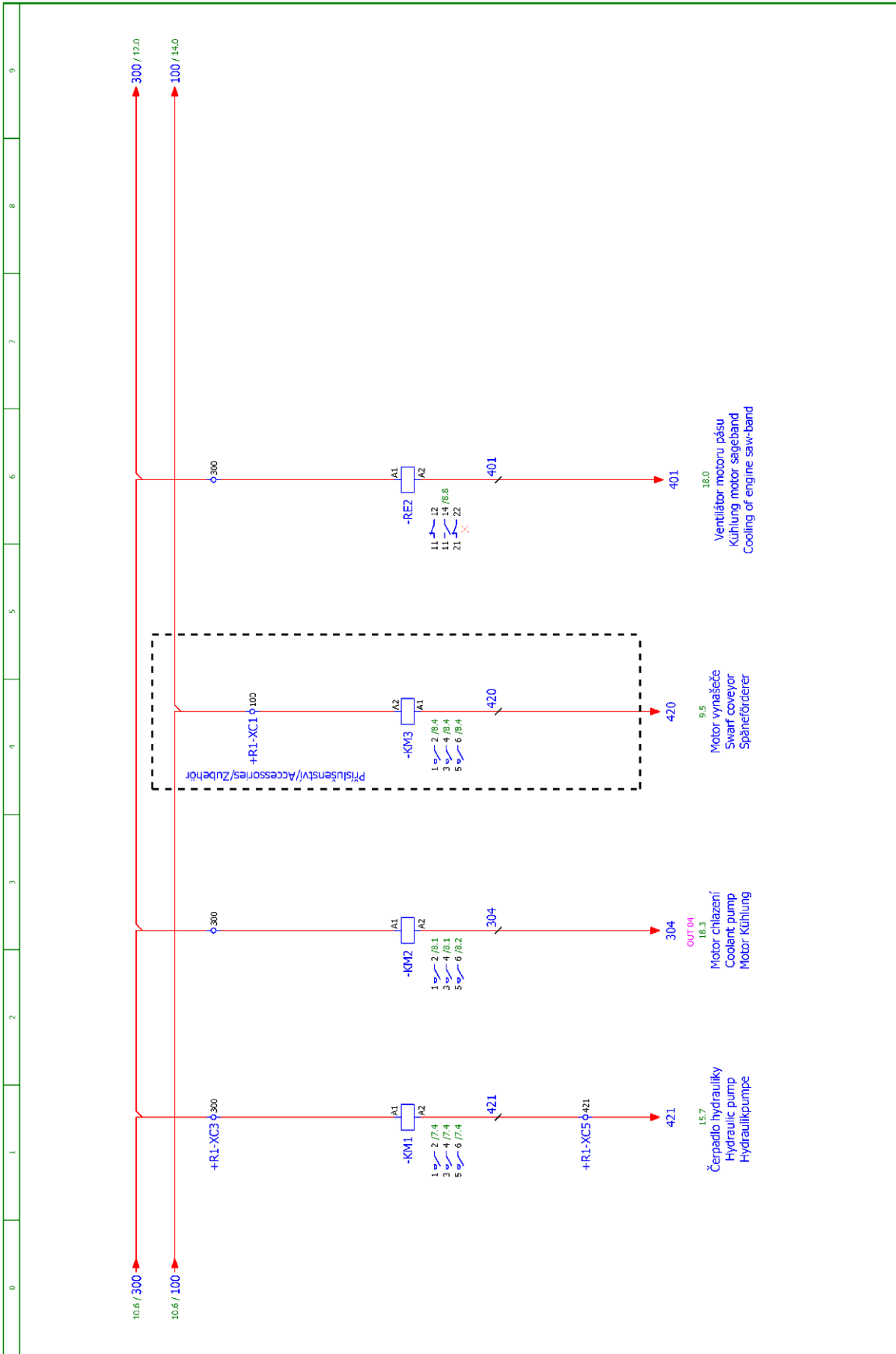
Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente:	ES-PR1809-201-V1.0
Nápaní/Power supply/Einspeisung:	3x0/0V / N / PE, 50Hz
Zpracovatel/Processor /Hkt. verarbeitel:	
Datum/Date/Datum:	14.09.2018
Liš/Paper/ Seite:	10
Liš/Paper/ Seite:	25

Název stránky/Name page/Name seite:  
Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte

Stroj/Machine/Maschine:  
Extend 1620.820

BOMAR, S.r.o.  
Těžebrní 1226/1  
CZ 627 00, Brno

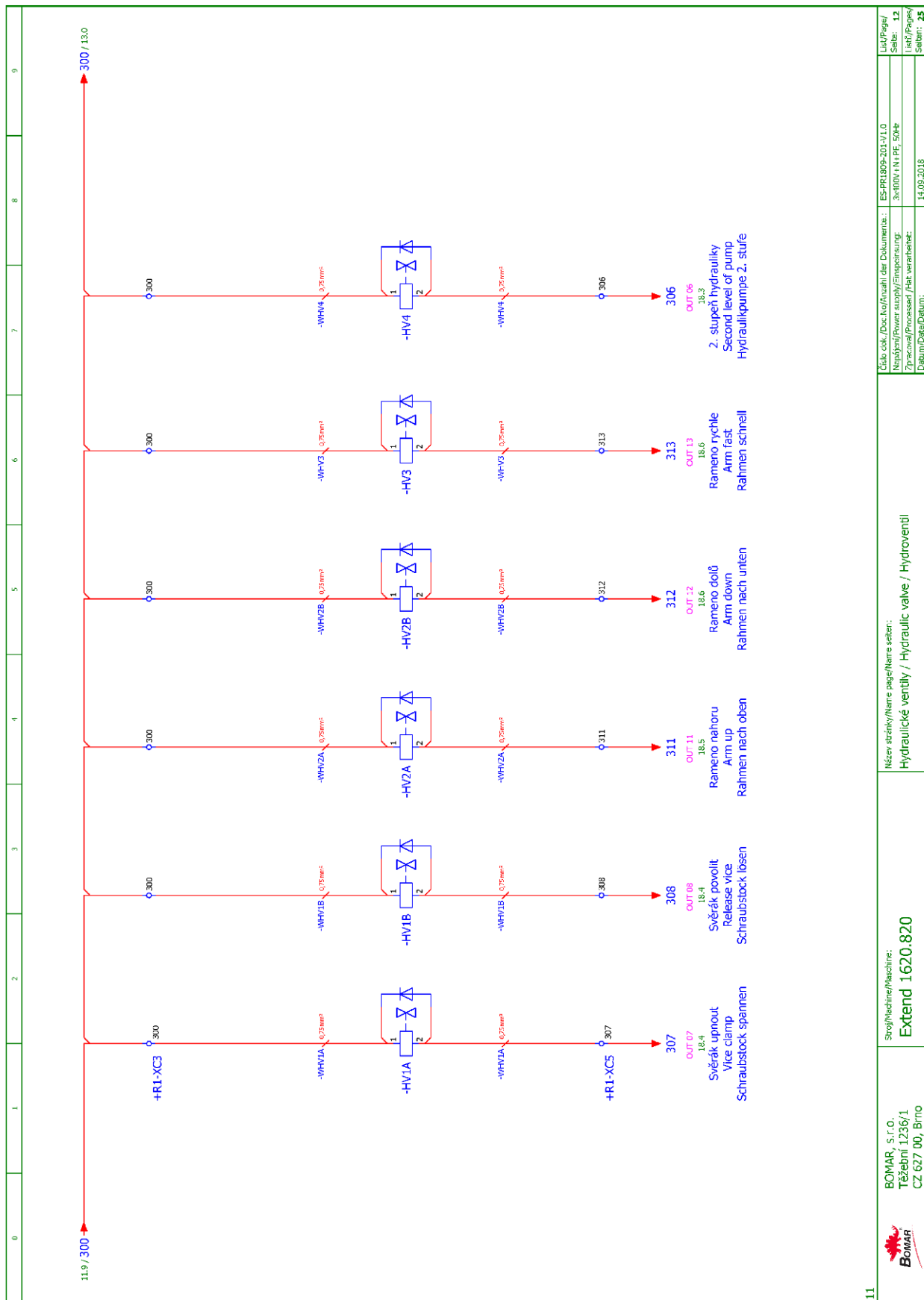




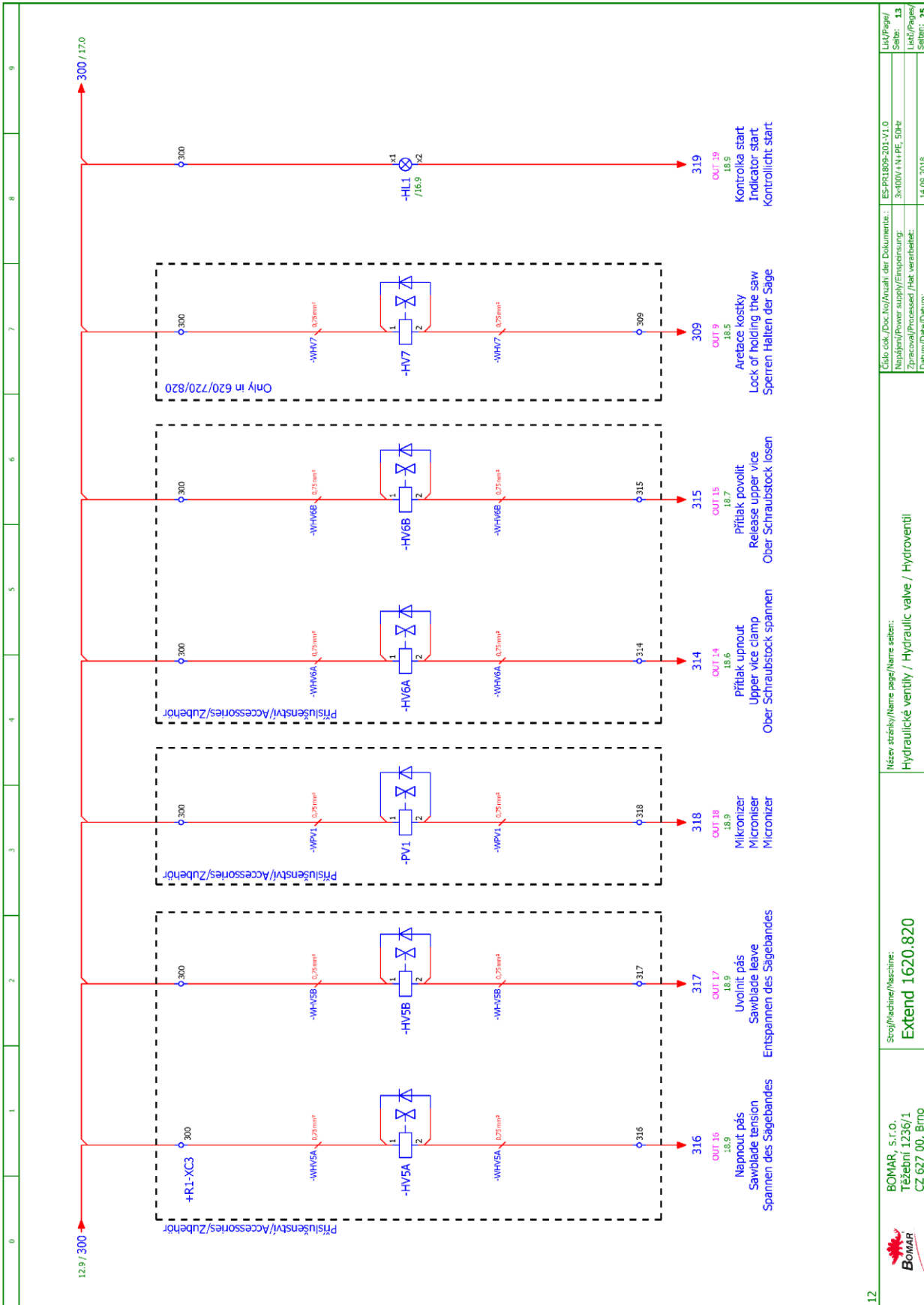
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10									
Srovnání stroje/Machine: <b>Extend 1620.820</b> Název stránky/Name page/Name sheet: <b>Stykače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5</b> Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: <b>ES-PR1809-201-V1.0</b> Název/Powert supply/Finopstruigi: <b>3x0.00V / IN / PE 50Hz</b> Zpracoval/Processed /Hst. verarbeitet: <b>14.09.2018</b> Datum/Date/Datum: <b>14.09.2018</b>									
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno									
Srovnání stroje/Machine: <b>Extend 1620.820</b> Název stránky/Name page/Name sheet: <b>Stykače motorů, M5 / Motor contactor, M5 / Motor-Schutzschalter, M5</b> Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: <b>ES-PR1809-201-V1.0</b> Název/Powert supply/Finopstruigi: <b>3x0.00V / IN / PE 50Hz</b> Zpracoval/Processed /Hst. verarbeitet: <b>14.09.2018</b> Datum/Date/Datum: <b>14.09.2018</b>									
List/Page/ Side: <b>11</b> List/Page/ Seiten: <b>25</b>									

Schéματα  
Schemas  
Schematics





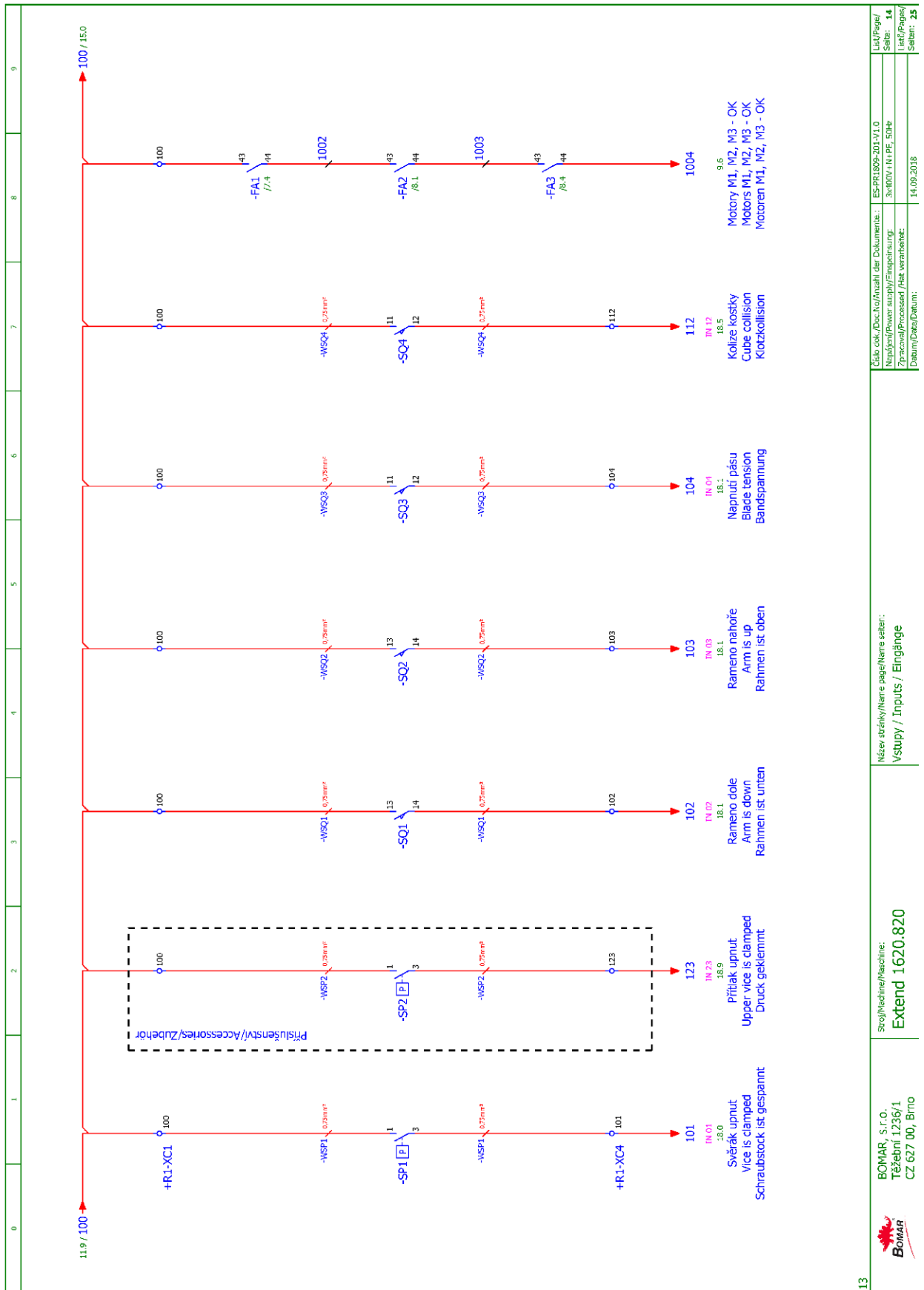
11	Název stránky/Name page/Name sheet: Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1605-201-V1.0	Liš/Paper/ Seite: 12
	Název stroje/Machine: Extend 1620.820	Národní/Power supply/Finanzování: 3x100V / 1 N / PE 50Hz	Liš/Paper/ Seite: 25
	Srovnávací/Comparison: Srovnávací/Comparison: Srovnávací/Comparison:	Zpracování/Processor / Hst. verarbeitend: 14.09.2018	



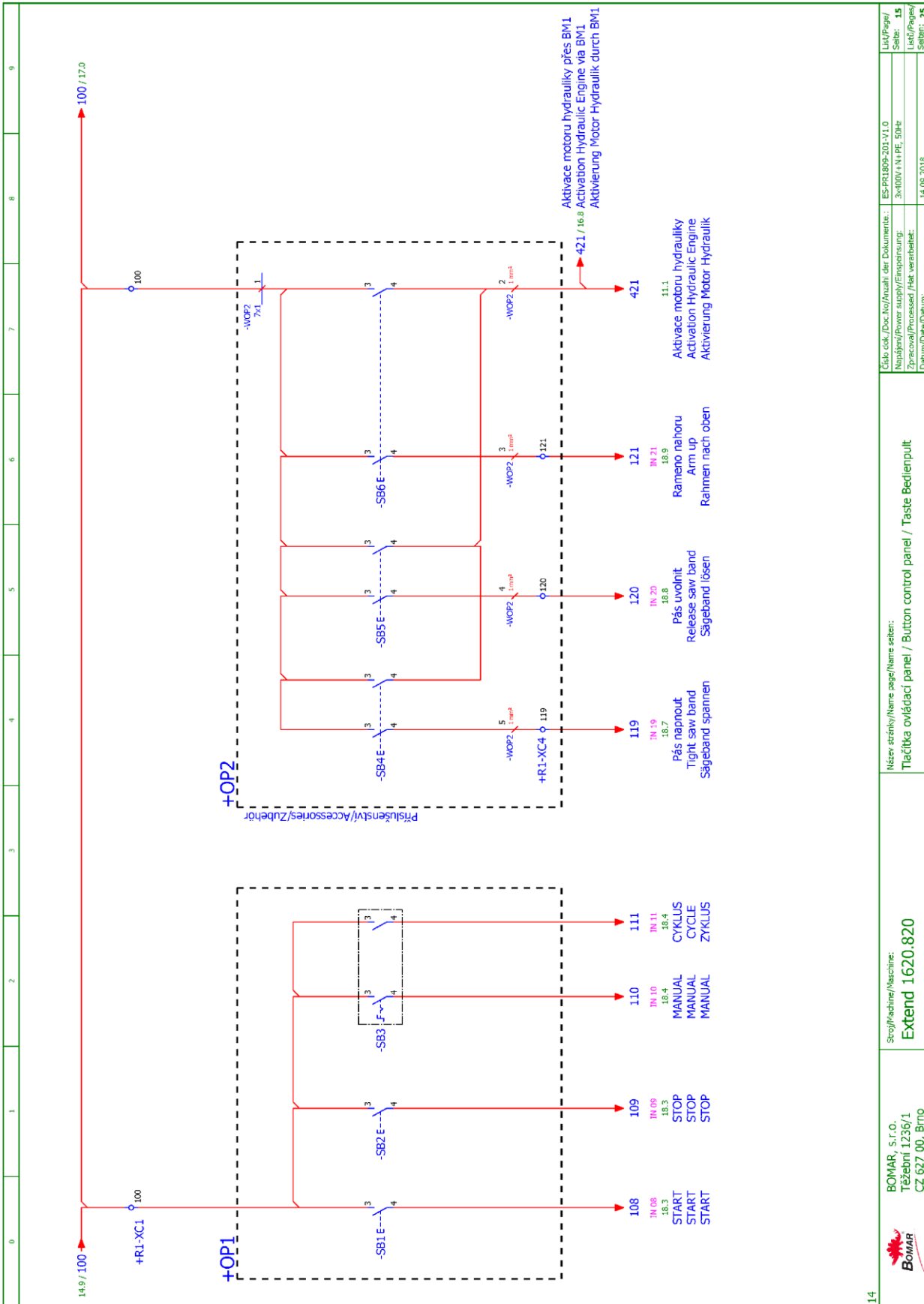
12

	BOMAR, S.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Srovnání/Maschine: <b>Extend 1620.820</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1609-201-V1.0 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V / 1 N PE 50Hz Zpracovatel/Processor/Her. verarbeiter: Datum/Date/Datum: 14.09.2018	LHP/Page/ Seite: 13 List/Page/ Seiten: 25
--	--	--	---	--	--

Schémat  
Schemas  
Schematics

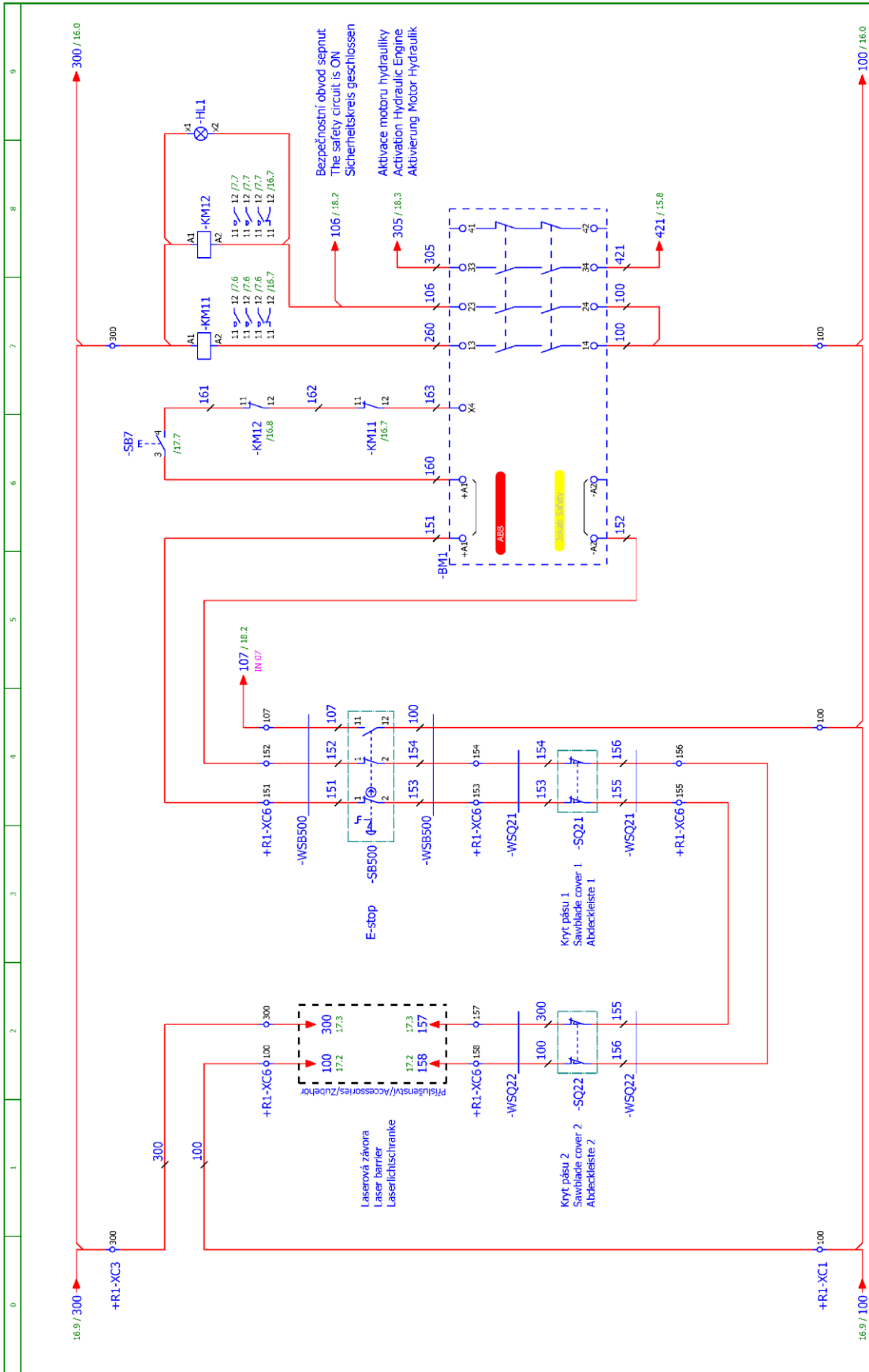


13		Srovnání/Name page/Name set:		ES-PR100-201-V1.0	
BOMAR, S.R.O.		Název stránky/Name page/Name set:		ES-PR100-201-V1.0	
Těžební 1236/1		Vstup / Inputs / Eingänge		3x100V / 1N / PE 50Hz	
CZ 627 00, Brno		Srovnání/Name page/Name set:		14.09.2018	
142		Srovnání/Name page/Name set:		14.09.2018	
Manual version: 1.00 / Aug. 2018		Srovnání/Name page/Name set:		14.09.2018	
Manual rev.: 1		Srovnání/Name page/Name set:		14.09.2018	

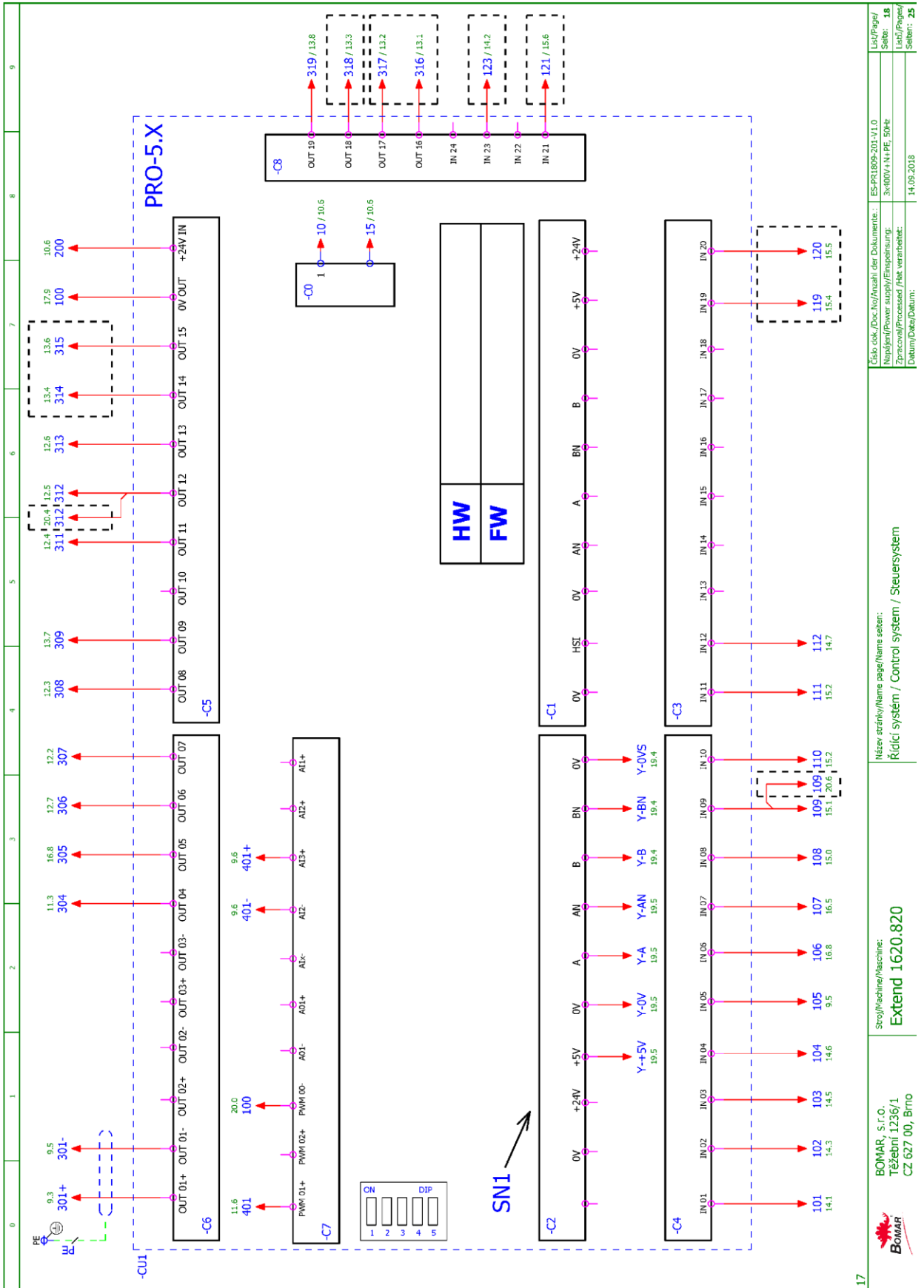


14	Název stránky/Name page/Name sheet: Tlačítka ovládací panel / Button control panel / Taste Bedienpult	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-PR1809-201-V1.0	Liš/Paper/ Seite: 15
	Stroj/Machine/Maschine: Extend 1620.820	Napájení/Power supply/Finisierungs: 3x000V / N+PE 50Hz	Liš/Paper/ Seite: 25
	BOMAR, S.R.O. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Zpracování/Processing/Her. verarbeitet: 14.09.2018	

Schémata  
Schemas  
Schematics

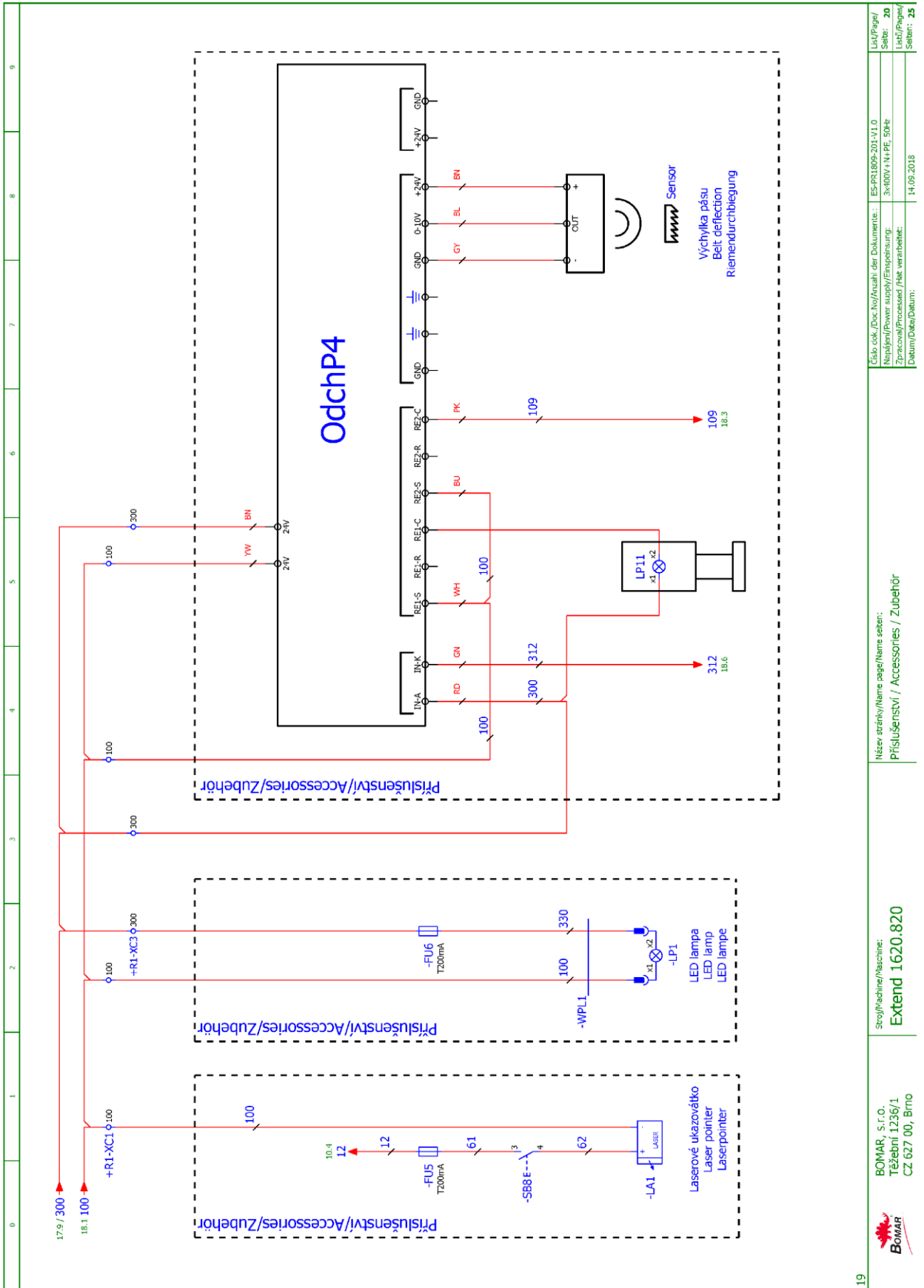












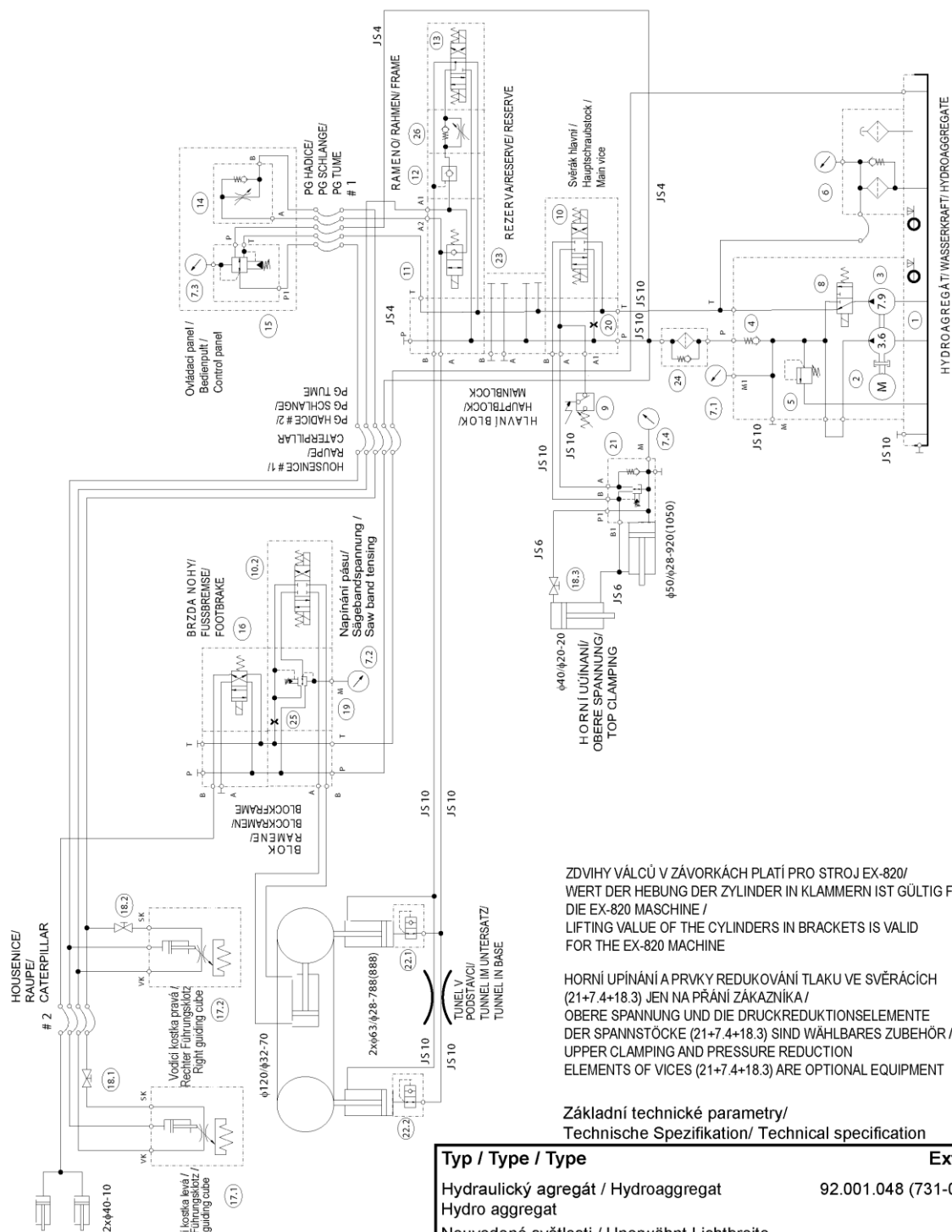
Číslo dok./Doc. No./Anzahl der Dokumente:	ES-PR1809-201-V1.0
Nápadník/Power supply/Finanzierung:	3x100V / N+PE, 50Hz
Zpracovatel/Processor/Her. verarbeiter:	
Datum/Date/Datum:	14.09.2018
Liší/Pages/ Seite: 20	
Liší/Pages/ Seite: 25	

Název stránky/Name page/Name seiten:  
Príslušenství / Accessories / Zubehör

Srovnávací/Maschine:  
Extend 1620.820

BOMAR, S.r.o.  
Těžečná 1236/1  
CZ 627 00, Brno

## 6.2. Hydraulické schéma / Hydraulikschema / Hydraulic diagram



ZDVIHY VÁLČŮ V ZÁVORKÁCH PLATÍ PRO STROJ EX-820/  
 WERT DER HEBUNG DER ZYLINDER IN KLAMMERN IST GÜLTIG FÜR  
 DIE EX-820 MASCHINE /  
 LIFTING VALUE OF THE CYLINDERS IN BRACKETS IS VALID  
 FOR THE EX-820 MACHINE

HORNÍ UPÍNANÍ A PRVKY REDUKOVÁNÍ TLAKU VE SVĚRÁCÍCH  
 (21+7.4+18.3) JEN NA PŘÁNÍ ZÁKAZNÍKA /  
 OBERE SPANNUNG UND DIE DRUCKREDUKTIONSELEMENTE  
 DER SPANNSTÖCKE (21+7.4+18.3) SIND WÄHLBARES ZUBEHÖR /  
 UPPER CLAMPING AND PRESSURE REDUCTION  
 ELEMENTS OF VICES (21+7.4+18.3) ARE OPTIONAL EQUIPMENT

Základní technické parametry/  
 Technische Spezifikation/ Technical specification

Typ / Type / Type	Extend
Hydraulický agregát / Hydroaggregat Hydro aggregat	92.001.048 (731-0507)
Neuvedené světlosti / Unerwähnt Lichtbreite Unlisted inside diameters	JS6
Výstupní šroubení / Ausgangschraubung Output screwing	G1/4"
$P_{max}$	7 Mpa
Q	10,6+4,9 dm <sup>3</sup> /min
n	1425 ot./min
P	2,2 kW

205.6216-100  
 PR1809  
 EXTEND 1620.820  
 17.9.2018

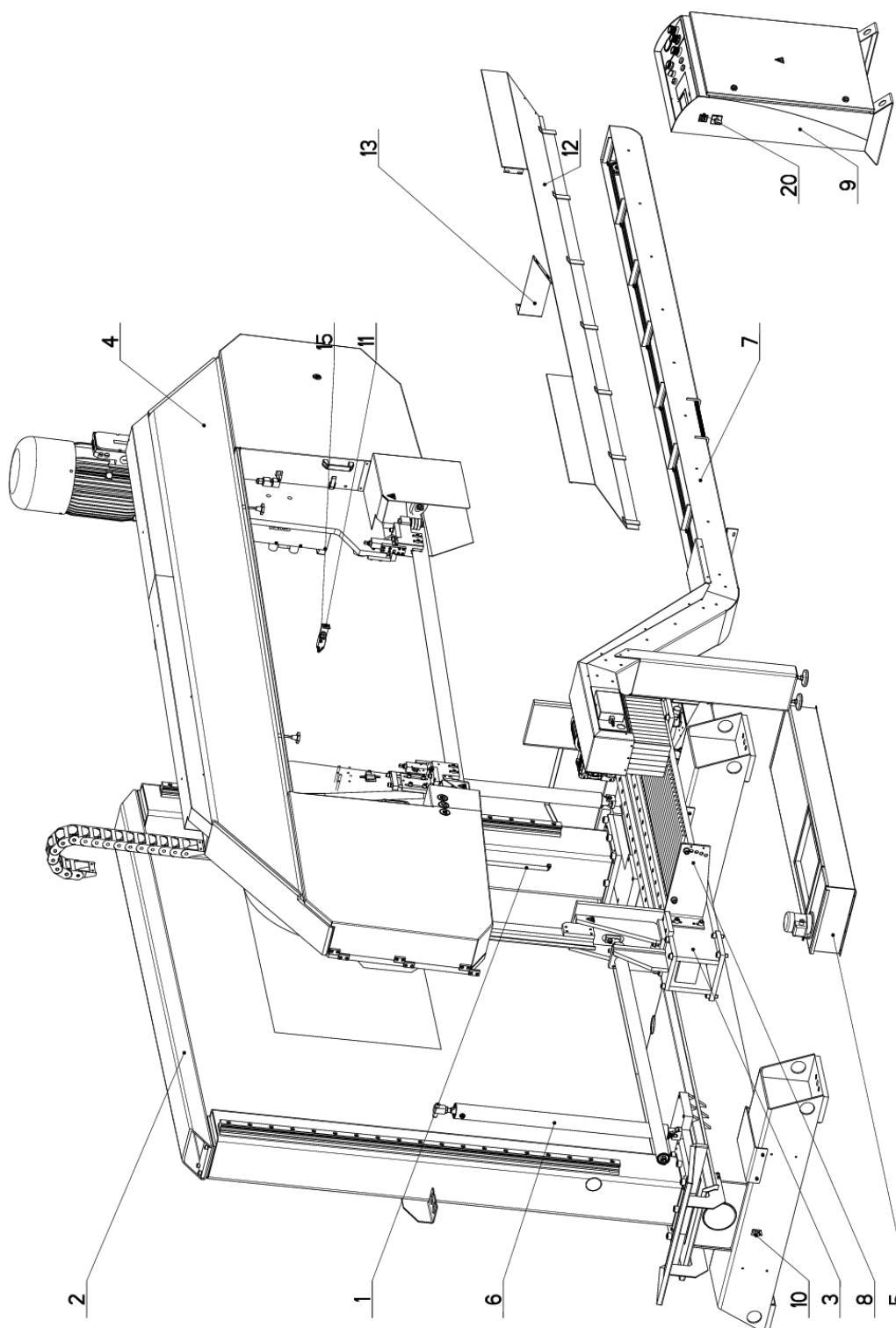
Poz.	Název položky			ks
Pos.	Bezeichnung			Menge
Pos.	Item			Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	N30-BO, 30dm <sup>3</sup>		1
2	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	MA-AL100L 2,2 kW 400/230V/5,07 A		1
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	P23-7,9/3,6 L65334 7,9/6,3 cm <sup>3</sup> /ot, dvoustupňový		1
4	Jednosměrný ventil / Einwegventil / One-way valve	VJ01-06/SG-1		1
5	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve	VPN1-06/S-10S 6MPa	92.151.006	1
6	Zpětný filtr / Filter / Filter	FR 043-166/0 10um+vložka V3.0510- 56	92.153.101+..0 39	1
7	Manometr / Manometer / Manometer	Ø68 0 s glycerinem/mit glycerin/with glycerin		4(3)
8	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	SD2E-A3/H2D21		1
9	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch 92.201.001	166415031059 20-50Bar (SUCCO)		1
10	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPE3-043Z11/02400E1K1		2
11	Blok rychloposuvu / Eilgangsblock / Speed shift block	729-0084 +ROE	92.153.006	1
12	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	VJR1-04/MA	92.103.002	1
13	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPE3-043Y11/02400E1K1		1
14	Škrťací ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/R2,5-0 s obtokem	92.152.001	1
15	Redukční ventil / Reduktionventil /Control valve	VRN2-06/S-6R		1
16	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	RPE3-042X11/02400E1K1		1
17	Kostka regulace / Regulationklotz /Regulation cube		201.6816-100	2
18	Kulový ventil / Kugelventil / Globe valve		99.260.007	3(2)
19	Redukční ventil / Reduktionventil /Control valve	VRP2-04/PS-6,3 5MPa		1
20	Clona/Blende/Shield	Ø1,5	92.153.022	1
21	Redukční ventil / Reduktionventil /Control valve	VRN2-06/S-6R	252.001	1(0)
22	Pojistný ventil / Sicherungventil / Safety valve	VPNH ¼ s=1,0mm	92.151.001	2
23	Krycí deska / Schutzplatte / Cover platte	DK 1-04/32-2	92.105.008	1
24	Tlakový filtr / Druckfilter / Pressure filter	D 042-153 (3µm) + vložka V3.510-03	92.153.102+ .055	1
25	Clona/Blende/Shield	Ø1,2	92.153.023	1
26	Škrťací ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/ME S	92.152.016	1


Schémata  
Schemas  
Schematics

**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 Extend 1620.820) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Extend 1620.820), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Extend 1620.820), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

7.1. Extend 1620.820



NAZEV VEŠTAVY PILA PASOVA	CÍSLO VEŠTAVY 201.6300-800	STROJ EX1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 02. 03.2018	
	Meritko: 3:50	

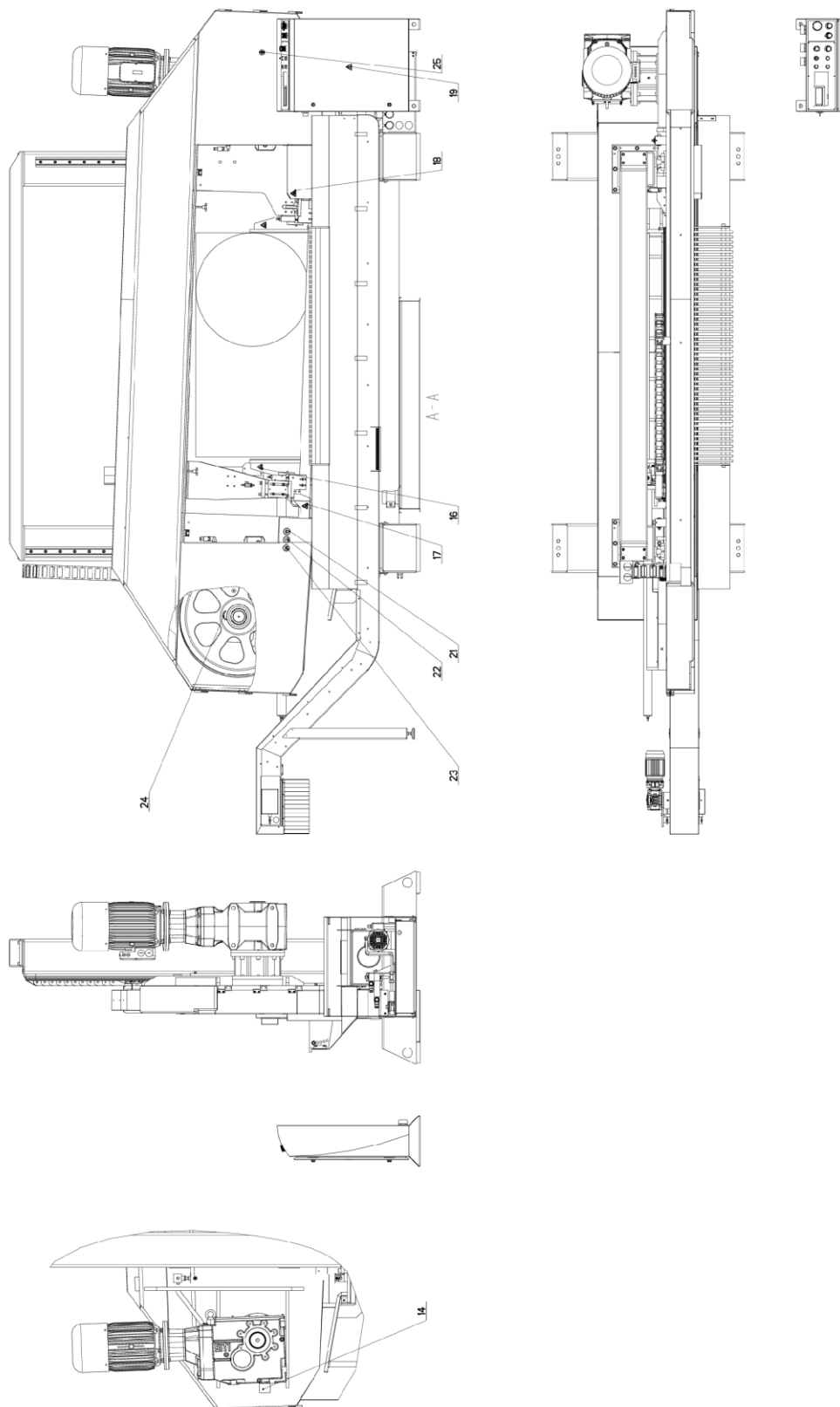
7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Extend 1620.820

Císlo Sestavy 201.6300-800		Ver. 0		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6214-020	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
2	201.6301-800	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
3	201.6303-850	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
4	201.6304-800	0	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN		1
5	201.6306-800	0	CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		1
6	201.6307-900	0	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		2
7	201.6317-800	0	VYVASEC TRISKOVÝ / CHIP EXTRACTOR / SPANABFÜHRUNG		1
8	201.6318-800	0	ROST / GRILL / GITTER		1
9	201.Y430-000	3	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
10	30.6101-111	3	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x40	1
11	30.6104-006	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x35	1
12	30.6314-854	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
13	30.6314-858	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 2x115	1
14	30.6399-801	0	STITEK TYPOVÝ / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
15	91.173.009	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
16	99.900.039	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	NEBEZP-STLACENI	2
17	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
18	99.900.043	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
19	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
20	99.900.046	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
21	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
22	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
23	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
24	99.900.050	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		2
25	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1

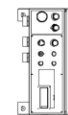
Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung



### 7.3. Extend 1620.820



MODELLO	ESTENDI	NUMERO	REVISIONE
PILA PASCIA	1620.820	800	EX 628.820
DESCRIZIONE	ESTENDI	1620.820	02-03-2018
PRODOTTORE	BOMAR		7.23



7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Extend 1620.820

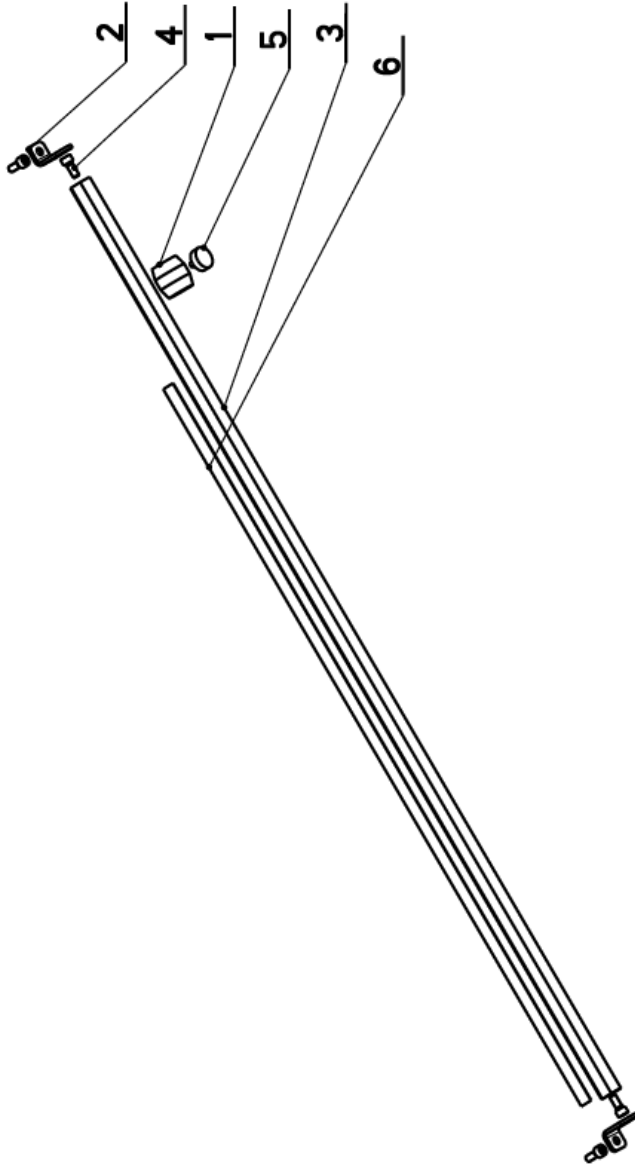
Císlo Sestavy 201.6300-800		Ver. 0		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6214-020	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
2	201.6301-800	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
3	201.6303-850	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
4	201.6304-800	0	RAMENO / SHOULDER / SÄGERAHMEN		1
5	201.6306-800	0	CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		1
6	201.6307-900	0	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		2
7	201.6317-800	0	VYVASEC TRISKOVÝ / CHIP EXTRACTOR / SPANABFÜHRUNG		1
8	201.6318-800	0	ROST / GRILL / GITTER		1
9	201.Y430-000	3	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
10	30.6101-111	3	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x40	1
11	30.6104-006	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x35	1
12	30.6314-854	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		1
13	30.6314-858	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 2x115	1
14	30.6399-801	0	STITEK TYPOVÝ / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
15	91.173.009	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
16	99.900.039	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	NEBEZP-STLACENI	2
17	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
18	99.900.043	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
19	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
20	99.900.046	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
21	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
22	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
23	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
24	99.900.050	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		2
25	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1

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

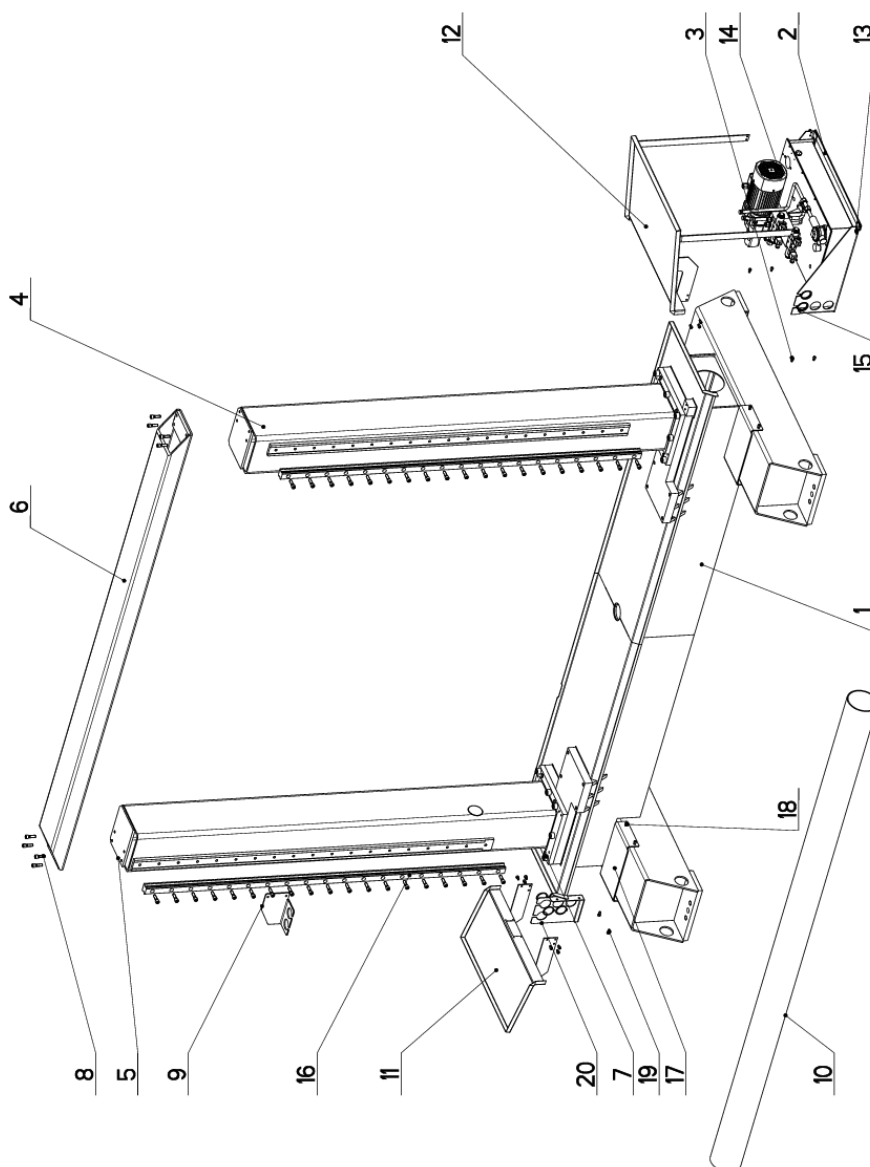



## 7.5. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung

Císlo sestavy 201.6214-020		Ver. 0		Název sestavy ODMEROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.2014-001	0	OBJIMKA / CLAMP / KLAMMERSTÜCK		1
2	30.6114-023	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x20	2
3	30.6214-021	0	TYC / POLE / STANGE	d 20	1
4	90.001.25.092	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x14	4
5	94.007.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	1
6	99.120.002	0	PRAVITKO / RULER / SKALENBANDMAß		1

## 7.6. Podstavec / Base / Untersatz



NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	CISLO SESTAVY 201.6301-800	STROJ EX1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 24. 08. 2018	
	Meritko: 1:20	

7.7. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Podstavec / Base / Untersatz

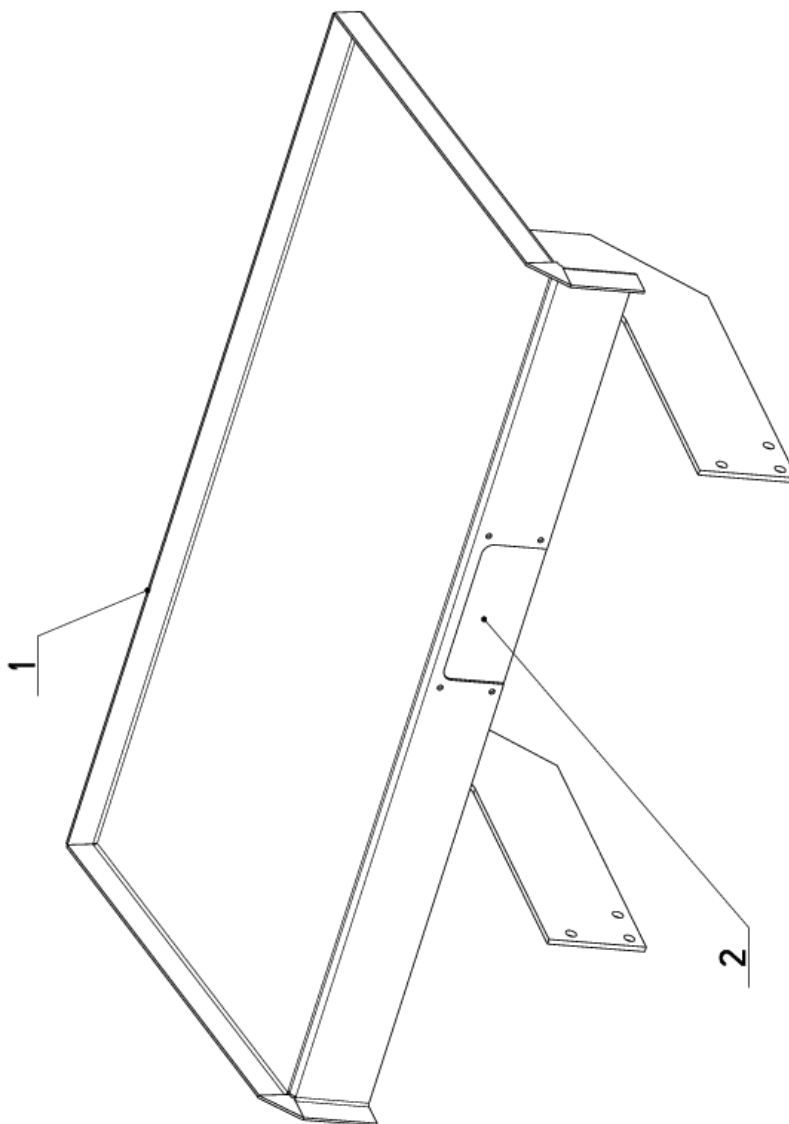
Císlo Sestavy 201.6301-800		Ver. 0		Název sestavy PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.6301-801	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
2	30.6301-803	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
3	90.001.25.029	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x12	16
4	30.6301-102	1	SLOUP / POLE / SAULE		1
5	30.6301-103	2	SLOUP / POLE / SAULE		1
6	30.6301-804	0	NOSNIK / CARRIER / TRÄGER		1
7	90.001.25.XXX	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M20x60	16
8	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x40	46
9	30.6114-136	2	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 5x210	1
10	30.6301-805	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	D 160	1
11	201.6301-806	0	OKAP / GUTTER CHANNEL / BLECH		1
12	30.6301-809	0	OKAP / GUTTER CHANNEL / BLECH		1
13	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x10	4
14	92.001.048	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT		1
15	95.800.019	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 52	12
16	99.200.280	0	VEDENÍ LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FUHRUNG	MSA 45R 1965 37.5/37.5N	2
17	30.6301-810	0	KORYTO / CHANNEL / Rinne	P5x202	2
18	90.001.25.030	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x14	6
19	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	2
20	30.1547-105	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x214	1

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

## 7.8. Okap / Gutter channel / Blech

Císlo Sestavy 201.6301-806		Ver. 0	Název sestavy OKAP/GUTTER CHANNEL/BLECH		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6301-807	0	SKLUZ / /		1
2	31.6114-129	0	DESKA / BOARD / PLATTE	2x81	1

GUÁMOVE TESNENI NALEPIT, PRI MONTAZI NARIZNOUT PODLE TRUBEK HYDRAULIKY

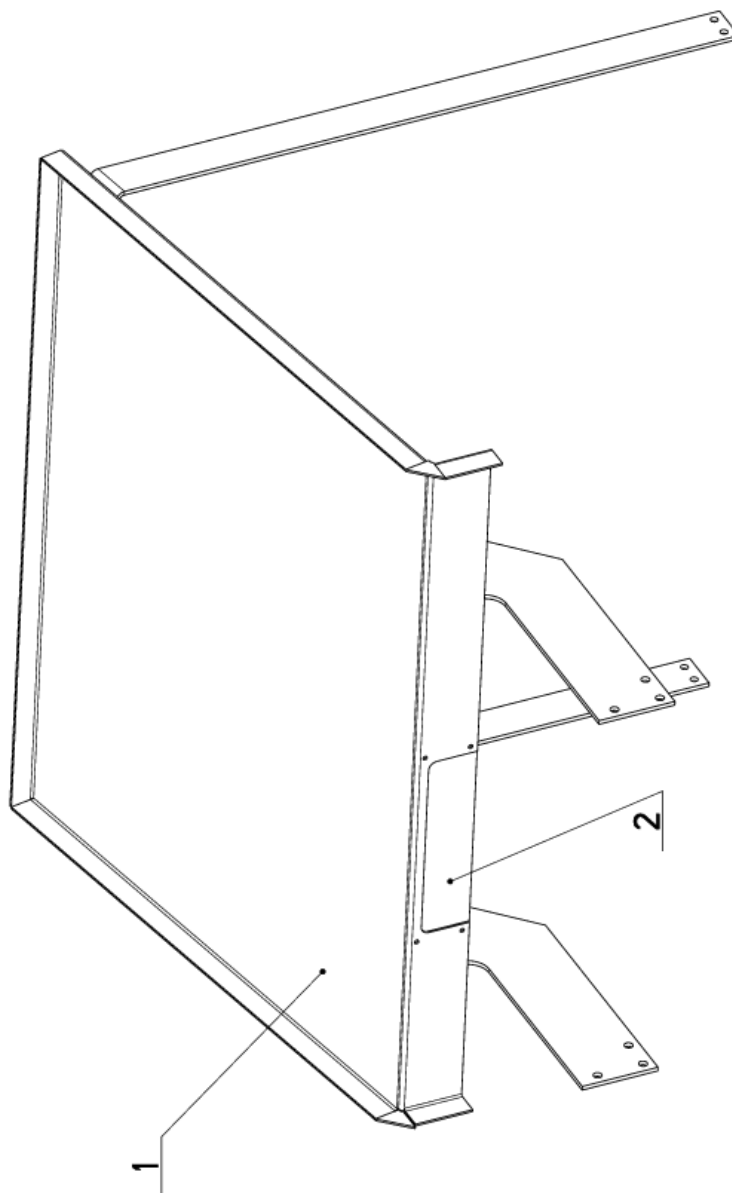


Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.9. Okap / Gutter channel / Blech

Cislo Sestavy 201.6301-809		Ver. 0		Nazev sestavy OKAP/GUTTER CHANNEL/BLECH	
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozezmer	Ks
1	30.6301-808	0	SKLUZ / SLIDE / RUTSCH		1
2	31.6114-129	0	DESKA / BOARD / PLATTE	2x81	1

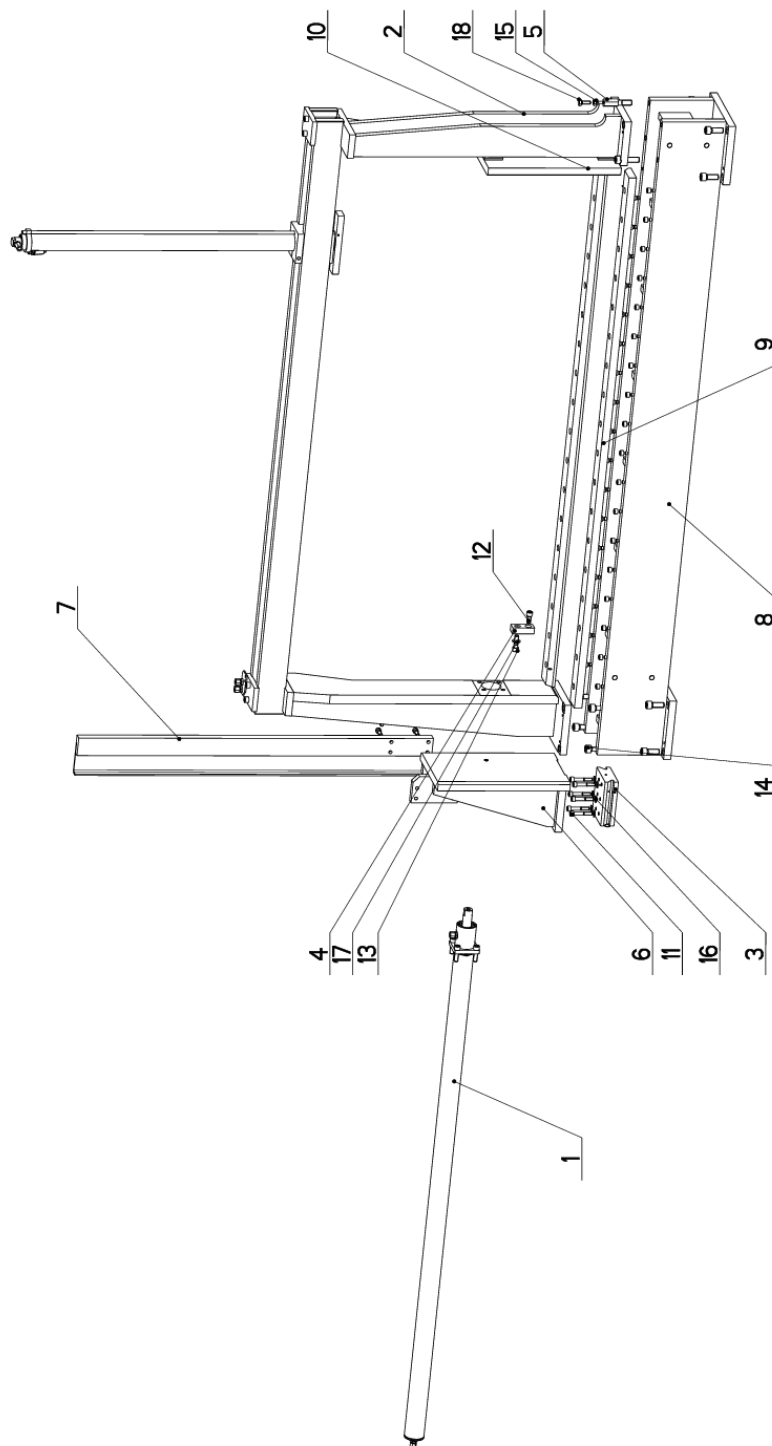
GUMOVE TESNENI NALEPIT , PRI MONTAZI NARIZNOU PODLE TRUBEK HYDRALIKY




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



7.10. Svěrák / Vice / Schraubstock



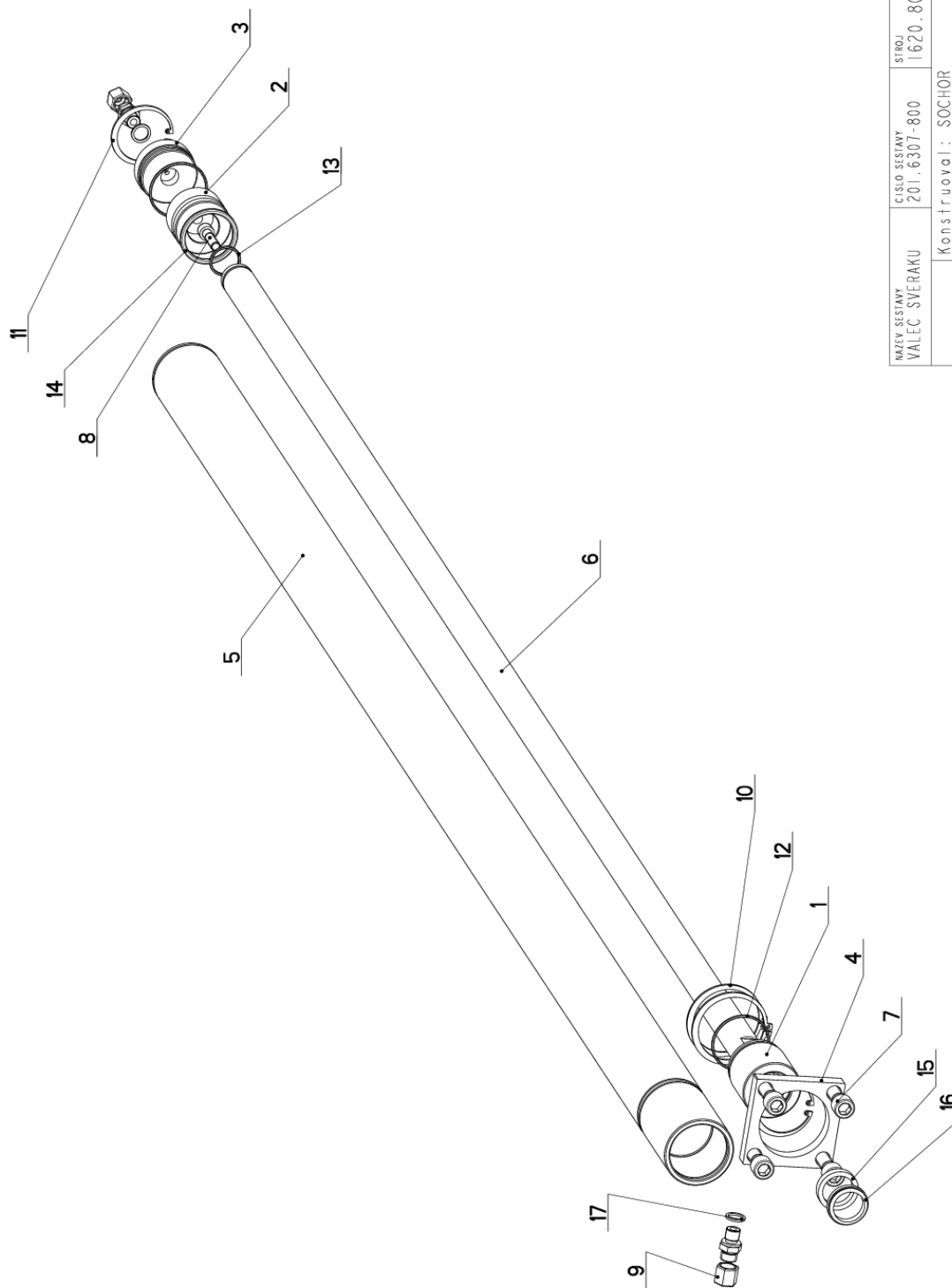
NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	CÍSLO SESTAVY 201.6303-850	STROJ EX1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	Datum: 17. 07. 2018
	Meritko: 2:25	


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

Císlo Sestavy 201.6303-850		Název sestavy SVĚRÁK / VICE / SCHRAUBSTOCK		
Ver.	0	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6307-800	VÁLEC SVĚRAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER		1
2	202.6314-850	UPLINANI HORNÍ / TOP CLAW / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
3	30.6003-552	KLUZÁK / GLIDER / GLEITER	HR 130x50	1
4	30.6103-005	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 30x20	1
5	30.6203-111	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	TYC 6HR 22	1
6	30.6303-108	CELISTÍ POHYBLIVÁ / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE		1
7	30.6303-110	LISTA / TRIM / LEISTE		1
8	30.6303-809	PODSTAVEC SVĚRAKU / VICE BASE / SCHRAUBSTOCKUNTERSATZ		1
9	30.6303-851	LISTA SVĚRAKU / VICE TRIM / SCHRAUBSTOCKLEISTE	HR 82x27	2
10	90.001.25.048	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	40
11	90.001.25.054	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X60	6
12	90.001.25.057	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x25	1
13	90.001.25.060	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X40	1
14	90.001.25.086	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X40	12
15	90.100.55.006	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M10	1
16	90.150.50.006	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 10.5	6
17	90.150.50.007	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 13	1
18	90.401.02.002	SROUB 6HRANNÝ ZN / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X30	1

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

7.12. Válec svěráku / Vice cylinder / Schraubstockzylinder



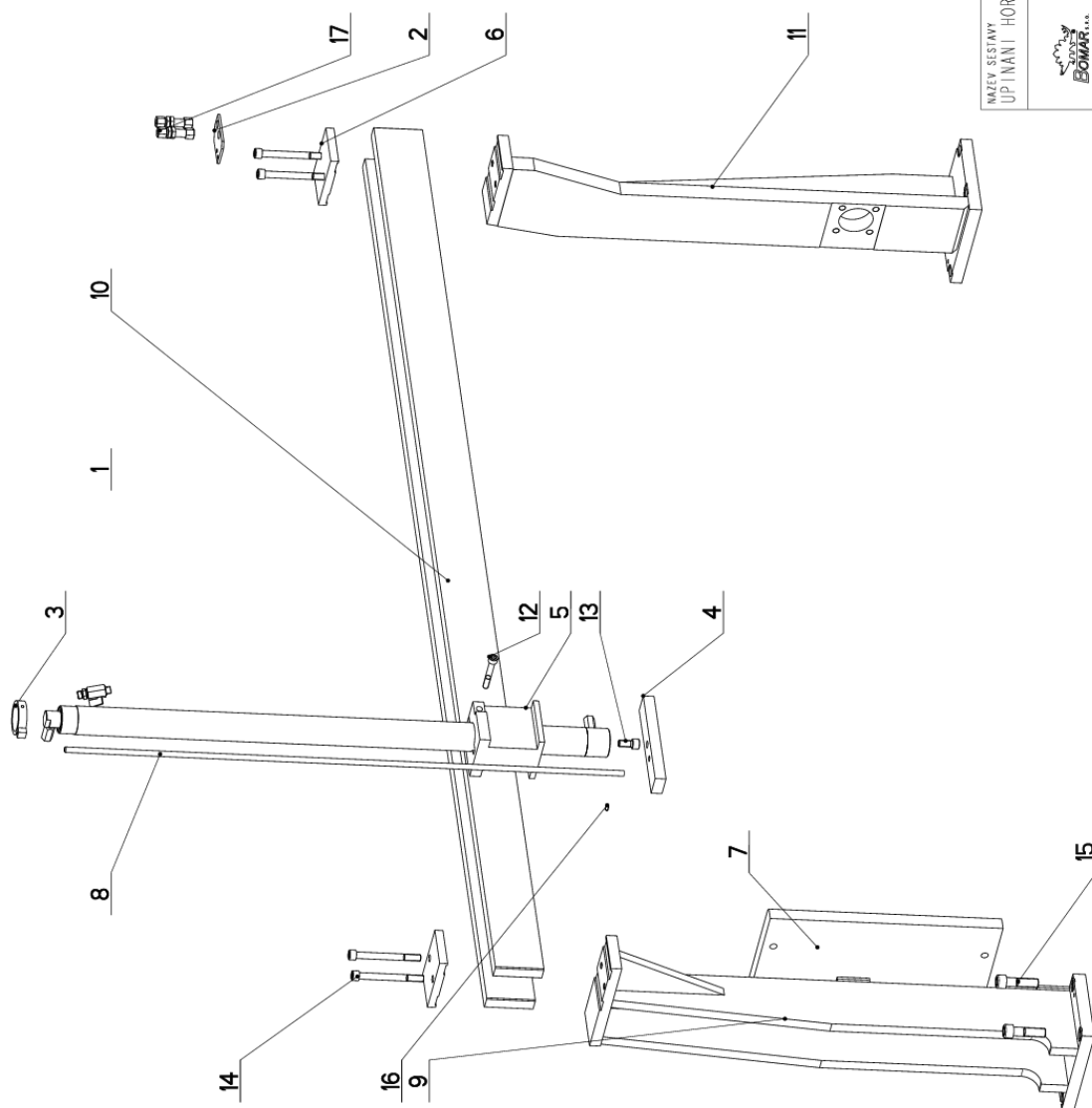
NAZEV BĚSTAVY VÁLEC SVĚRAKU	CÍSLO BĚSTAVY 201.6307-800	STROJ 1620.800
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 19. 02. 2018	
	Meritko: 33:100	

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

Císlo Sestavy 201.6307-800		Ver. 0		Název sestavy VALEC SVĚRAKU/VICE CYLINDER/SCHRAUBSTOCKZYLINDER	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1807-104	2	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 55	1
2	30.2007-302	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 55	1
3	30.2007-304	1	VÍKO / COVER / DECKEL	d 55	1
4	30.6007-107	0	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	HR 80x12	1
5	30.6307-801	0	VALEC SVĚRAKU / VICE CYLINDER / SCHRAUBSTOCKZYLINDER	TRUBKA 62/50	1
6	30.6307-802	0	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	D 28	1
7	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X40	4
8	90.001.25.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X30	1
9	92.002.101	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG		2
10	95.800.021	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 62	2
11	95.801.009	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 52	2
12	96.001.013	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	45X2	2
13	96.002.011	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	24X2	1
14	96.020.005	0	KROUZEK TESNICÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	39.2X5.33	1
15	96.041.003	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	601-28x36x7.1	1
16	96.060.003	0	KROUZEK STÍRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	KROUZEK STÍRACÍ 28	1
17	96.082.002	0	TESNENÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	13/17x1.5 CU	2

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

### 7.14. Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben



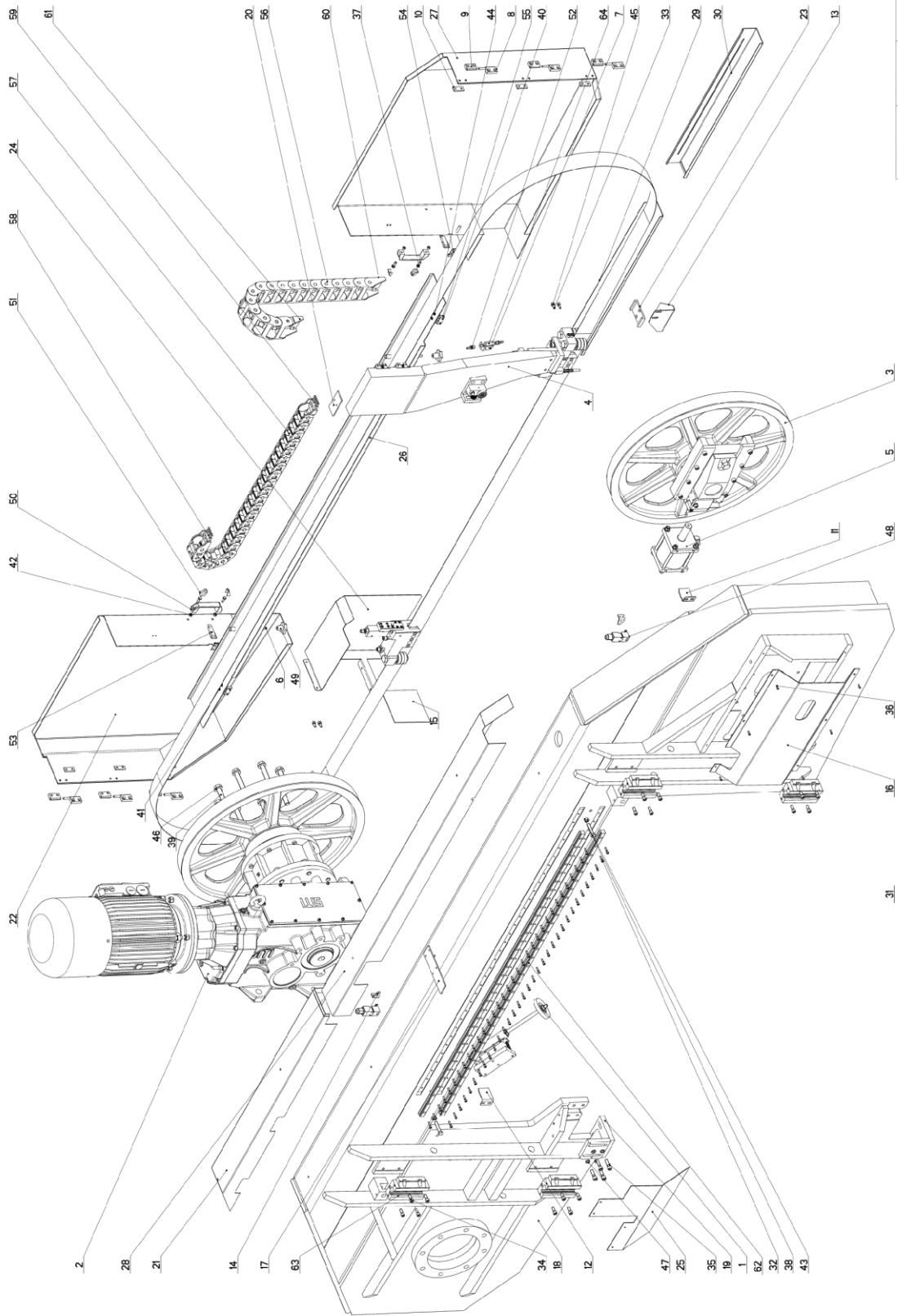
NAZEV SESTAVY UPÍNÁNÍ HORNÍ	CÍSLO SESTAVY 202.6314-850	STROJ EX820
Konstruoval: SOCHOR		
Datum: 17. 07. 2018		
Meritko: 7:50		

7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben

Císlo Sestavy 202.6314-850		Verz. 0		Název sestavy UPINANI HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN	
Peř.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rořmer	Ks
1	201.6307-500	1	VALEC UPINACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
2	30.1816-210	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x50	1
3	30.2014-107	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
4	30.2014-108	1	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 40x20	1
5	30.6214-406	0	KOSTKA / CUBE / WURFEL	HR 100x100	1
6	30.6214-505	1	DESKA / BOARD / PLATTE	TYC 120x15	2
7	30.6314-706	0	CELIST / JAW / BACKE	P 30 - 250	1
8	30.6314-708	0	TYC ODMEROVANI / MEASURING POLE / ABMESSUNGSSTANGE	TYC 10	1
9	30.6314-709	0	SLOUP / POLE / SAULE		1
10	30.6314-807	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 90x25	2
11	30.6314-810	1	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
12	90.001.25.055	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X70	1
13	90.001.25.057	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x25	1
14	90.001.25.066	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X120	4
15	90.001.25.092	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X60	3
16	90.003.20.003	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X12	1
17	92.008.101	0	SROUBENI / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	G 1/4"	2

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verz (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; Rořmer/Stock size/Abmessung

### 7.16. Rameno / Shoulder / Sägerahmen



WALK BEHÄLT	SKALA ASSAM	RENO
701 834 800	EX 628 870	
Manifattoria: SOGLOS		
192-IMP	03-04-2018	
Part. No.:	7.39	

7.17. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Rameno / Shoulder / Sägerahmen

Císlo sestavy 201.6304-800		Název sestavy RAMENO/SHOULDER/SÄGERAHMEN	
Ver.	0		
Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr
1	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE	
2	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB	
3	0	NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG	
4	0	VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG	
5	3	VALEC NAPINACÍ / TENSIONING CYLINDER / SPANNZYLINDER	
6	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8
7	2	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x76
8	1	PANT / HINGE / TÜRBAND	
9	1	PANT / HINGE / TÜRBAND	
10	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 30x12
11	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 20x6
12	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x55
13	2	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x55
14	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x150
15	0	CLONA / CURTAIN / SCHÜRZE	P 3x30x60
16	1	KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	2x180
17	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x507
18	0	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN	P 4x60
19	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	
20	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x55
21	0	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG	
22	1	DVERE / DOOR / TÜR	
23	0	KLUZAK / GLIDER / GLEITER	
24	0	KRYT KARTACKU / BRUSH COVER / BÜRSTENABDECKUNG	HR 50x60
25	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 2x618
26	0	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG	P 2x 490
27	0	DVERE / DOOR / TÜR	
28	0	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG	P 1,5x325
29	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	
30	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	
31	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	
32	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x25
33	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20
34	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x25

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



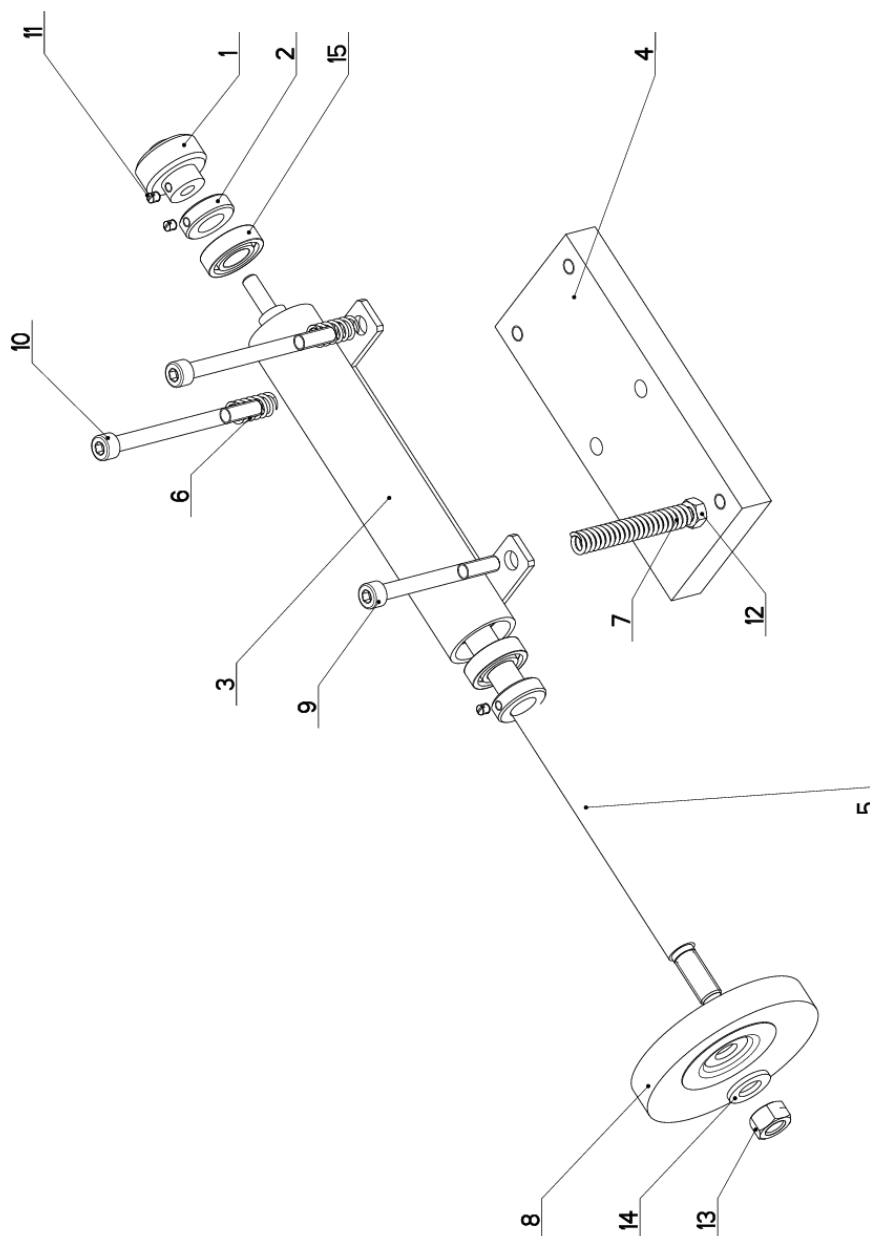


## 7.19. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Shoulder / Sägerahmen

35	90.001.25.060	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X40	6
36	90.001.25.087	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X14	6
37	90.005.55.016	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8x25	4
38	90.005.55.XXX	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12X60	2
39	90.005.55.XXX	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M20X100	8
40	90.011.27.017	0	ZAPUSTNY IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKNSCHRAUBE	SROUB M6X16	4
41	90.011.27.034	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKNSCHRAUBE	SROUB M6X18	4
42	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	4
43	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	2
44	90.101.55.008	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M6	4
45	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	A 8	4
46	90.150.50.011	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 21	8
47	90.163.00.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	NORD-LOCK	6
48	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	OKS8-2xNC	2
49	94.003.001	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		2
50	94.012.001	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		2
51	94.012.002	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG		4
52	94.202.002	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	GES 6/R1/4"	2
53	99.100.003	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS		2
54	99.100.004	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	D13-00	2
55	99.100.007	0	PANT / HINGE / TÜRBAND		2
56	99.170.001	0	RETEZ ENERGI / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	0555.030.075.100	16
57	99.170.021	0	RETEZ ENERGI / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	IGUS 27.05.075	22
58	99.171.039	0	KONCOVKA / END / ENDSTÜCK	2605.3PZB	1
59	99.171.040	0	KONCOVKA / END / ENDSTÜCK	2605.4PZB	1
60	99.173.001	0	RETEZ ENERGI / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	KONCOVKA VNEJ	1
61	99.173.002	0	RETEZ ENERGI / ENERGY BELT / ENERGIEKETTE	KONCOVKA VNIT	1
62	99.200.542	0	VEDENI LINEARNI / LINEAR GUIDE / LINEARE FUHRUNG	MSA 25R 1840 20/20N	2
63	99.201.059	0	VOZIK LINEARNIHO VEDENI / LINEAR GUIDE CART / LINEARFUHRUNGSWAGEN	MSA45LE SS FO N	4
64	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1

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

## 7.20. Kartáč / Brush / Bürste



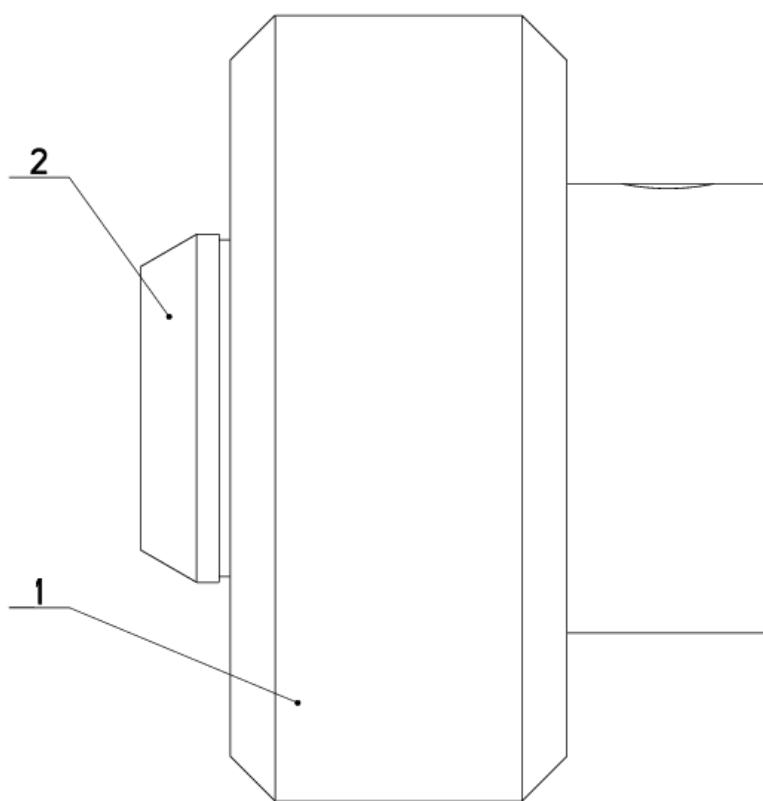
NAZEV VEŠTAVY KARTÁČ	CÍSLO VEŠTAVY 201.6214-850	STROJ 1620.820
Konstruoval: SOCHOR		
Datum: 27. 02. 2018		
Měřítko: 1:2		


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

Císlo Sestavy 201.6214-850		Ver. 0		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0814-204	0	KOLECKO / WHEEL / ROLLE	SESTAVA	1
2	30.6114-119	1	KROUZEK / RING / RING	d 28	2
3	30.6114-128	2	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
4	30.6114-805	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 80x20	1
5	30.6214-251	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	D 15	1
6	31.1506-115	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	1.6x12x25x7.5	2
7	31.2107-207	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2x12x74x22.5	1
8	49.250.017	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE	SPB 100x12	1
9	90.001.25.067	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x80	1
10	90.001.25.091	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x100	2
11	90.002.20.003	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELSCHRAUBE	SROUB M5x6	3
12	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
13	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	1
14	90.150.50.007	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 13	1
15	95.001.006	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6002 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; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.22. Kolečko / Wheel / Rolle



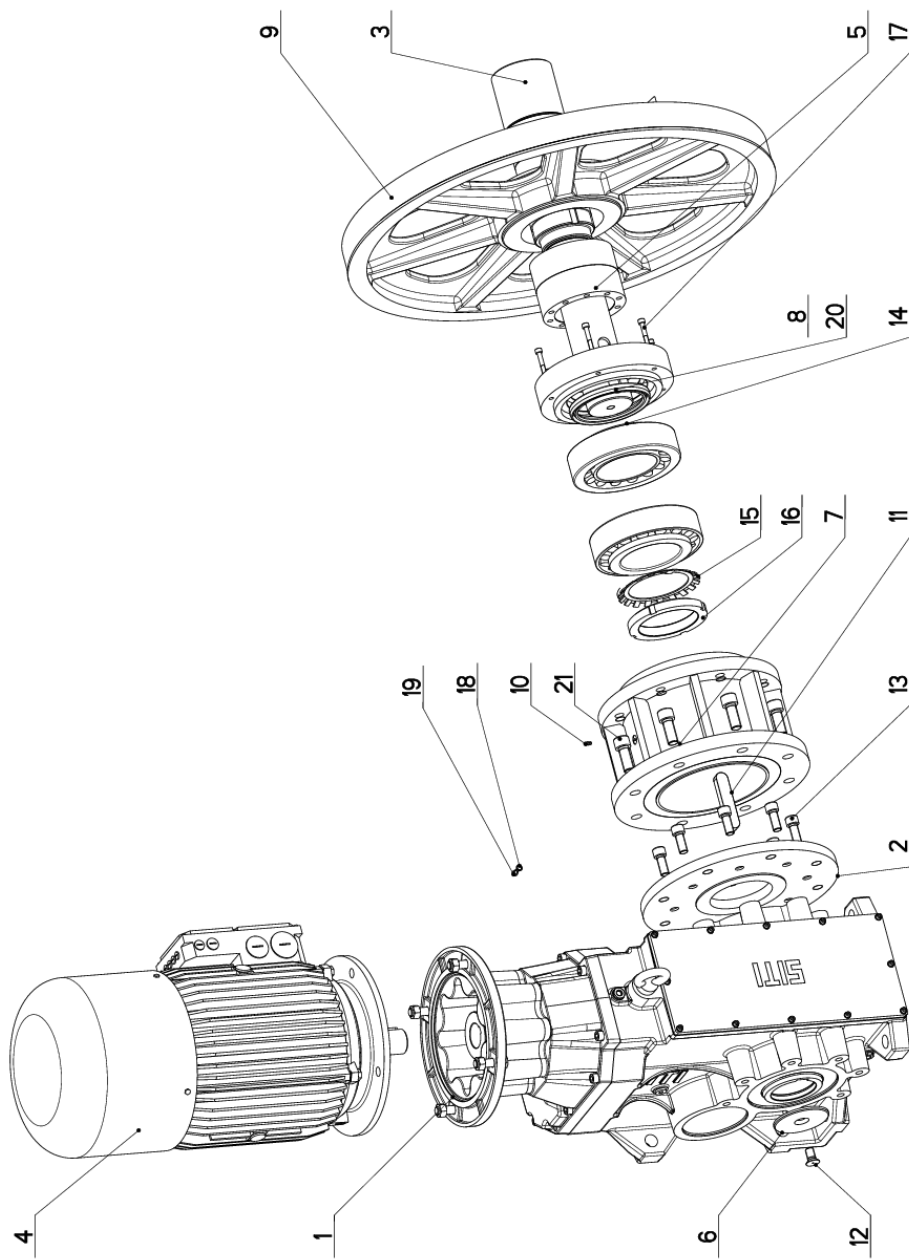
NAZEV SESTAVY KOLECKO	CISLO SESTAVY 201.0814-204	STROJ STG440
	Konstruoval:	
	Datum:	20. 04.2018
	Meritko:	4:1


7.23. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kolečko / Wheel / Rolle

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

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

## 7.24. Pohon / Drive / Antrieb



NAZEV SESTAVY POHON	CISLO SESTAVY 201.6305-800	STROJ 1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 07. 03.2018	
	Meritko: 13:100	

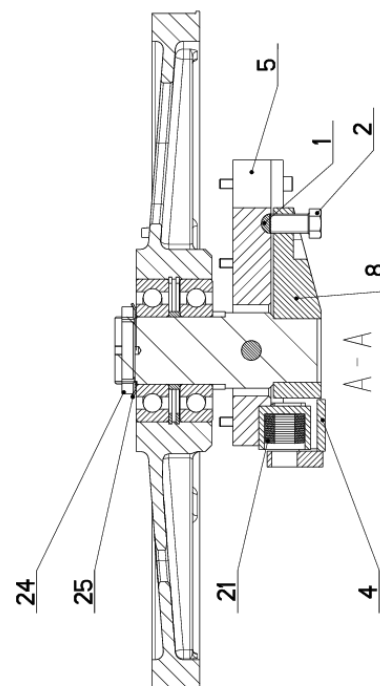
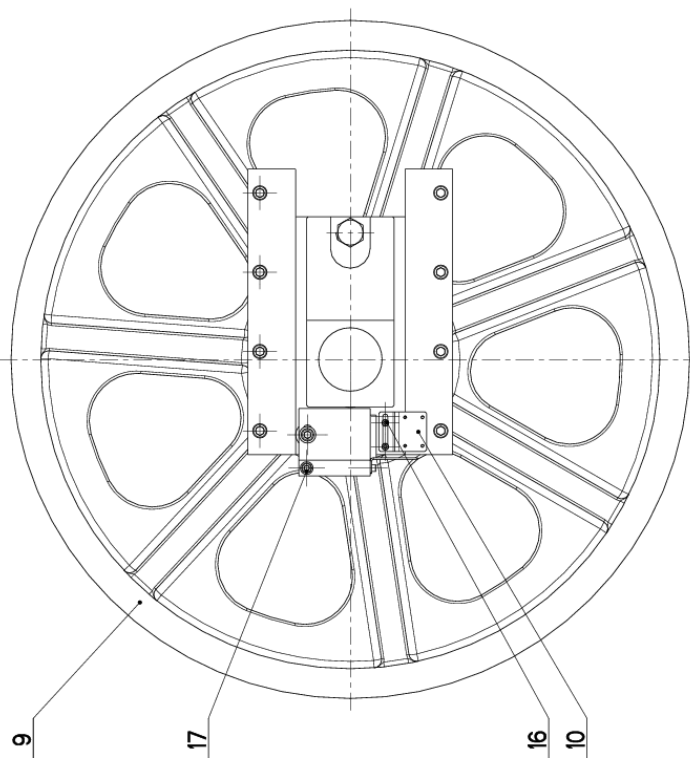
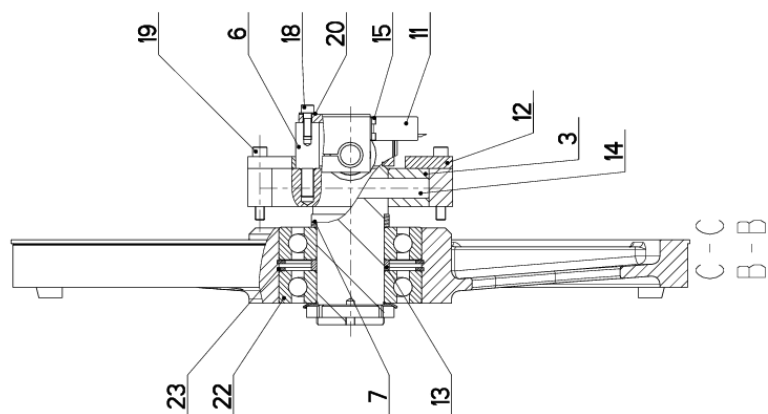
7.25. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Pohon / Drive / Antrieb


Císlo Sestavy 201.6305-800		Ver. 0		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	99.003.047	0	PREVODOVKA KUZELOCEL / CONICAL TRANSMISSION / KEGELRADGETRIEBE	MBHGCI 60C PAM 18095	1
2	30.6305-803	0	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING	P 25x370	1
3	30.6305-801	0	HRDEL / SHAFT / WELLE	D 140	1
4	91.001.247	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	22KW	1
5	95.825.032	0	SPOJKA / JOINT / KUPPLUNG	120x165	1
6	30.1804-105	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	P 6x110	1
7	30.6305-805	0	PŘÍRUBA / FLANGE / FLANSCH		1
8	30.6205-807	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 60x267	1
9	30.6305-807	0	KOLO HMÁČI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD	ODLITEK	1
10	95.860.001	0	MAZNICE / LUBRICATOR / ÖLER	KULOVA PRIMA M5	1
11	95.810.043	0	PERO / SPRING / FEDER	25x14x120	2
12	90.011.27.XXX	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M16X30	1
13	90.001.25.086	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X40	7
14	95.300.035	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	32224A	2
15	95.855.014	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	POJISTNA PODLOZKA MB24	1
16	95.850.014	0	MATICE KM / KM NUT / KM-MÜTTER	MATICE KM24	1
17	90.001.25.038	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X50	6
18	96.082.008	0	KROUZEK TESNICÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	8/12x1	1
19	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	1
20	95.830.041	0	GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG	GUFERO 130X160X15	1
21	90.001.25.137	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M20X50	8

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



## 7.26. Napínání / Tensioning / Spannung



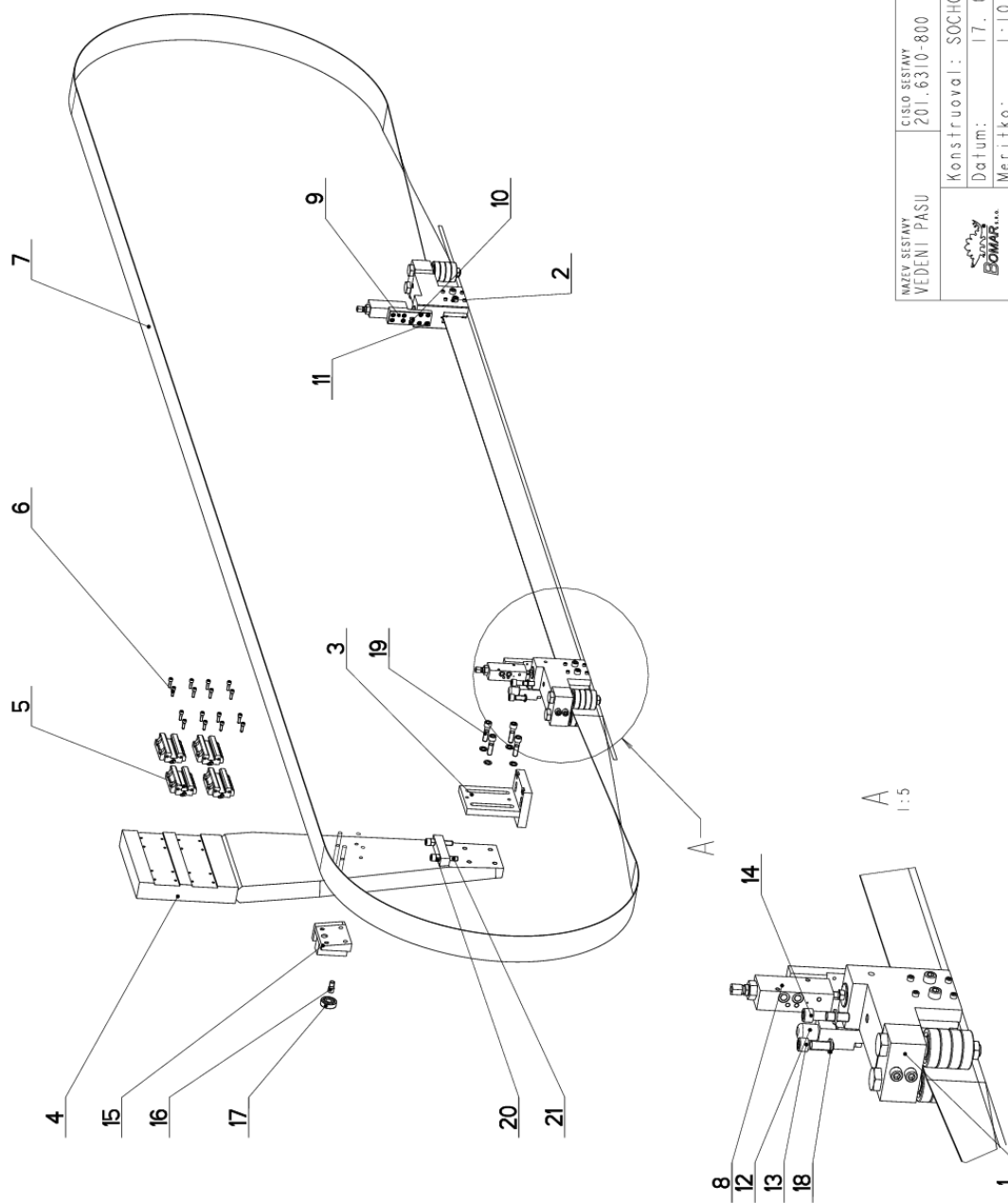
NAZEV VEŠTAVY NAPÍNÁNÍ	CÍSLO VEŠTAVY 201.6308-800	STROJ 1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 26. 02. 2018	
	Meritko: 1:5	


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

Císlo Sestavy 201.6308-800		Ver. 0		Název sestavy MAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6208-003	0	ČEP / LUG / BOLZEN	d 25	1
2	30.6208-004	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	TYC 32	1
3	30.6208-102	0	KOSTKA MAPINANI / TENSIONING CUBE / BANDSPANNUNGSWÜRFEL		1
4	30.6208-104	1	TRMEN / BINDER / BÜGEL		1
5	30.6208-105	2	LISTA / TRIM / LEISTE	TYC 50x30	2
6	30.6208-109	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	D 30	1
7	30.6308-005	0	KROUZEK / RING / RING	TR 102x10	1
8	30.6308-801	0	ČEP MAPINANI / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN		1
9	30.6308-806	0	KOLO MAPINANI / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD		1
10	30.6708-303	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x50	1
11	30.6708-304	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	P 2x20	1
12	30.7508-004	2	LISTA / TRIM / LEISTE	TYC 60x15	2
13	30.7508-005	3	KROUZEK / RING / RING	TR 102x10	1
14	30.7508-007	0	ČEP / LUG / BOLZEN	TYC 25x6	1
15	90.001.25.007	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X10	2
16	90.001.25.009	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X16	2
17	90.001.25.040	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X60	1
18	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	1
19	90.001.25.065	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X80	8
20	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 10,5	1
21	90.350.02.004	0	TAL. PRUŽINA DIN 2093 A / DISC SPRING / TELLERFEDER	50X25.4X3	12
22	95.001.053	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6317A	2
23	95.801.033	0	KROUZEK POJIST.VNITR / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 180	2
24	95.850.012	0	MATICE KM / KM NUT / KM-MÜTTER	MATICE KM17	1
25	95.855.011	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	POJISTNA PODLOZKA MB17	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

## 7.28. Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung



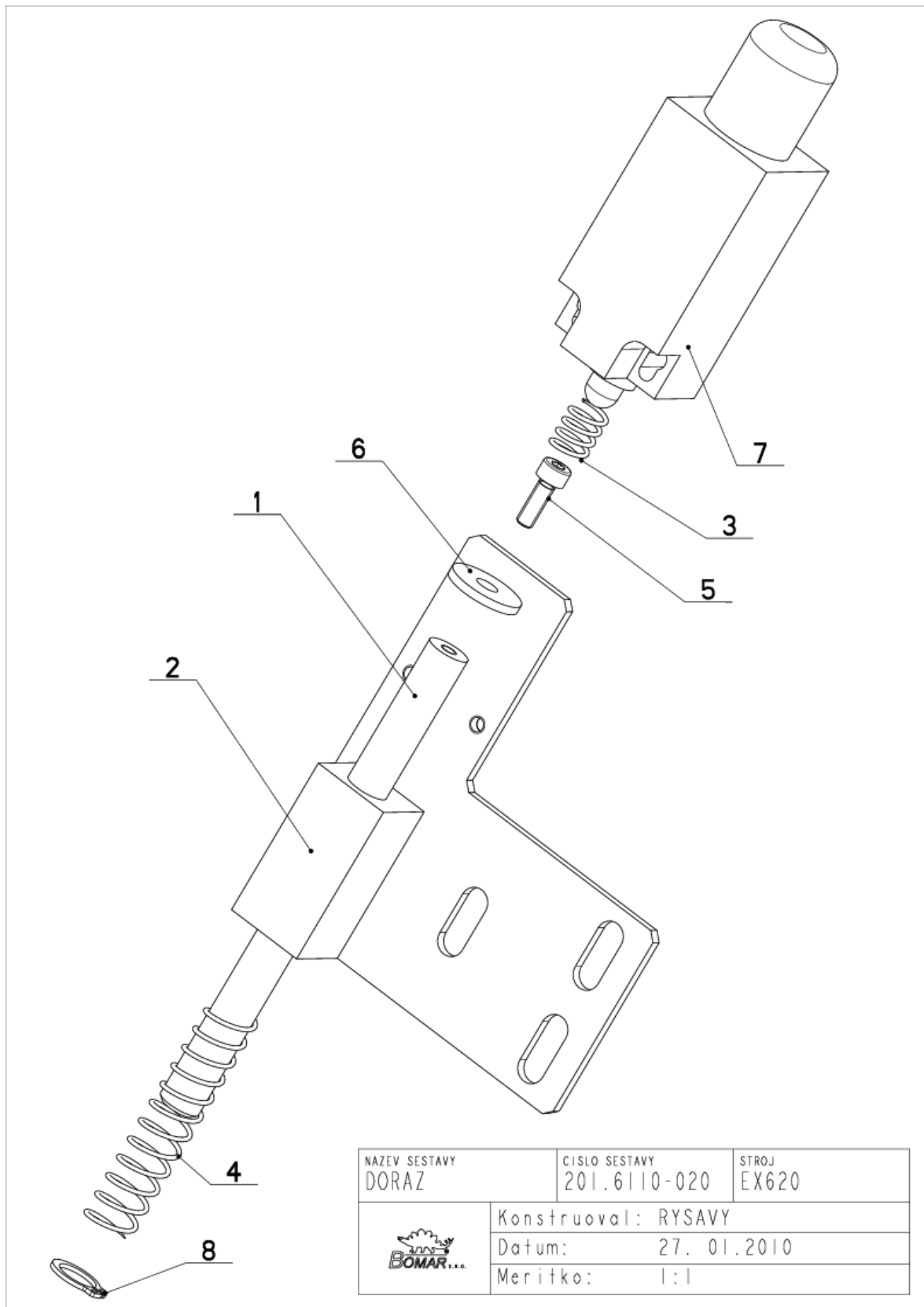
NÁZEV SOUSTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO SOUSTAVY 201.6310-800	STROJ 1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 17. 07. 2018	
	Meritko: 1:10	

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

Císlo Sestavy 201.6310-800		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		
Ver.	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
0	0	KOSTKA VODICÍ / LEAD CUBE / FUHRUNGSKLOTZ		1
0	0	KOSTKA VODICÍ / LEAD CUBE / FUHRUNGSKLOTZ		1
0	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
0	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
0	0	VOZÍK LINEARHO VEDENÍ / LINEAR GUIDE CART / LINEARFUHRUNGSWAGEN	MSA25LESSEFIN	4
0	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X20	16
0	0	PAS PÍLOVÝ / SAW BELT / SÄGEBAND	80x1,6	1
0	0	KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGULINGSWÜRFEL		2
0	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 40x20	2
0	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	PI.5x10	2
0	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X16	16
0	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
0	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X35	1
0	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X50	1
0	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
0	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB 12x20	1
0	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6302 2RS	1
0	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	NORD-LOCK	6
0	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X45	4
0	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	2
0	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X60	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; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.30. Doraz / Stop piece / Anschlag



NAZEV SESTAVY DORAZ	CISLO SESTAVY 201.6110-020	STROJ EX620
	Konstruoval: RYSAVY	
	Datum: 27. 01.2010	
	Meritko: 1:1	

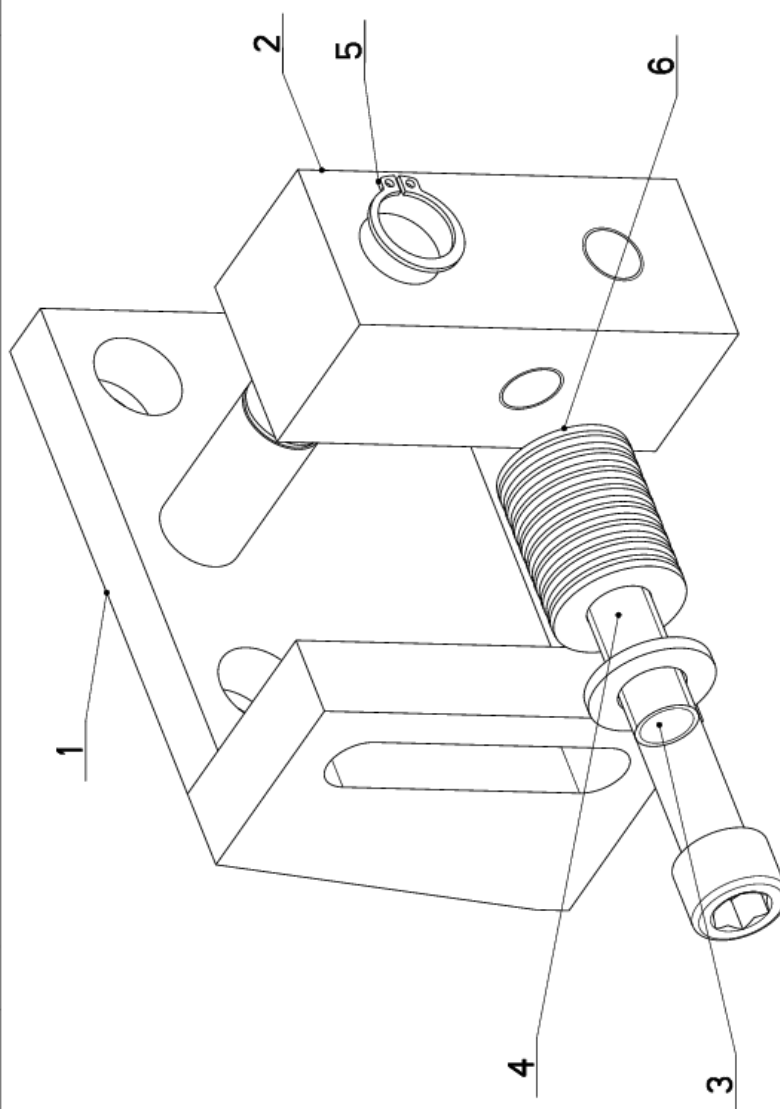
7.31. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Doraz / Stop piece / Anschlag

Císlo sestavy 201.6110-020		Ver. 1		Název sestavy DORAZ/STOP PIECE/ANSCHLAG	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.6110-114	0	TYC / POLE / STANGE	d 10	1
2	30.6110-116	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
3	31.1605-121	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	1x9.5x12x4	1
4	31.2801-014	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	1x12.5x60x12	1
5	90.001.25.003	0	SROUB / IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M4X12	1
6	90.151.50.006		PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 5	1
7	91.173.007	0	SPÍNAC / KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER	-RIWK	1
8	95.800.003	0	SEGR / RIDEŁ. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 10	1



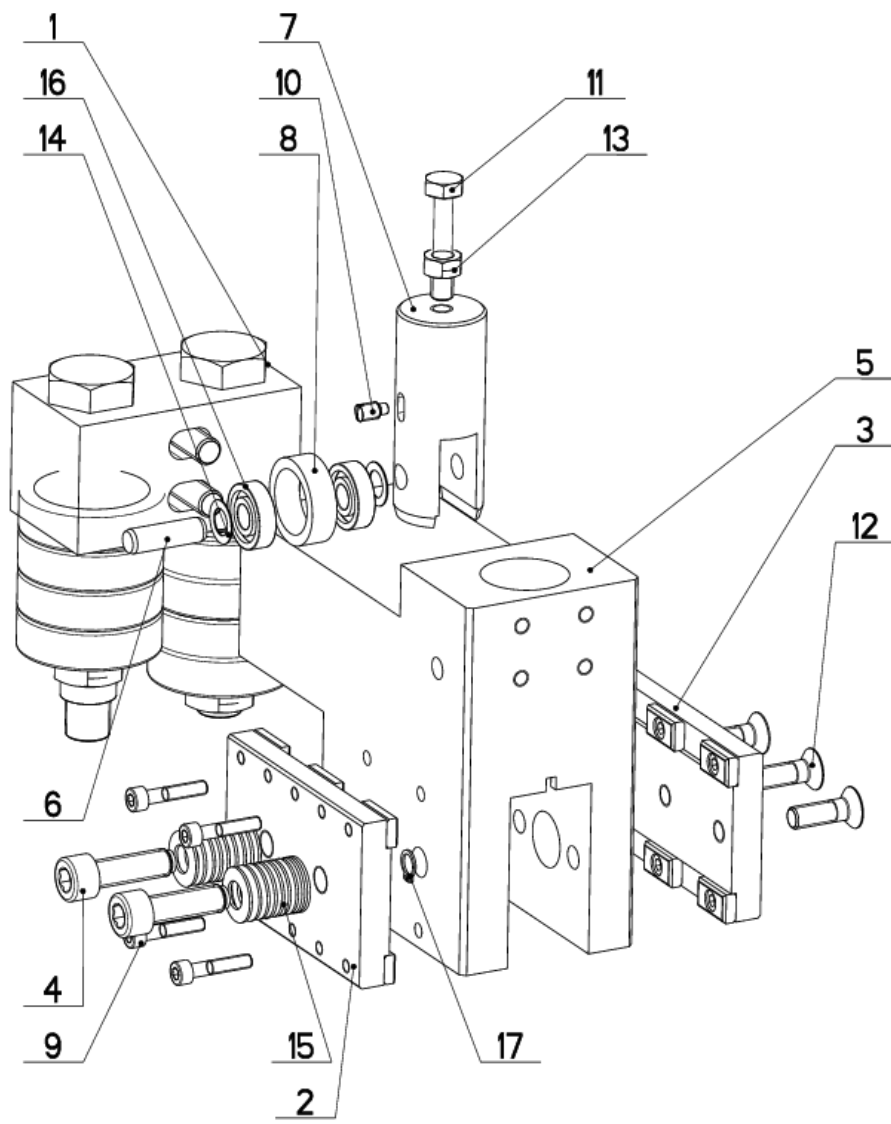
### 7.32. Vedení / Guide / Backenführung

Císlo Sestavy 201.6310-860		Ver. 0		Název sestavy VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.6310-861	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
2	30.6310-062	0	KOSTKA / CUBE / WÜRFEL	TC 35x35	1
3	90.150.50.007	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 13	1
4	90.001.25.063	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X60	1
5	95.800.007	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 16	1
6	90.350.07.018	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	De x Di x T x L	16






7.33. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



PRO PAS 80x1,6

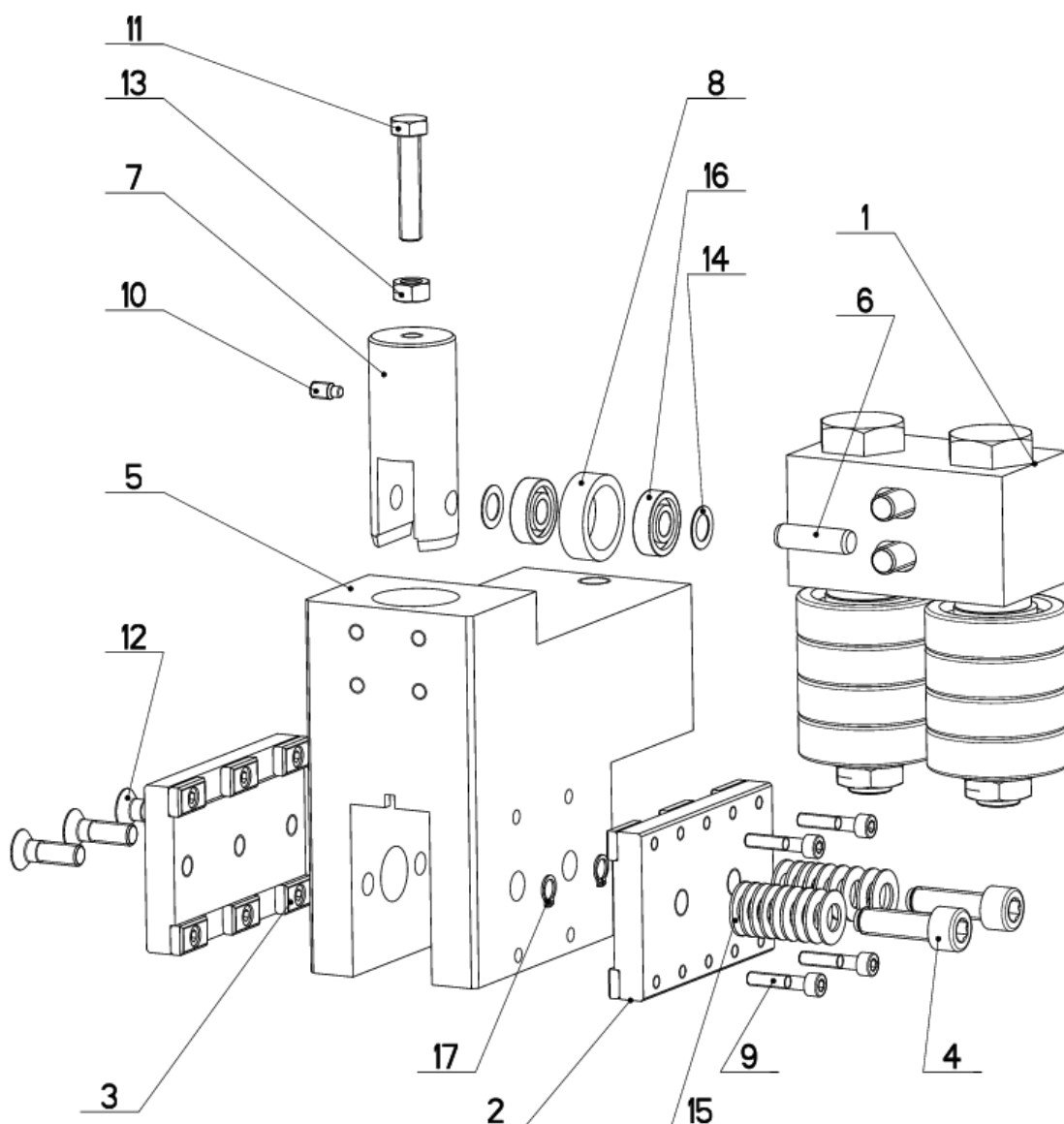
NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.6410-360	STROJ EX820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 13. 07.2018	
	Meritko: 1:2	


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

Císlo Sestavy 201.6410-360		Ver. 0		Název sestavy KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FUHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.6410-170	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
2	201.6410-362	0	DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
3	201.6410-365	0	DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
4	30.6210-107	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	2
5	30.6410-361	0	KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FUHRUNGSKLOTZ	HR 160x80	1
6	30.6710-108	1	KOLÍK / PIN / BOLZEN	TYC 10	1
7	30.6710-109	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 32	1
8	31.6710-110	1	KROUZEK / RING / RING	LH 2403210	1
9	90.001.25.011	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X25	4
10	90.004.20.002	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M6X12	1
11	90.005.55.019	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X40	1
12	90.011.27.016	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X25	3
13	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M8	1
14	90.154.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	10x16x0.50	2
15	90.350.07.005	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20x10.2x1	18
16	95.001.044	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	609 2RS	2
17	95.800.002	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 8	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; Rožmer/Stock size/Abmessung

7.35. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.6410-370	STROJ EX820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 13. 07.2018	
	Meritko: 1:2	

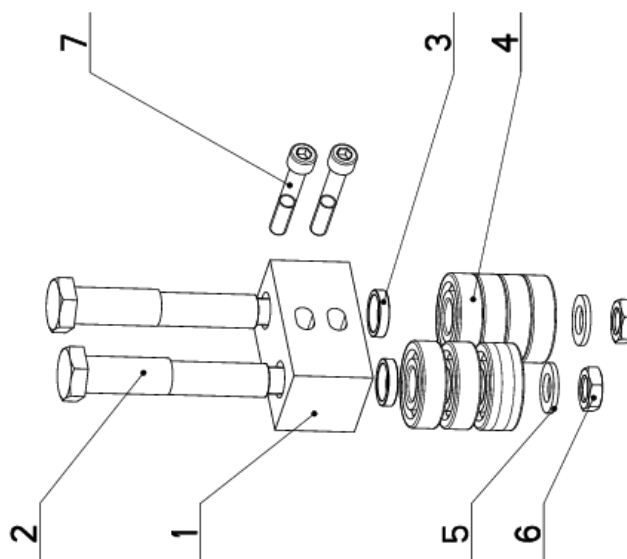
7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz

Císlo Sestavy 201.6410-370		Verz. 0		Název sestavy KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FUHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rozev	Ks
1	201.6410-170	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
2	201.6410-362	0	DRZAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
3	201.6410-365	0	DRZAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER		1
4	30.6210-107	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	2
5	30.6410-371	0	KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FUHRUNGSKLOTZ	HR 160x80	1
6	30.6710-108	1	KOLÍK / PIN / BOLZEN	TYC 10	1
7	30.6710-109	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 32	1
8	31.6710-110	1	KROUZEK / RING / RING	LH 2403210	1
9	90.001.25.011	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X25	4
10	90.004.20.002	0	SROUB STAVEČÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M6X12	1
11	90.005.55.019	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X40	1
12	90.011.27.016	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X25	3
13	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MÜTTER	MATICE - M8	1
14	90.154.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	10x16x0.50	2
15	90.350.02.005	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	20x10.2x1	18
16	95.001.044	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	609 2RS	2
17	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 8	2	

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

### 7.37. Vedení / Guide / Backenführung

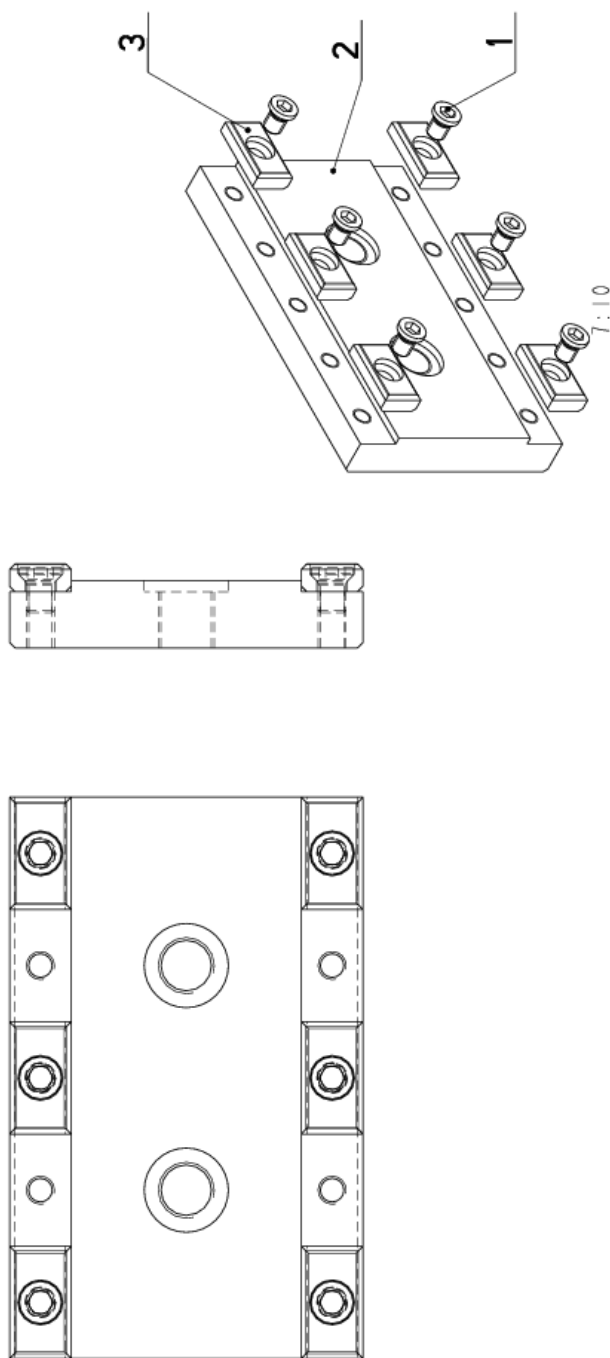
Císlo sestavy 201.6410-170		Ver. 0		Název sestavy VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6410-171	0	KOSTKA / CUBE / WÜRFEL	HR 50x50	1
2	30.6410-172	0	CEP / LUG / BOLZEN	6HR 30	2
3	30.5910-325	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	TR 28x4	2
4	95.001.024	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6304 2RSA	8
5	90.150.50.009	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 17	2
6	90.101.55.003	0	MATICE / NUT / MÜTTER	MATICE M16	2
7	90.001.25.054	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X60	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

### 7.38. Držák tvrdokovu / Poa holder / HM-Halter

Císlo Sestavy 201.6410-362		Ver. 0		Název sestavy DRŽÁK TVRĐOKOVU/POA HOLDER/HM-HALTER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev.	Ks
1	30.610-523	1	SROUB ZAPUSTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M5x8	6
2	30.6410-363	0	DRŽÁK / /	HR 70x12	1
3	31.610-522	1	TVRĐOKOV / HARD METAL / HM-SEGMENT	HR 11x5	6

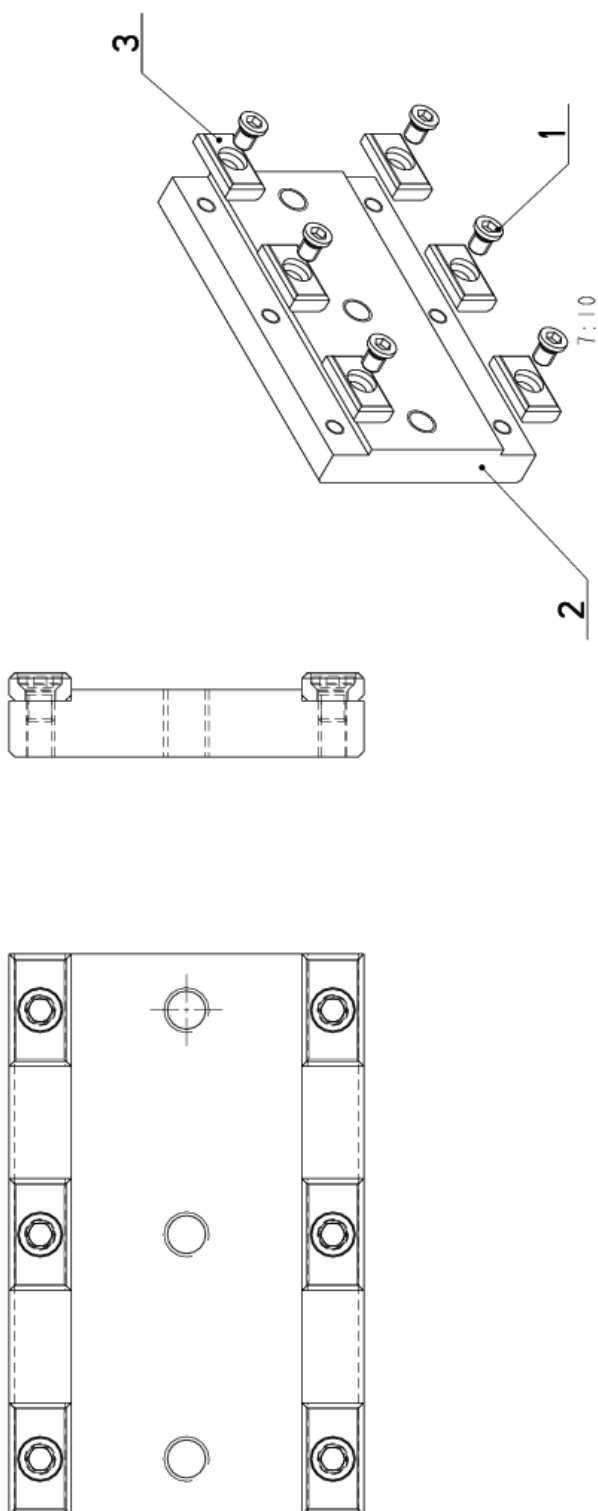


Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozev./Stock size/Abmessung



### 7.39. Držák tvrdokovu / Poa holder / HM-Halter

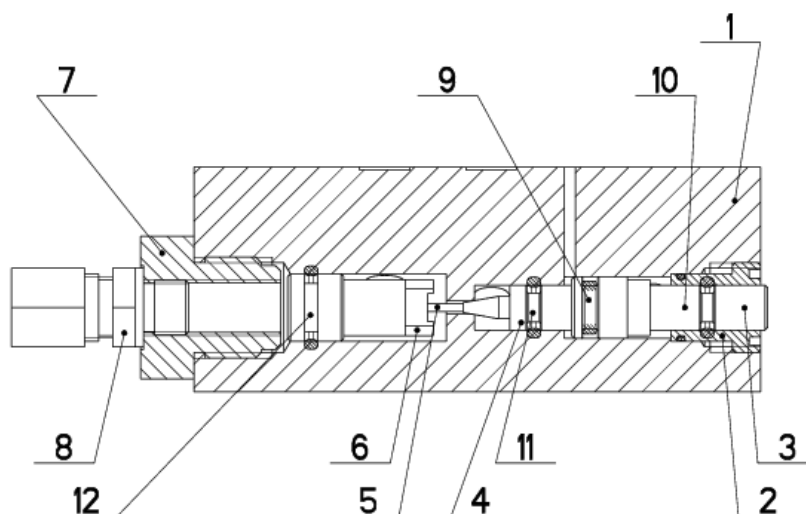
Císlo Sestavy 201.6410-365		Verz. 0		Název sestavy DRŽÁK TVRĐOKOVU/POA HOLDER/HM-HALTER	
Poz.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.6110-523	1	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCRAUBE	SROUB M5X8	6
2	30.6410-366	0	DRŽÁK / /	HR 70x12	1
3	31.6110-522	1	TVRĐOKOV / HARD METAL / HM-SEGMENT	HR 11x5	6




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



7.40. Kostka regulace / Regulation cube / Regelungswürfel



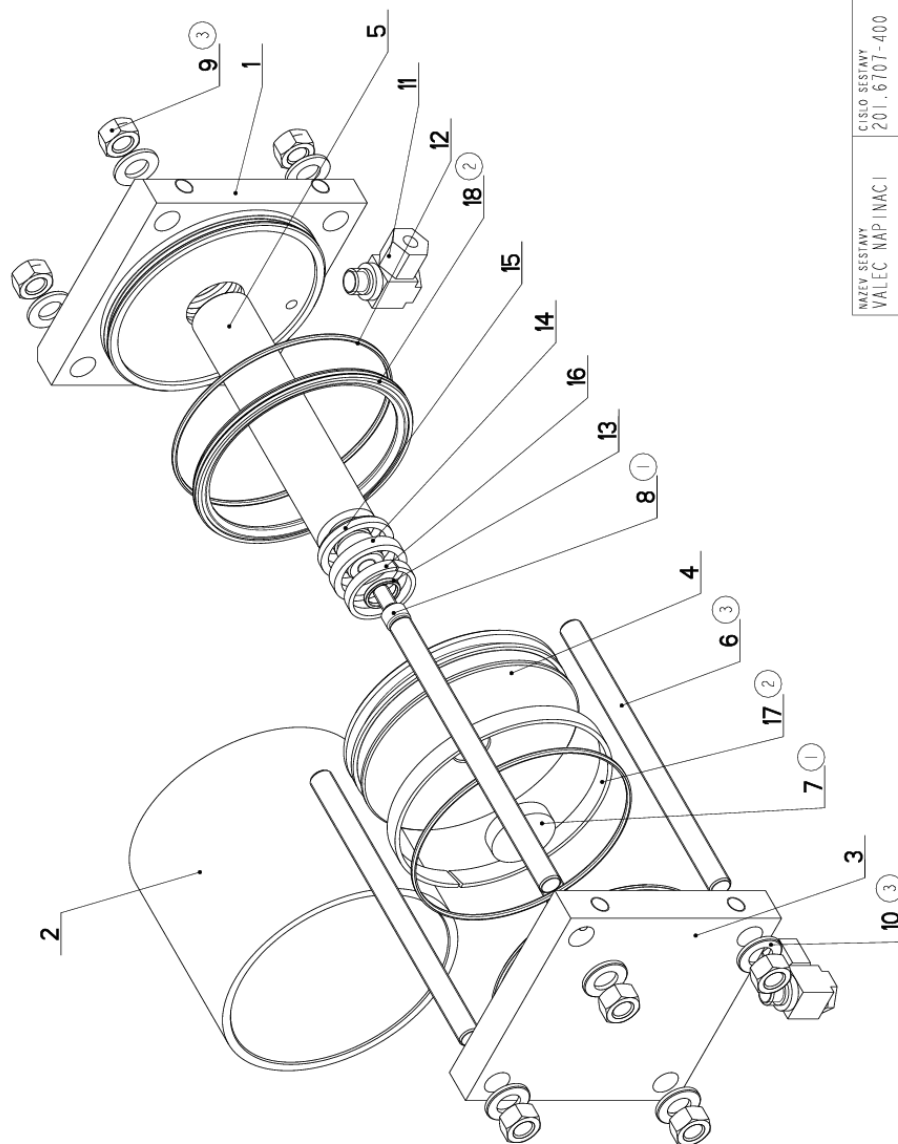
NAZEV SESTAVY KOSTKA REGULACE	CISLO SESTAVY 201.6816-100	STROJ SL-520
	Konstruoval: MARAK	
	Datum: 10. 04.2018	
	Meritko: 1:1	

7.41. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Kostka regulace / Regulation cube / Regelungswürfel

Císlo Sestavy 201.6816-100		Ver. 0		Název sestavy KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGELUNGSWÜRFEL	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6816-101	3	KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGELUNGSWÜRFEL	TYC 40x40	1
2	30.6816-104	3	VÍKO / COVER / DECKEL	D 16	1
3	30.6816-103	1	PIST / PISTON / KOLBEN	D 12	1
4	30.6816-108	2	JEHLA / NEEDLE / NADEL	TYC 8	1
5	95.690.001	0	JEHLA / NEEDLE / NADEL	1..5x11..8	1
6	30.6816-106	3	PIST / PISTON / KOLBEN	TYC 12	1
7	30.6816-107	0	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 22	1
8	92.002.102	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	S-GEV-8LLR	1
9	96.001.019	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	6X2	1
10	96.002.041	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	10x1	1
11	96.001.001	0	O-KROUZEK STATICKÝ / STATIC O RING / O-RING STATISCH	4X1,8	2
12	96.001.003	0	O-KROUZEK STATICKÝ / STATIC O RING / O-RING STATISCH	8X2	1

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

7.42. Válec npínací / Tensioning cylinder / Spannzyylinder



NAZEV SESTAVY VÁLEC NAPÍNACÍ	CÍSLO SESTAVY 201.6107-400	STROJ EXTEND720
Konstruoval: STASTNA		
Datum: 22. 07.2015		
Měřítko: 1:2		

7.43. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec napínací / Tensioning cylinder / Spannzyylinder

Císlo Sestavy 201.6707-400		Ver. 3		Název sestavy VALEC NAPINACI / TENSIONING CYLINDER / SPANNZYLINDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6707-401	2	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 130x40	1
2	30.6707-402	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TRUBKA 130/120	1
3	30.6707-403	2	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 130x30	1
4	30.6707-404	1	PIST / PISTON / KOLBEN	d 125	1
5	30.6707-405	1	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	TYC 32	1
6	30.6707-407	1	TYC ZAVITOVÁ / THREADED POLE / GEWINDESTANGE	TYC M12	4
7	30.6707-005	1	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	P 8x35	1
8	90.001.25.031	1	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	1
9	90.100.25.006	3	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M12 _PEVNOSTN1	8
10	90.150.50.013	3	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA B13	8
11	92.003.001	0	SROUBENÍ UHLOVÉ / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG	P-RSMS-08LR	2
12	95.001.031	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	114X3	2
13	95.002.007	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	16x2 NBR 70SH	1
14	96.042.007	0	TESNĚNÍ / SEALING / DICHTUNG	32x40x6.3	1
15	96.060.009	0	KROUZEK STIRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	32x40x5x6	1
16	96.084.003	0	KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GR 6500320	1
17	96.084.014	2	KROUZEK VODICI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	Páska	1
18	96.900.028	2	TESNĚNÍ KOMBINOVANÉ / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG		1

1. ZRUS.PODLOŽKA 8 90.151.50.005 A NAHR. PODLOŽKOU 30.K407-005, ZRUS.SROUB M8x10A NAHR. SROUBEM M8x16 90.001.25.031. 191/ZM224 4.6.2007 SLEZACKOVA

2. ZRUS "O" KROUZEK 96.002.044 A MAHRAZENO TESNĚNÍ KOMBINOVANÉ 96.900.028. ZRUS.PÁSKA 95.780.001 A NAHR. 96.084.014. 316/ZM337 27.8.2007 SLEZACKOVA

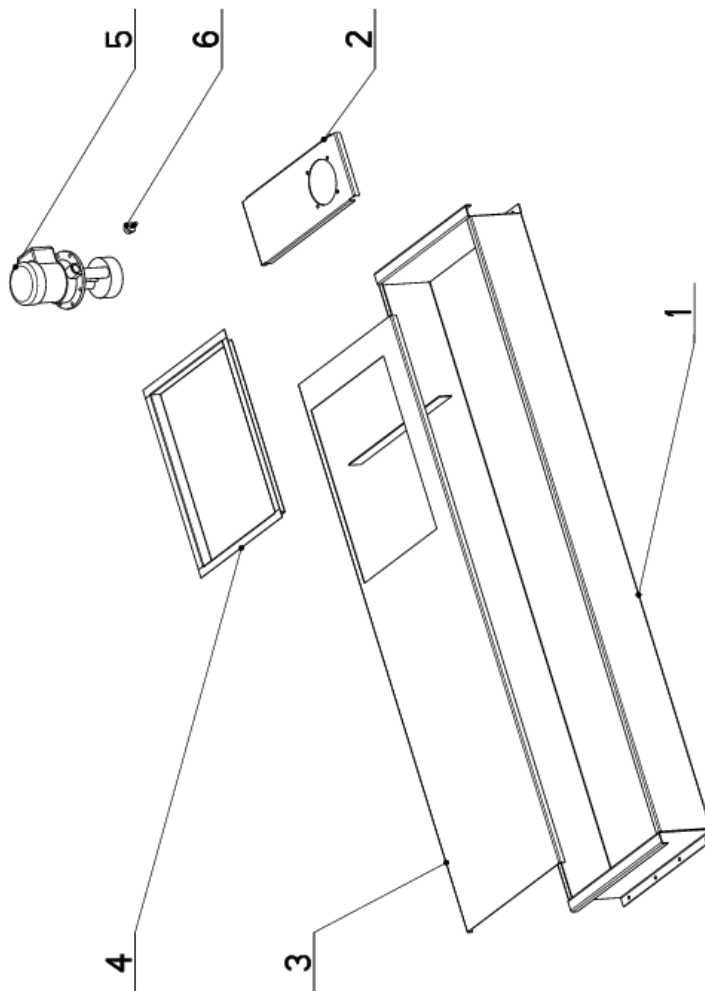
3. ZRUS.TYC 30.6707-406 A NAHR.30.6707-407, ZRUS.PODLOŽKA 90.150.50.006 A NAHR.90.150.50.007, ZRUS.MATICE 90.100.55.006 A NAHR.90.100.25.006. 377/ZM098 4.5.2011 SLEZACKOVA

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



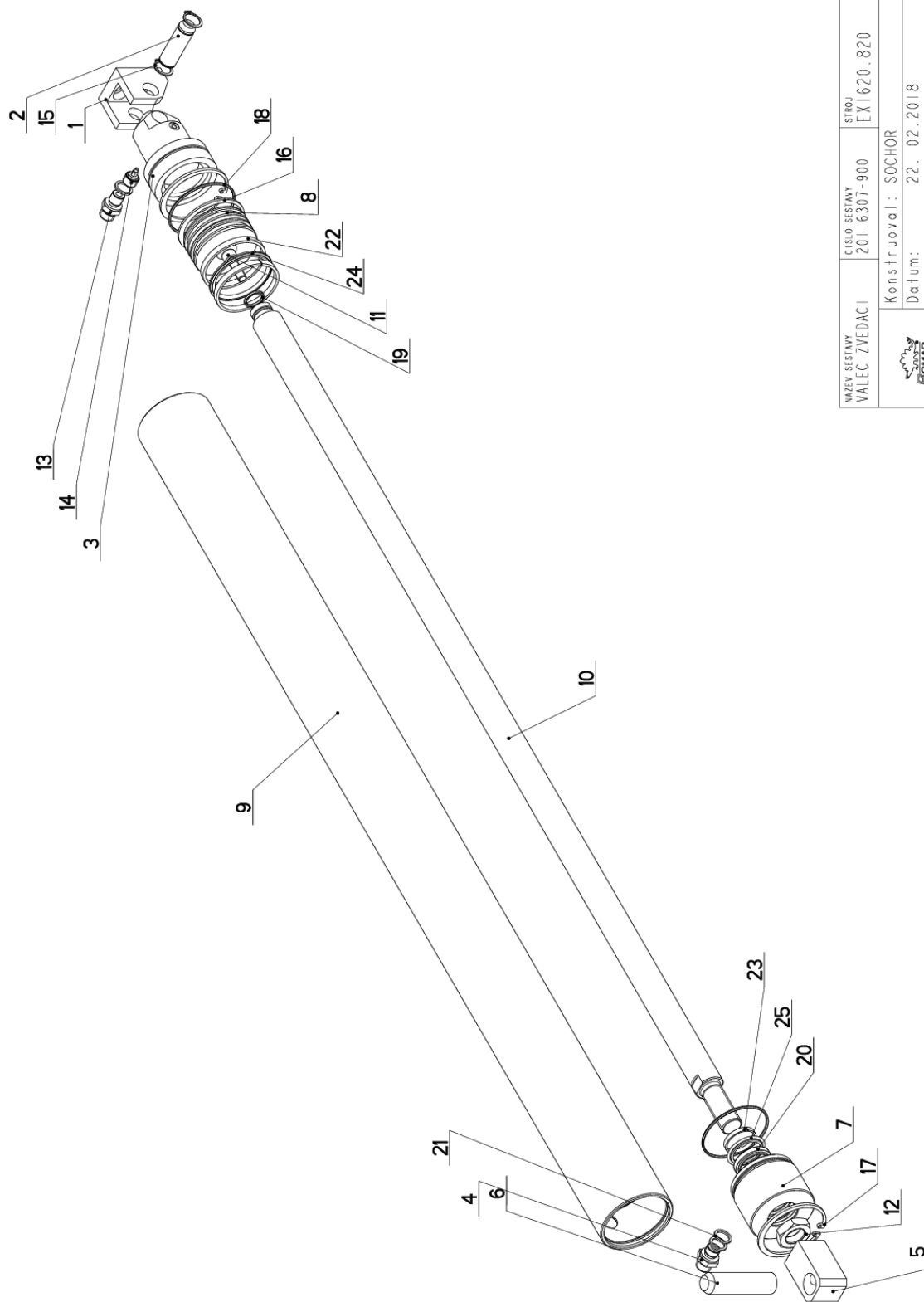
## 7.44. Chlazení / Cooling / Kühlung


Cislo Sestavy 201.6306-800		Ver. 0		Název sestavy CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6206-101	1	VANA / TANK / WANNE		1
2	30.6206-102	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1.5x186	1
3	30.6206-103	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1.5x410	1
4	30.6206-104	0	SÍTO / SIEVE / GITTERWERK	P 1x387	1
5	91.020.032	0	CERPADLO CHLAZENÍ / COOLING PUMP / KÜHLMITTEL PUMPE	230/400V	1
6	94.202.020	0	REDUCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	1/2"-6	1



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

7.45. Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder



NAZEV SESTAVY VÁLEC ZVEDACÍ	CÍSLO SESTAVY 201.6307-900	STROJ EX1620.820
	Konstruoval: SOCHOR	
	Datum: 22. 02. 2018	
	Meritko: 33:100	

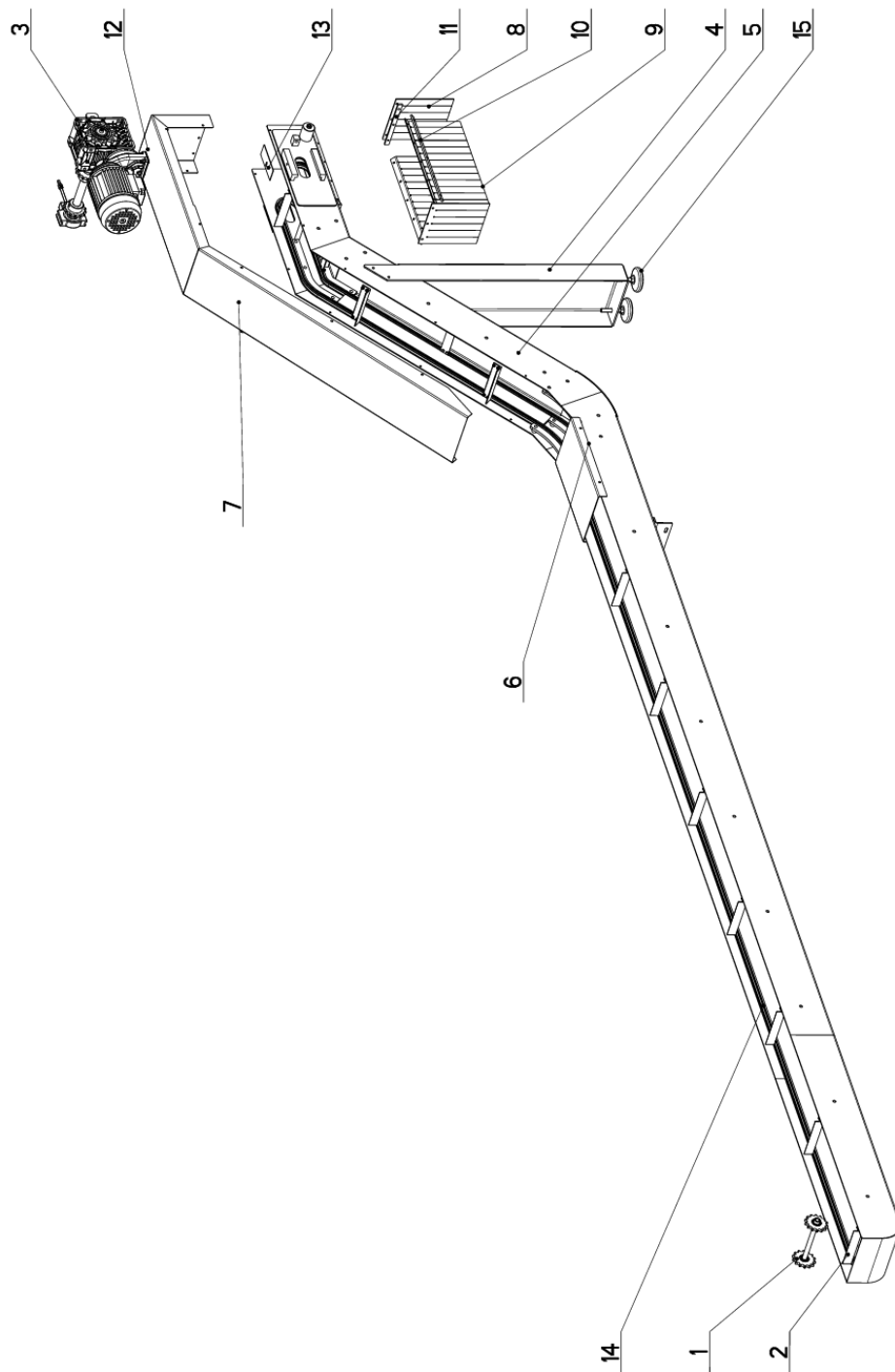
7.46. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder


Císlo Sestavy 201.6307-900		Ver. 0		Název sestavy VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER	
Polz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevřer	Ks
1	30.0807-008	3	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 40x40	1
2	30.0807-009	2	CEP / LUG / BOLZEN	d 16H9	1
3	30.1807-008	1	VÍKO / COVER / DECKEL	d 65	1
4	30.2807-109	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG		1
5	30.4707-206	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 30x30	1
6	30.6107-505	0	CEP / LUG / BOLZEN	d 20	1
7	30.6207-502	3	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 70	1
8	30.6207-504	1	PIST / PISTON / KOLBEN	TYC 65 TAZEMA	1
9	30.6307-901	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 73/63	1
10	30.6307-905	0	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	TYC 28	1
11	96.001.25.033	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	1
12	96.101.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M20X1,5	1
13	92.002.001	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG	G 1/4"	1
14	92.151.008	0	VENTIL POJISTNY / SAFETY VALVE / SICHERUNGSVENTIL	VPN-H 1/4"	1
15	95.800.007	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 16	2
16	95.801.011	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 63	1
17	95.801.012	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 65	2
18	96.001.016	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	60X2	2
19	96.002.007	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	16x2 NBR 70SH	1
20	96.061.009	0	KROUZEK STIRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	WD2200280 Z201	1
21	96.082.002	0	TESNEŇI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	13/17x1.5 CU	3
22	96.084.002	0	KROUZEK VODÍCI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GP6500630-T47	2
23	96.084.006	0	KROUZEK VODÍCI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GR4300280-T47	1
24	96.900.016	0	TESNEŇI KOMBÍNOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	PT0200630	1
25	96.900.021	0	TESNEŇI KOMBÍNOVANE / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	RSK200280-46N	1

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; Rozevřer/Stock size/Abmessung



7.47. Vynašeč třískový / Chip extractor / Spannabführung



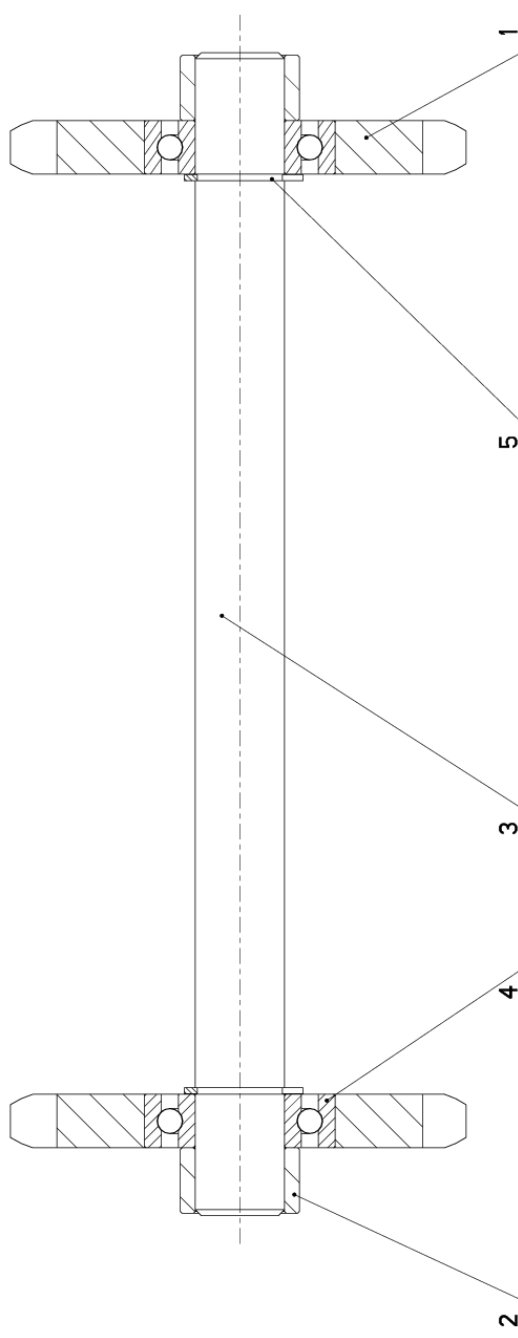
NAZEV SESTAVY VYNAŠEČ TRÍSKOVÝ	ČÍSLO SESTAVY 201.6317-800	STROJ EX1620.820
		Konstruoval: SOCHOR
		Datum: 02. 03. 2018
		Meritko: 2:25


7.48. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Vynašeč třískový / Chip extractor / Spannabführung

Císlo Sestavy 201.6317-800		Ver. 0		Název sestavy VYNAŠEČ TRÍSKOVÝ/CHIP EXTRACTOR/SPANABFÜHRUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.6017-103	0	KOLO MAPI MACI / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD		1
2	201.6017-104	2	RETEZ POHONOVY / DRIVE BELT / ANTRIEBSKETTE		21
3	201.6517-230	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
4	30.6117-902	0	NOHA / LEG / STANDER	P 5x355	1
5	30.6317-801	0	KORYTO / CHANNEL / RINNE		1
6	30.6317-803	0	KORYTO / CHANNEL / RINNE	P 2x262	1
7	30.E470-423	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1.5x204	1
8	30.E470-426	0	GUMA / RUBBER / GUMMI	pas 3x300	2
9	30.E470-427	0	GUMA / RUBBER / GUMMI	pas 3x300	2
10	30.E470-428	0	TYC / POLE / STANGE	HR 15x5	2
11	30.E470-429	0	TYC / POLE / STANGE	HR 15x5	2
12	30.P217-202	0	PLECH / PLATE / BLECH	P2x322	1
13	30.PC417-103	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1.5x45	1
14	49.200.018	0	RETEZ / CHAIN / KETTE		2
15	94.015.009	0	NOHA / LEG / STANDER		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; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.49. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung



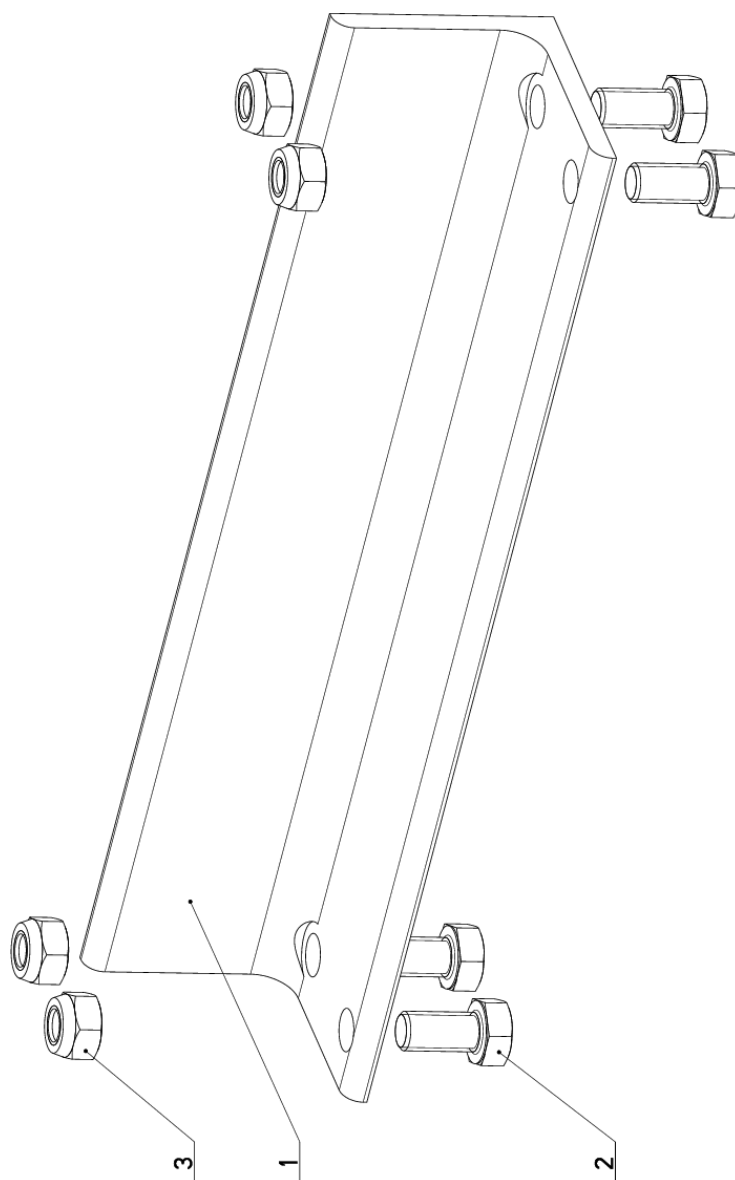
NAZEV SESTAVY KOLO NAPINACI	CISLO SESTAVY 201.6017-103	STROJ 6017-100
		
Konstruoval: PROCHAZKA		
Datum: 20. 04. 2018		
Meritko: 3:2		


## 7.1. Kolo napínací / Tensioning wheel / Umlenkrad

Císlo Sestavy 201.6017-103		Ver. 0	Název sestavy KOLO NAPÍNACÍ / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD		
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.6017-111	0	KOLO RETEZOVE / CHAIN WHEEL / KETTENRAD	RETEZKA z=14	2
2	30.6017-114	0	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING	TR-20x3	2
3	30.6017-117	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	d15	1
4	95.001.006	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6002 2RS	2
5	95.800.006	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 15	2

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; Rozevner/Stock size/Abmessung

## 7.2. Řetěz pohonový / Drive belt / Antriebskette



NAZEV SESTAVY ŘETĚZ POHONOVÝ	ČÍSLO SESTAVY 201.6017-104	STROJ 6017-100
		
Konstruoval: STASTNA		
Datum: 20. 04. 2018		
Meritko: 2:1		

7.3. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Řetěz pohonový / Drive belt / Antriebskette

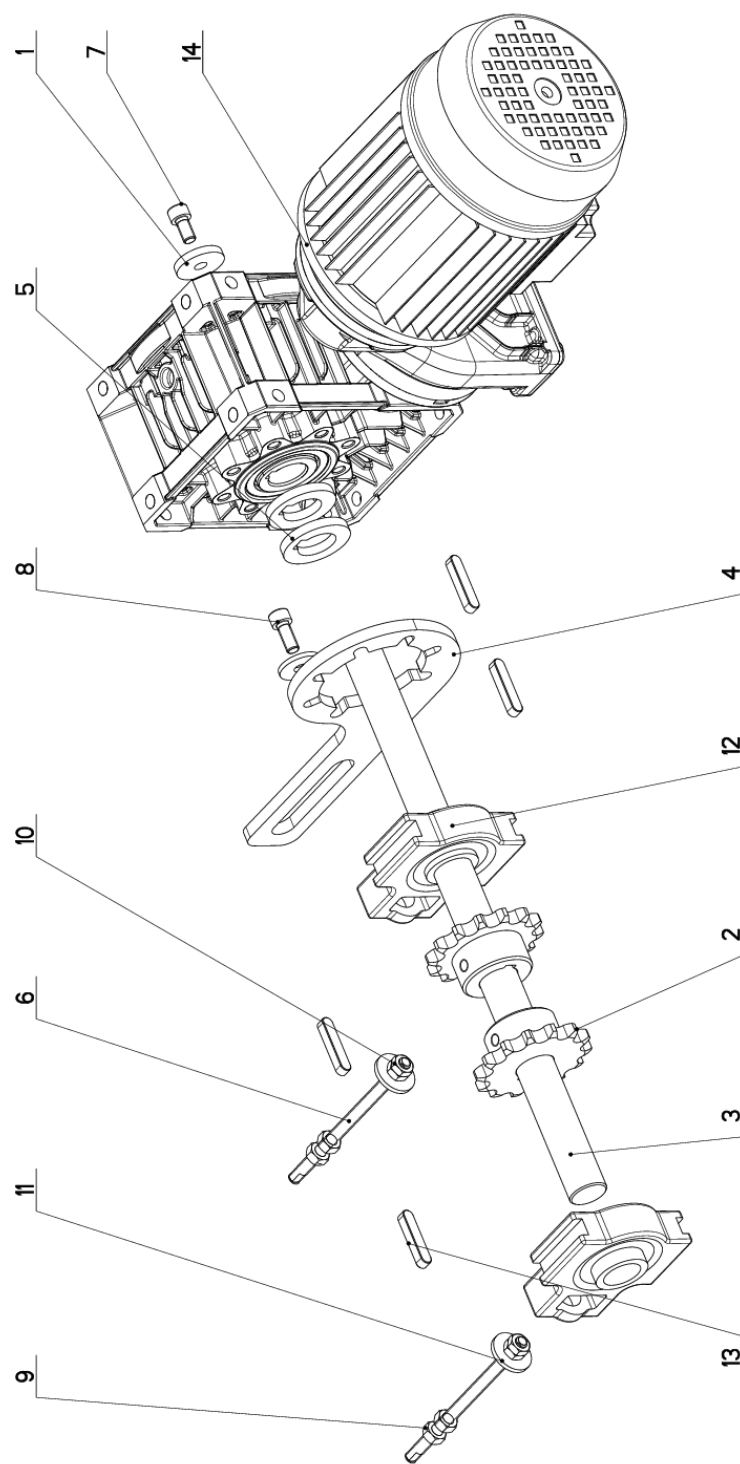
Císlo Sestavy 201.6017-104	Ver. 2	Název sestavy RETEZ POHONOVY/DRIVE BELT/ANTRIEBSKETTE			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6017-1115	0	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	PROFIL 30x30x3	1
2	90.005.55.002	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M5X10	4
3	90.100.08.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	M5	4


1. ZRUS.4xPODLOZKA PRUZNA 5.1 (90.158.50.001),ZRUS.4xMATICE PRESNA 90.100.55.003 A NAHRAZENA 4xMATICE SAMOJISTICI 90.100.08.005.  
412/ZM400 20.11.2008 SLEZACKOVA

2. ZRUS.RETEZ 30.6017-116. 286/ZM386 23.11.2016 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; Mězy položky/Volum title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.4. Pohon / Drive / Antrieb



NAZEV SESTAVY POHON	CÍSLO SESTAVY 201.6517-230	STROJ
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 21. 02. 2018	
	Meritko: 2:5	

7.5. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Pohon / Drive / Antrieb

Cislo sestavy 201.6517-230		Ver. 0		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.4404-022	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	d 32	1
2	30.6017-154	0	KOLO RETEZOVE / CHAIN WHEEL / KETTENRAD	RET. MOLO z=14	2
3	30.6517-132	0	HRDEL / SHAFT / WELLE	D 25	1
4	30.6517-234	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 8x120	1
5	30.6517-235	0	KROUZEK DISTANCI / DISTANCE RING / DISTANZRING	P 6x45	2
6	30.1470-421	0	TYC ZAVITOVA / THREADED POLE / GEWINDESTANGE	M8	2
7	90.001.25.031	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x16	1
8	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	1
9	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M8	4
10	90.101.55.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M8	4
11	90.151.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 8	3
12	95.164.002	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	UCT 205	2
13	95.810.016	0	PERO TESNE / TIGHT SPRING / PASSFEDER	PERO 8X7X40	4
14	99.001.146	0	PREVODOVKA S MOTOREM / TRANSMISSION WITH MOTOR / GETRIEBE MIT MOTOR	MPT1-MU63-B8	1

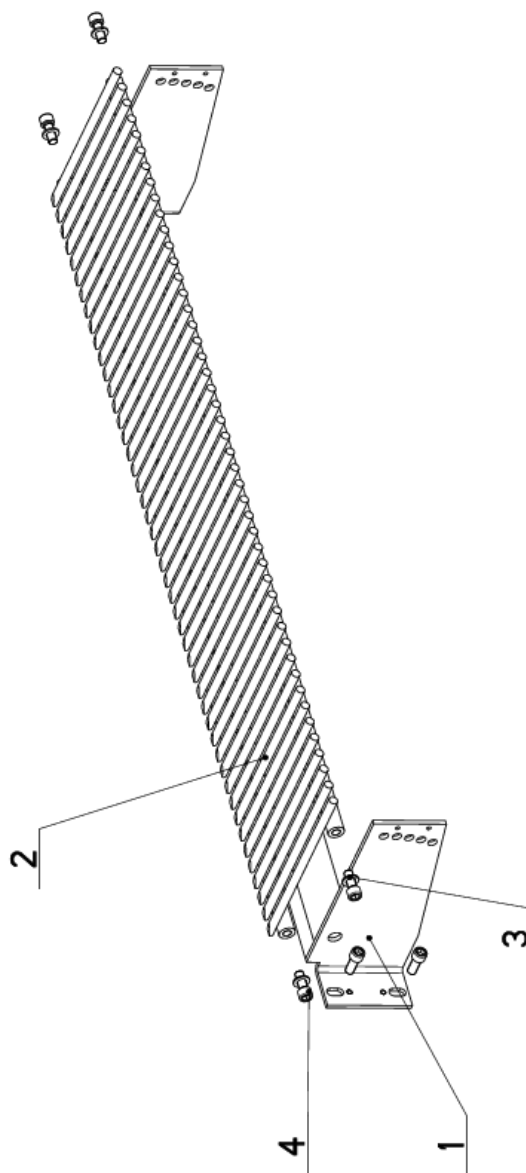
Cislo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Pos./Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung





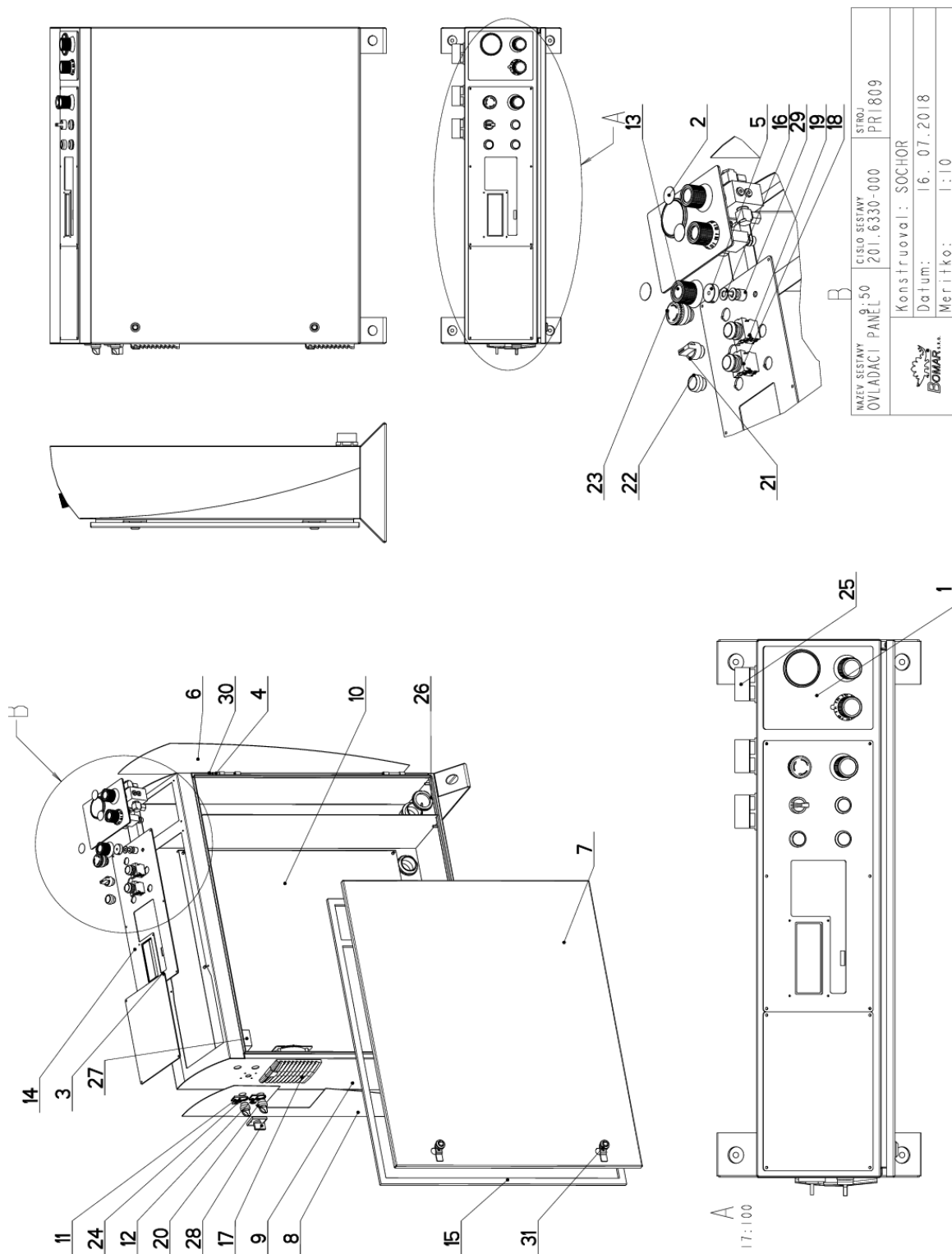
## 7.6. Rošt / Grill / Gitter

Císlo Sestavy 201.6318-800		Ver. 0		Název sestavy ROST/GRILL/GITTER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.6318-801	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
2	30.6318-802	0	ROST / GRILL / GITTER		1
3	90.150.50.009	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 17	4
4	90.001.25.086	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M16X40	8



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

### 7.7. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult

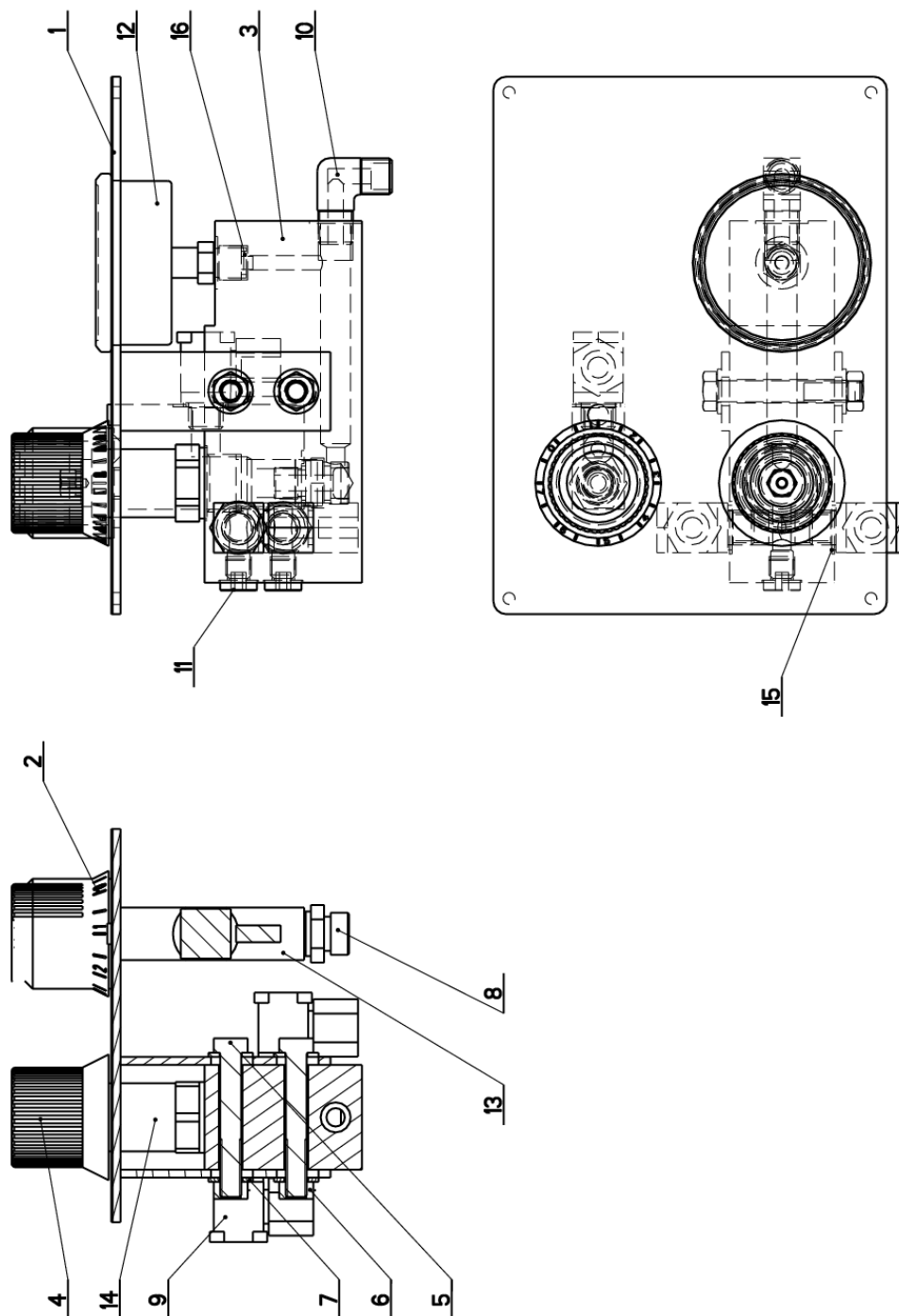


7.8. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Ovládací panel / Control panel / Bedienpult

Císlo Sestavy 201.6330-000		Ver. 0		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.R230-220	1	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	30.6130-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	P 0.5x30	3
3	30.6330-002	0	PANEL / PANEL / PANEL	P3x205	1
4	30.7217-028	1	CEP / LUG / BOLZEN	7h9	2
5	30.R230-010	0	MEZIKUS / INTERMEDIATE PIECE / PASSSTÜCK	d 32	1
6	30.R230-204	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x220	1
7	30.W430-103	1	VÍKO / COVER / DECKEL		1
8	30.W430-312	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x220	1
9	30.W430-321	0	SKRIN / BOX / KASTEN		1
10	30.W430-335	0	PANEL / PANEL / PANEL	P 1.5x800	1
11	30.Y330-034	1	STITEK / LABEL / SCHILD	DEBLOČK	1
12	30.Y330-045	1	STITEK / LABEL / SCHILD	LASER VYPNUTO/ZAPNUTO	1
13	31.6130-008	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
14	31.R230-207	0	PANEL ELEKTRO / ELECTRO PANEL / PANEL	P 3x205	1
15	61.352.001	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	TESNENÍ 19x10	1
16	90.150.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 10.5	2
17	91.015.134	0	VENTILATOR / VENTILATOR / VENTILATOR	3238.100	2
18	91.060.031	0	SPINAC / SWITCH / SCHALTER	zelené - prosvetlilene	1
19	91.060.035	0	SPINAC / SWITCH / SCHALTER	cerne	1
20	91.060.037	0	SPINAC / SWITCH / SCHALTER	PREP. 2 POL.	2
21	91.060.051	0	PREPINAC / SWITCH / UNSCHALTER		1
22	91.060.053	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
23	91.060.084	0	HLAVICE TOTAL STOP / TOTAL STOP HEAD / TASTE TOTAL STOP		1
24	91.062.009	0	STITEK / LABEL / SCHILD		2
25	91.071.022	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE		3
26	91.072.016	0	MATICE / NUT / MÜTTER		3
27	91.170.003	0	SPINAC VACKOVY / CAM SWITCH / SCHALTER	LE2-12-1763	1
28	91.180.001	0	DESKA SPINACE / ELECTRIC BOARD / PLATINE		1
29	91.283.015	0	POTENCIOMETR / POTENTIOMETER / POTENTIOMETER	TP 195 4K7/N 20A	1
30	95.802.003	0	KROUZEK POJIST.VNEJŠ / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTINY KROUZEK 5	2
31	99.104.002	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	ZAMEK CÍNSKY	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; Rožmer/Stock size/Abmessung

### 7.9. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult



NAZEV SESTAVY OVLÁDACÍ PANEĽ	CÍSLO SESTAVY 201.R230-220	STROJ PL, EX, IN
Konstruoval: ODVARKA		Datum: 05. 04.2012
Meritko: 7:10		

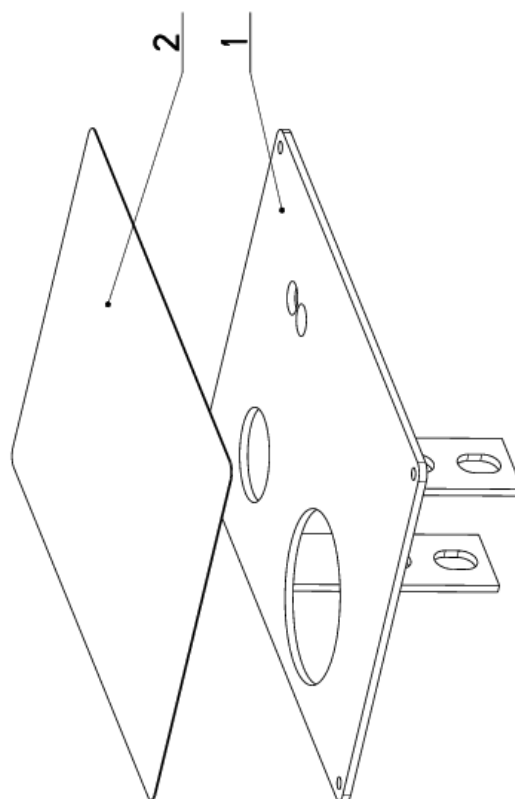
7.10. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Ovládací panel / Control panel / Bedienpult

Císlo Sestavy 201.R230-220		Ver. 1		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	251.652	0	PANEL / PANEL / PANEL		1
2	30.6130-018	0	HLAVICE / HEAD / KOPF	VYLISEK	1
3	30.6130-103	2	KOSTKA REGULACE / REGULATION CUBE / REGULUNGSWÜRFEL	TYC 60x40	1
4	31.6130-008	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
5	90.005.55.064	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8x55	2
6	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	2
7	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 8,4	4
8	92.002.103	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG	G 1/4" 1r12	1
9	92.003.001	0	SROUBENÍ UHLIVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG	P-RSMS-08LR	3
10	92.004.001	0	SROUBENÍ UHLIVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG	37701	1
11	92.019.003	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	G1/4" VNITRNI IMBUS	2
12	92.080.002	0	MANOMETER / MANOMETER / MANOMETER	d 63 - 60bar	1
13	92.152.001	0	VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL	VS01-04/R 2.5-0	1
14	92.154.001	0	VENTIL REDUKCNI / REDUCTION VALVE / DRUCKMINDERUNGSVENTIL		1
15	96.082.002	0	TESNENI / SEALING / DICHTUNG	KROUZEK CU 13/17	4
16	96.082.005	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	5x8.8x1	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

## 7.11. Panel / Panel / Panel

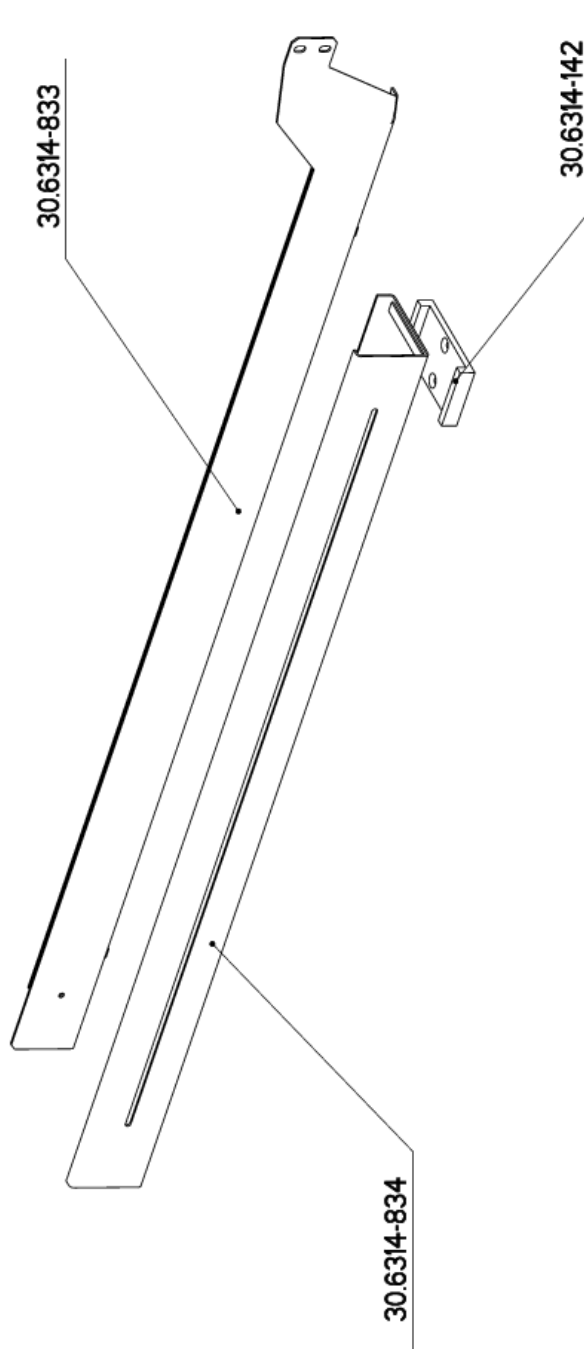
Císlo Sestavy 251.652		Ver. 0	Nazev sestavy PANEL/PANEL /PANEL
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky
1	30.R230-221	0	PANEL / PANEL / PANEL
2	31.R230-211	0	САНОВЛЕНА / STICKER / AUFLEBER
			Rozmer
			Ks
			1
			1



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

## 7.12. Kryt pásu / Belt cover / Bandabdeckung

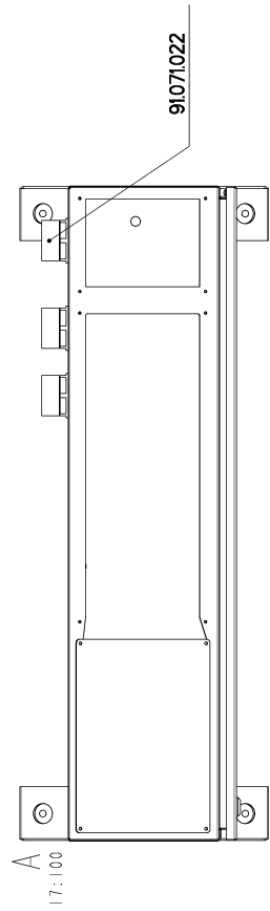
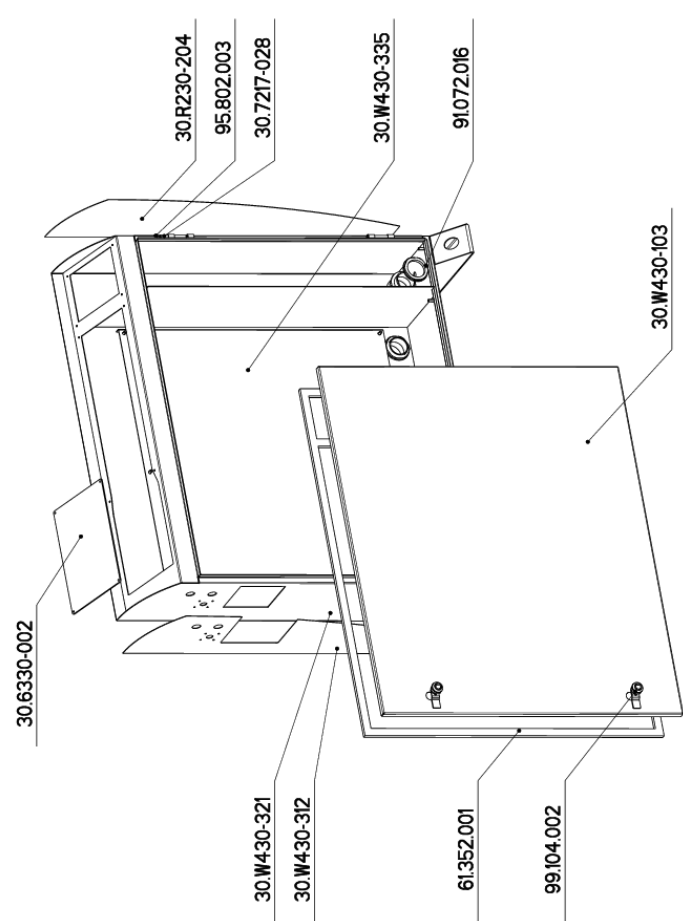
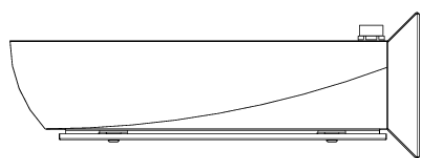
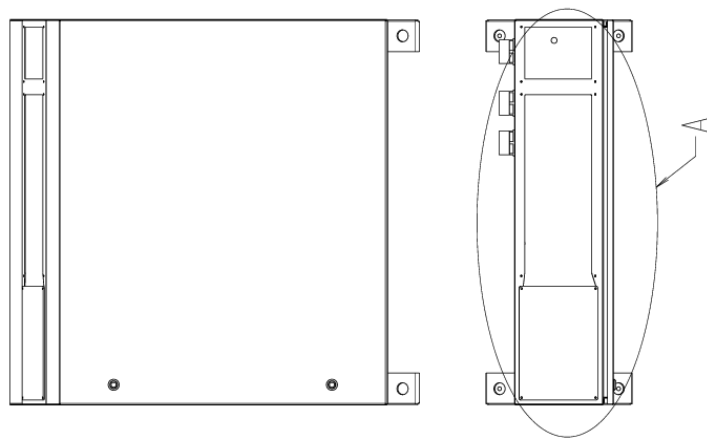
Císlo Sestavy 201.PRI809_KRYT		Ver. 0		Název sestavy KRYT PASU/BELT COVER/BANDABDECKUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.6314-142	0	KLUZAK / GLIDER / GLEITER	HR 50x60	1
2	30.6314-834	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1
3	30.6314-833	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG		1




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



### 7.13. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult



 BOMAR...	NAZEV SYSTÉMU OVLÁDACÍ PANEL	CÍSLO SYSTÉMU Z01.PRI809_PANEL	STROJ PRI809
	Konstruoval: SOCHOR		
Datum: 16. 07. 2018			
Měřítko: 1:10			

7.14. Kusovník / Piece list / Stückliste -  
Ovládací panel / Control panel / Bedienpult

Císlo Sestavy 201.PR1809..PANEL		Ver. 0		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.6330-002	0	PANEL / PANEL / PANEL	P 3x205	1
2	30.7217-028	1	CEP / LUG / BOLZEN	7h9	2
3	30.R230-204	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x220	1
4	30.W430-103	1	VÍKRO / COVER / DECKEL		1
5	30.W430-312	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 1x220	1
6	30.W430-321	0	SKRIN / BOX / KASTEN		1
7	30.W430-335	0	PANEL / PANEL / PANEL	P 1.5x800	1
8	61.352.001	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	TESNENÍ 19x10	1
9	91.071.022	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE		3
10	91.072.016	0	MATICE / NUT / MÜTTER		3
11	95.802.003	0	KROUZEK POJIST.VNEJŠ / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTIVY KROUZEK 5	2
12	99.104.002	0	ZAMEK / LOCK / SCHLOSS	ZAMEK CÍNSKY	2

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

