

# **Ergonomic 320.258 GANC**

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:

1.02 / Jul 2019  
rev. 1

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

# Content

## **1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY / SAFETY NOTES / SICHERHEITSHINWEISE .....9**

1.1. Machine determination.....	11
1.2. Protective clothing and personal safety.....	11
1.3. Safety notes for machine operator.....	12
1.4. Safety notes for the servicing and repairs.....	13
1.4.1. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	13
1.5. Safety notes for the cooling.....	15
1.5.1. Instructions for first aid.....	15
1.6. Safety instructions for laser barriers.....	16
1.7. Safety machine accessories.....	16
1.7.1. Emergency Stop Switch.....	16
1.7.2. Arm cover.....	17
1.7.3. Saw band covers.....	18
1.7.4. Feeding vice covers.....	19
1.7.5. Saw band stretching and rupture inspection.....	22
1.7.6. Prevention of leakage of coolant.....	23
1.8. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	24
1.9. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of machine label.....	25

## **2. DOKUMENTACE STROJE / MACHINE DOCUMENTATION / DOKUMENTATION DER MASCHINE .....27**

2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data.....	29
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram.....	31
2.3. Popis / Beschreibung / Description.....	32
2.4. Transportation and stocking.....	33
2.4.1. Conditions for transportation and stocking.....	33
2.4.2. Transport and stocking preparations.....	33
2.4.3. Transport.....	33
2.4.4. Stocking.....	34
2.5. Activation.....	35
2.5.1. Machine working conditions.....	35
2.5.2. Band saw unpacking and assembling.....	35
2.5.3. Installation of the length stop for the material length setting.....	35
2.5.4. Attachment of the cooling liquid tub.....	37
2.5.5. Kotevní plán / Verankerungsplan / Grounding plan.....	39
2.5.6. Machine installing and leveling.....	40
2.5.7. Electrical connection.....	40
2.5.8. Check the direction of the saw band.....	41
2.5.9. Filling of the cooling system.....	41
2.6. Machine functions check.....	41
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
2.9. Table for teeth selection.....	43

## **3. OVLÁDÁNÍ STROJE / MACHINE CONTROL / BEDIENUNG DER MASCHINE .....45**

3.1. Starting the band saw.....	47
3.2. Control panel – description.....	48
3.3. Machine referring.....	51
3.4. Machine control in manual mode.....	53
3.4.1. Meaning of symbols on the manual mode screens.....	53
3.4.2. Manual machine operation in the manual mode.....	54
3.4.3. Execution of semi-automatic cut in the manual mode.....	55
3.4.4. Interruption of semi-automatic cut.....	59
3.5. Machine control in automatic mode.....	60
3.5.1. Automatic cycle.....	60
3.5.2. Interruption of automatic cut.....	67
3.5.3. Loading material before starting the automatic cycle.....	69
3.5.4. Course of material loading in the automatic cycle - risk of collisions.....	71
3.6. Machine setup.....	75
3.6.1. SETUP.....	75
3.6.2. SERVICE.....	77
3.7. Error messages.....	79
3.8. Band saw adjusting.....	80

3.8.1.	Nastavení řezného úhlu.....	80
3.8.2.	Cutting speed setting.....	81
3.8.3.	Speed adjusting of the arm lowering.....	81
3.8.4.	Optimal adjusting of the guide cubes span.....	82
3.8.5.	Vice jaws setting.....	82
3.8.6.	Setting the height of the saw arm over the material.....	83
3.8.7.	Brush adjustment.....	84
3.8.8.	Cutting pressure regulation.....	85
3.8.9.	Bundling system setting (optional accessory).....	86
3.9.	Material insertion.....	90
3.9.1.	Safety notes.....	90
3.9.2.	Handling agent selection.....	90
3.9.3.	Material insertion.....	90
3.9.4.	Bundle material cutting.....	90

#### **4. ÚDRŽBA STROJE / MACHINE MAINTENANCE / WARTUNG....93**

4.1.	Saw band dismantling.....	95
4.2.	Saw band installation.....	96
4.3.	Saw band stretching and inspection.....	99
4.3.1.	Saw band stretching.....	99
4.4.	Setting of the saw band run at the tensioning wheel.....	100
4.4.1.	Saw band inspection.....	100
4.5.	Adjustment.....	101
4.5.1.	Saw band run adjustment.....	101
4.5.2.	Hard metal guides adjustment on the machine.....	101
4.5.3.	Guiding cube adjustment.....	102
4.5.4.	Adjusting the limit switch of the saw band stretching.....	103
4.5.5.	Saw frame lower position stop adjustment.....	103
4.5.6.	Adjustment of the limit switch of saw frame lower stop.....	104
4.5.7.	Adjustment of a throttle valve.....	105
4.5.8.	Adjustment of the regulating pressure to the cut.....	106
4.6.	Cooling agents and chip disposal.....	107
4.6.1.	Coolant inspection.....	107
4.6.2.	Cooling liquid preparation.....	108
4.6.3.	Chips disposal.....	108
4.7.	Gearbox oils and greases.....	109
4.7.1.	Gearbox oils.....	109
4.7.2.	Lubrication greases.....	110
4.7.3.	Lubrication.....	110
4.7.4.	Hydraulic oils.....	111
4.7.5.	Hydraulic unit service.....	112
4.8.	Machine cleaning.....	113
4.9.	Worn pieces replacement.....	114
4.9.1.	Hard metal guides replacement.....	114
4.9.2.	Saw band guiding rollers replacement.....	115
4.9.3.	Stretching wheel replacement.....	117
4.9.4.	Driving wheel replacement.....	119
4.9.5.	Round brush replacement.....	120

#### **5. ZÁVADY / TROUBLESHOOTING / STÖRUNGEN..... 121**

5.1.	Mechanical problems.....	123
5.2.	Electric problems.....	125
5.3.	Hydraulic problems.....	125

#### **6. SCHÉMATA / SCHEMATA / SCHEMATICS ..... 129**

6.1.	Elektrické schéma /Elektroschema /Wiring diagrams.....	131
6.2.	Hydraulické schéma /Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram.....	156

#### **7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ/ ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER..... 159**

7.1.	Ergonomic 320.258 GANC.....	160
7.2.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 GANC.....	161
7.3.	Ergonomic 320.258 GANC.....	162
7.4.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 GANC.....	163
7.5.	Odměrování/ Measuring/ Gehrungsmessung.....	164
7.6.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Odměrování/ Measuring/ Gehrungsmessung.....	165
7.7.	Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben.....	166
7.8.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben.....	167
7.9.	Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzylinder.....	168
7.10.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzylinder.....	169
7.11.	Kryty / Covers / Abdeckungen.....	170
7.12.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kryty / Covers / Abdeckungen.....	171

7.13.	Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole.....	172
7.14.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole.....	173
7.15.	Kartáč / Brush / Bürste.....	174
7.16.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Kartáč / Brush / Bürste.....	175
7.17.	Rameno / Saw arm / Sägerahmen.....	176
7.18.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sägerahmen.....	177
7.19.	Rameno / Saw arm / Sägerahmen.....	178
7.20.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sägerahmen.....	179
7.21.	Pohon / Drive / Antrieb.....	180
7.22.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb.....	181
7.23.	Pohon / Drive / Antrieb.....	182
7.24.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb.....	183
7.25.	Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung.....	184
7.26.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung.....	185
7.27.	Kostka vodičí / Lead cube / Führungsklotz.....	186
7.28.	Kusovník / Piece list / Stückliste - ..... Kostka vodičí / Lead cube / Führungsklotz.....	187
7.29.	Kostka vodičí / Lead cube / Führungsklotz.....	188
7.30.	Kusovník / Piece list / Stückliste - ..... Kostka vodičí / Lead cube / Führungsklotz.....	189
7.31.	Regulace přítlaku / Pressure regulation / Schnittdruckregulation.....	190
7.32.	Kusovník / Piece list / Stückliste Regulace přítlaku / Pressure regulation / Schnittdruckregulation.....	191
7.33.	Napínání/ Tensioning/ Spannung.....	192
7.34.	Kusovník / Piece list / Stückliste Napínání/ Tensioning/ Spannung.....	193
7.35.	Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder.....	194
7.36.	Kusovník / Piece list / Stückliste Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder.....	195
7.37.	Skluž / Slide / Rutsch.....	196
7.38.	Podstavec / Base / Untersatz.....	198
7.39.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Podstavec / Base / Untersatz.....	199
7.40.	Chlazení / Cooling / Kühlung.....	200
7.41.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Chlazení / Cooling / Kühlung.....	201
7.42.	Ovladačí panel / Control panel / Bedienpult.....	202
7.43.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovladačí panel / Control panel / Bedienpult.....	203
7.44.	Deska / Board / Platte.....	204
7.45.	Vana / Tank / Wanne.....	206
7.46.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Vana / Tank / Wanne.....	207
7.47.	Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank.....	208
7.48.	Svěrák / Vice / Schraubstock.....	210
7.49.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock.....	211
7.50.	Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzyylinder.....	212
7.51.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzyylinder.....	213
7.52.	Trat' / Track / Bahn.....	214
7.53.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Trat' / Track / Bahn.....	215
7.54.	Podavač / Feeder / Vorschub.....	216
7.55.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Podavač / Feeder / Vorschub.....	217
7.56.	Válec upínací/ Fixing Cylinder/ Spannzyylinder.....	218
7.57.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec upínací/ Fixing cylinder/ Spannzyylinder.....	219
7.58.	Pohon/ Drive/ Antrieb.....	220
7.59.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon/ Drive/ Antrieb.....	221
7.60.	Ložisko / Bearing / Lager.....	222
7.61.	Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben.....	224
7.62.	Kusovník / Piece list / Stückliste Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben.....	225
7.63.	Páka / Lever / Hebel.....	226



## 6. **Schémata / Schemata / Schematics**





## 6.1. Elektrické schéma /Elektroschema /Wiring diagrams

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
 <p><b>BOMAR</b>, spol. s r.o. Těžební 1236/1 627 00 Brno Czech republic</p> <p><b>Ergonomic 320.258 GANC</b></p> <p>ES-101.164-201-202-V1.2</p> <p><b>Wiring diagram</b></p> <p>3x400V+N+PE, 50Hz</p>										
 <p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>		<p>Sroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b></p>			<p>Název stránky/Name page/Name seiten: Úvodní strana / Start page / Startseite</p>			<p>Číslo dok./Doc.No./nrzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Ernährung: 3x400V+N+PE, 50Hz Zpracování/processor/rot verarbeitet: 10.07.2019 Datum/dates/Datum:</p>		<p>Úč/Page/ Str./ Seite: 1 Úč/Page/ Seite: 24</p>

Strana Page Seite	Název strany Page name Seitenname	Datum Date Datum
/1	Úvodní strana / Start page / Startseite	10.07.2019
/2	Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	17.07.2019
/3	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	10.07.2019
/3.a	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	10.07.2019
/3.b	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	15.07.2019
/3.c	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	15.07.2019
/3.d	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	15.07.2019
/3.e	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	15.07.2019
/3.f	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	10.07.2019
/4	Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1	11.07.2019
/5	Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1	25.03.2019
/6	Silová část / Power part / Feld partie	10.07.2019
/7	Silová část / Power part / Feld partie	17.07.2019
/8	Pohon plového pásu / Saw belt drive / Saw Riemenantrieb	11.07.2019
/9	Pohon podavače / Feeder drive / Feeder-Laufwerk	11.07.2019
/10	Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte	17.07.2019
/11	Svídače motorů, M3 / Motor contactor, M3 / Motor-Schutzschalter, M3	11.07.2019
/12	Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	27.03.2019
/13	Tlačítka ovládací panel OP1 / Button control panel OP1 / Taste Bedienpult OP1	27.03.2019
/14	Vstupy / Inputs / Eingänge	10.07.2019
/15	Vstupy / Inputs / Eingänge	10.07.2019
/16	Bezpečnostní relé / Safety relay / Sicherheitsrelais	11.07.2019
/17	Řídicí systém / Control system / Steuersystem	11.07.2019
/18	Příslušenství / Accessories / Zubehör	10.07.2019

## 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
-SA1	SPÍNAČ ČERNÝ 3 polohy - Harmony Switch black 3 positions - Harmony Schalter schwarz 3 Positionen - Harmony	ZBS-AD3	TELEMECANIQUE	91.060.024	1	/13.5
-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	/10.3
-BM1	Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO Safety relay 24VDC, 3NO Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO	BT50	ABB	91.051.063	1	/16.6
-CU1	Klávesnice - fóliová Touch-sensitive keyboard Folientastatur	31.R230-207	AKI ELECTRONIC spol.s.r.o.	31.R230-207	1	/17.0
-SN2	Rotacíí enkodér 24V/5V Rotary encoder 24V/5V Drehcodler 24V/5V	DHB500	Bomar	252.050	1	/14.8
-CU1	Řídicí obvod Control circuit Die Steuerschaltung	PRO-5.xU	Bomar	91.995.226	1	/17.0
-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	/10.5
-FU3	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	/10.5
-FU4	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	/7.2
-FU6	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	/18.6
-RP1	Potenciometr 4K7 Potentiometer 4K7 Potentiometer 4K7	TP195 4K7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/8.5
-RP1	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/8.5

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2	List/Page/ Seite: 3
		Datum/Date/Datum: 10.07.2019		Napájení/Power supply/Einspeisung: Zpracování/Processed /Fkt. verarbeitet:	List/Page/ Seite: 3

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			
-HV1	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/12.1			
-HV2	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/12.2			
-HV3A	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/12.4			
-HV3B	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/12.5			
-HV4	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/12.6			
-HA1	Laser Laser Laser	Laser 24AC/DC	HOFMAN SYSTEMS s.r.o.	91.100.109	1	/18.3			
-RCF1	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.5			
-RCF11	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.6			
-RCF12	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.7			
-FA1	Motorový spouštěč - 1.6A Motor starter - 1.6A Motorstarter - 1.6A	MS116-1,6	ABB	91.045.020	1	/7.6			
-FA1	Pomocné kontakty - 1xNO+1xNC Auxiliary contacts - 1xNO+1xNC Hilfskontakte - 1xNO+1xNC	HKF1-11	ABB	91.046.002	1	/7.6			
-FU2	Pojistka trubičková - 1A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 1A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 1A / 250V, langsam, 5x20	T1A/250V	ESKA	91.230.031	1	/10.5			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>		Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo sbl./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE 50Hz Zpracováno/Processed /Fert. verarbeitet: /10.07.2019		List/Page/ Seite: 3.4 List/Page/ Seite: 24	
--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

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	/7.2			
-FUS	Pojistka trubičková - 200mA/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 200mA/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 160mA / 250V, langsam, 5x20	T200mA/250V	ESKA	91.230.037	1	/18.3			
-KM1	Ministrykač 4kW/400V Minicontactor 4kW/400V Minschutz 4kW/400V	B65-30-01-1-7-71	ABB	91.040.049	1	/11.3			
-KM11	Ministrykač 4kW/400V Minicontactor 4kW/400V Minschutz 4kW/400V	B65-30-01-1-7-71	ABB	91.040.049	1	/16.7			
-KM12	Ministrykač 4kW/400V Minicontactor 4kW/400V Minschutz 4kW/400V	B65-30-01-1-7-71	ABB	91.040.049	1	/16.8			
-PA1	Pojistkový odpínač pro válcové vložky - 3P Switch fuse for the cylinder inserts - 3P Schalter Sicherung für den Zylinderinserte - 3P	E 93/32	ABB	91.241.014	1	/9.1			
-PA2	Pojistkový odpínač pro válcové vložky - 3P Switch fuse for the cylinder inserts - 3P Schalter Sicherung für den Zylinderinserte - 3P	E 93/32	ABB	91.241.014	1	/8.1			
-PA3	Pojistkový odpojovač E-90 - 2P Fuse disconnecter E-90 - 2P Sicherungstrenner E90 - 2P	E 92/32	ABB	91.241.013	1	/10.1			
-RE1	Patcové relé CR-P Plug-in relay CR-P Stecken Sie in Relais CR-P	CR-P024DC2	ABB	91.051.049	1	/11.1			
-RE1	Patice pro relé Relay socket Relaissockel	CR-PSS	ABB	91.051.048	1	/11.1			
-RE3	Patcové relé CR-P Plug-in relay CR-P Stecken Sie in Relais CR-P	CR-P024DC2	ABB	91.051.049	1	/11.4			
-RE3	Patice pro relé Relay socket Relaissockel	CR-PSS	ABB	91.051.048	1	/11.4			

3.a The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo sbl./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2	List/Page/ Seite: 3.b
		Napijetí/Power supply/Einspeisung: Zpracováno/Processed /Fkt. verarbeitet:		3x400V+HNPE 50Hz	List/Page/ Seite: 24
		Datum/Date/Datum:		15.07.2019	List/Page/ Seite: 24

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			
-RE4	Patkové relé CR-P Plug-in relay CR-P Stecken Sie in Relais CR-P	CR-P024DC2	ABB	91.051.049	1	/11.6			
-RE4	Patice pro relé Relay socket Relaissocket	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	/8.5			
-SA3	Hlavice tlačítka - černá Head button - black Kopfstaste - schwarz	M22-D-S	EATON	91.060.035	1	/18.3			
-SA3	Upevňovací adaptér + INO Attaching adapter + INO Montageadapter + INO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/18.3			
-SB1	Hlavice prosvětleného tlačítka zelená Green transparent switch Grün transparent Schalter	M22-DL-G	EATON	91.060.031	1	/13.2			
-SB501	Total stop - hlavice + 2xNC Emergency-stop - button + 2xNC Not-Aus-Pilz - Taster + 2xNC	YW1B-VAE02R	IDEC	91.060.084	1	/16.2			
-TR1	Toroidální transformátor - 0-230-400V/20V/15V, 150VA Toroidal transformer - 0-230-400V/20V/15V, 150VA Ringkiertransformator - 0-230V-400V/20V/15V, 150VA	400V/230V/20V/15V 6A/2A 150VA	KARBAN s.r.o.	91.080.026	1	/10.2			
-SQ50	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendschalter - 2x NC	QKS8	KEDU	91.173.012	1	/16.4			
-SQ51	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendschalter - 2x NC	QKS8	KEDU	91.173.012	1	/16.4			
-M3	Asynchronní motor - 0.37kW, 3x 230/400V, 50Hz Asynchronous motor - 0.37kW, 3x 230/400V, 50Hz Asynchronmotor - 0.37kW, 3x 230/400V, 50Hz	MDEMABI071-32C1C	Lenze	91.001.009	1	/9.1			
-PA1	Pojistka válcová - 2A, 10x38, pomalá Tube fuse - 2A, 10x38, slow Rohrsicherung - 2A, 10x38, langsam	PV10 2A GG	OEZ	91.230.034	3	/9.1			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.b

Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>		Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2		Účt./Pagel/ Seite: 3.C
	Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE, 50Hz		Libo./Pages/ Seite: 24
	Zpracováno/Processed /Fkt. verarbeitet:		Datum/Date/Datum: 15.07.2019

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			
-PA2	Pojistka válcová - 6A, 10x38, rychlá Tube fuse - 6A, 10x38, fast Rohrsicherung - 6A, 10x38, schnell	PV10 6A GG	OEZ	91.231.002	3	/8.1			
-PA3	Pojistka válcová - 2A, 10x38, pomalá Tube fuse - 2A, 10x38, slow Rohrsicherung - 2A, 10x38, langsam	PV10 2A GG	OEZ	91.230.034	3	/10.1			
-SQ1	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/15.1			
-SQ2	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/15.3			
-SQ3	Koncový spínač - 1NO + 1NC, kladka, pomalá akce Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung	FR 605-M2	PIZZATO	91.173.009	1	/15.4			
-SQ4	Koncový spínač - 1NO + 1NC Limit switch - 1NO + 1NC Endschalter - 1NO + 1NC	FR 555-M2	PIZZATO	91.173.018	1	/15.7			
-SQ5	Koncový spínač - 1NO + 1NC, kladka, pomalá akce Limit switch - 1NO + 1NC, pulley, slow action Endschalter - 1NO + 1NC, rolle, langsame Einwirkung	FR 605-M2	PIZZATO	91.173.009	1	/15.9			
-FM1	Frekvenční měnič - 0.4kW, 3x400VAC Frequency converter - 0.4kW, 3x400VAC Frequenzumrichter - 0.4kW, 3x400VAC	VFD004EL43A	DELTA ELECTRONICS, INC.	91.012.132	1	/9.1			
-FM2	Frekvenční měnič - 1.5kW, 3x400VAC Frequency converter - 1.5kW, 3x400VAC Frequenzumrichter - 1.5kW, 3x400VAC	VFD015EL43A	DELTA ELECTRONICS, INC.	91.012.122	1	/8.1			
-QS1	3 pólový odpiňáč, 16A Disconnecter - 3P, 16A Trennschalter - 3P, 16A	SAP16-03-M1	SALZER YUEQING LEYI	91.170.028	1	/6.1			
-M1	Čerpadlo chlazení 50W Cooling pump 50W Kühlpumpe 50W	PA70-M	SAP srl	91.020.035	1	/7.2			
-LQ1	Reflexní snímač včetně odrazky a držáku Reflective sensor including reflector and holder Reflektierende Sensor inkl. Reflektor und Halter	GL6-P4112	SICK	91.400.067	1	/14.6			

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: Ergonomic 320.258 GANC		Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HNPE 50Hz Zpracování/Processed /Fkt. verarbeitet: / Datum/Date/Datum: 15.07.2019		List/Page/ Seite: 3.c List/Page/ Seite: 24	
--	--	---	--	---	--	--	--	---	--

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			
-LQ1	Odrážka Reflector Reflektor	PL20A	SICK	91.175.005	1	/14.6			
-LQ1	Kabel M8 4pin 5m s úhlovým konektorem Cable M8 4pin 5m with angled connector Kabel M8 4pin 5m mit Winkelstecker	DOL-0804-W05M	SICK	91.142.103	1	/14.6			
-M2	Asynchronní motor 1.5kW, 4P, 3x230/400V Asynchronous motor 1.5kW, 4P, 3x230/400V Asynchronmotor 1.5kW, 4P, 3x230/400V	TM2 90 4L B14-C140	SITI S.P.A.	91.001.217	1	/8.1			
-FU1	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	SKJ - 2.5D	SMS Technology	91.251.102	1	/10.5			
-FU1	Svorka pojistková - koncové čelo Fuse terminal - termination Sicherungsklemme - Abschluss	SKJ - 2.5 RDG	SMS Technology	91.252.123	1	/10.5			
-FU2	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	SKJ - 2.5D	SMS Technology	91.251.102	1	/10.5			
-FU3	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	SKJ - 2.5D	SMS Technology	91.251.102	1	/10.5			
-FU5	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	SKJ - 2.5D	SMS Technology	91.251.102	1	/18.3			
-FU6	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	SKJ - 2.5D	SMS Technology	91.251.102	1	/18.6			
-+OP1-SB510	Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá The button head backlit yellow Der Knopf Kopf von hinten beleuchtet gelb	ZB5AW35	TELEMECANIQUE	91.060.023	1	/16.7			
-SB2	Hlavice tlačítka černá Button black head Taste Missetter	ZB5AA2	TELEMECANIQUE	91.060.013	1	/13.4			
-XUSB	Konektor USB Connector USB Anschluss USB	CLIFF CP30110	CLIFF	91.141.110	1	/13.7			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>		Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo sbl./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE 50Hz Zpracováno/Processed /Fkt. verarbeitet:		List/Page/ Seite: 3.6 List/Page/ Seite: 24	
				Datum/Date/Datum: 15.07.2019					



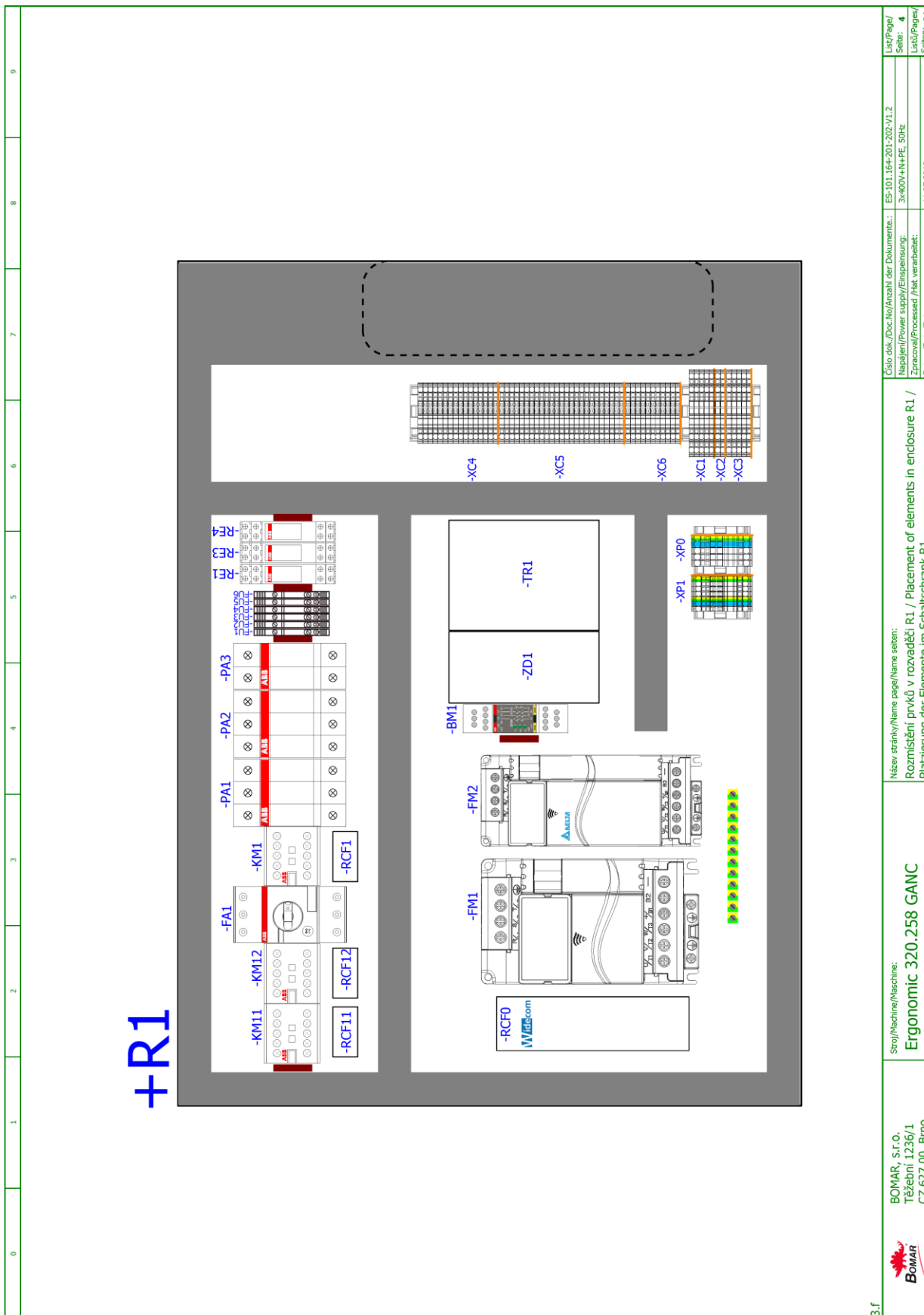
## Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste

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
-XUSB	Kryt zásuvky USB USB socket cover Abdeckung der USB-Buchse	CLIFF CP30112	CLIFF	91.141.111	1	/13.7
-XUSB	Kabel USB 0,5 m USB cable 0,5 m USB-Kabel 0,5 m	GOOBAY 93016	GOOBAY	91.142.133	1	/13.7
-LP2	LED lampa LED lamp LED-Lampe	FL-T-24-1X3W	WIDECO	91.100.115	1	/18.6
-RCF0	Vstupní odrušovací filtr 10A Inout. noise filter 10A Eingangsausfilter 10A	10EB15/50	WIDECOM TECHNOLOGY s.r.o.	91.041.061	1	/6.2
-BR1	Ventilátor 24VDC, 154CFM Fan 24VDC, 154CFM Fan 24VDC, 154CFM	RDH1238 B2	Xinnulian Electronic Co.	91.015.126	1	/9.7
-M5	Ventilátor 24VDC, 154CFM Fan 24VDC, 154CFM Fan 24VDC, 154CFM	RDH1238 B2	Xinnulian Electronic Co.	91.015.126	1	/8.8

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.e

	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 GANC	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HNPE 50Hz Zpracováno/Processed /Part verarbeitet: 10.07.2019	Ústř./Page/ Seite: 3.f Listo/Page/ Seite: 24
---	--	---	---	---	---



3.f

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

Stroj/Machine/Maschine:  
**Ergonomic 320.258 GANC**

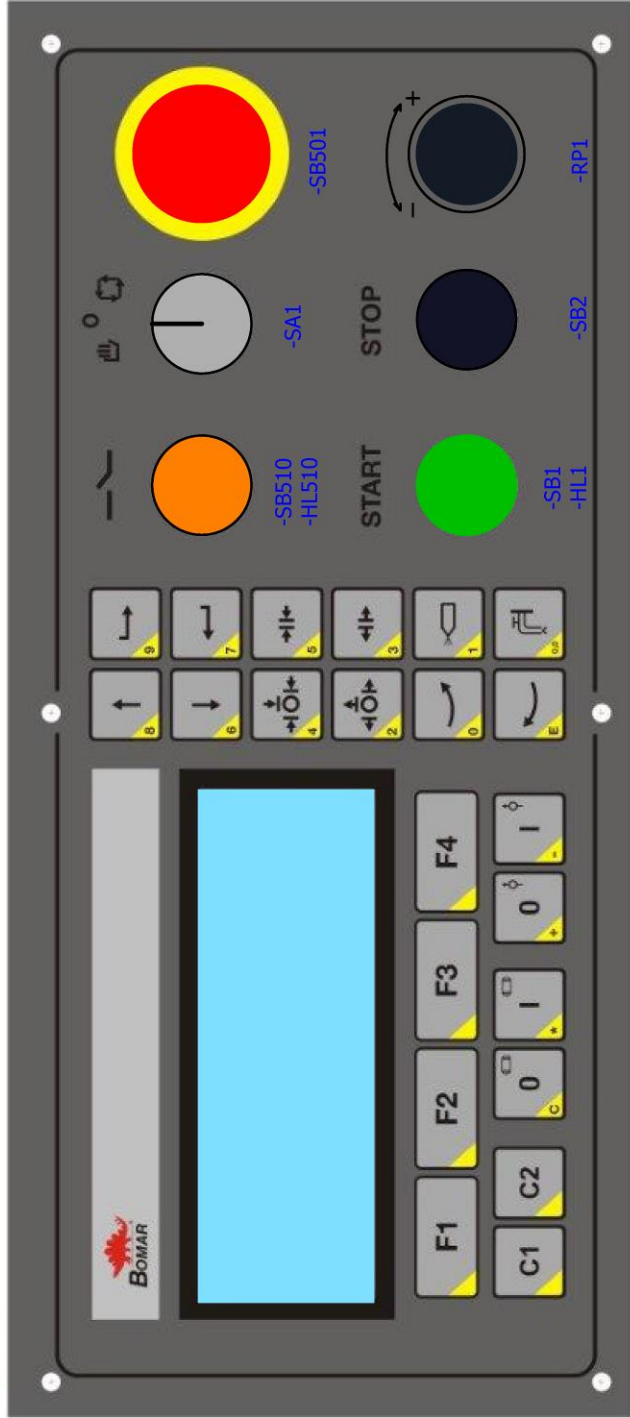
Název stránky/Name page/Name seiten:  
Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 /  
Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1

Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2  
Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE, 50Hz  
Zpracováno/Processed / Hat verarbeitet: 11.07.2019  
Datum/Date/Datum: 11.07.2019

Lišta/Page/  
Seite: 4  
Lišta/Page/  
Seite: 24

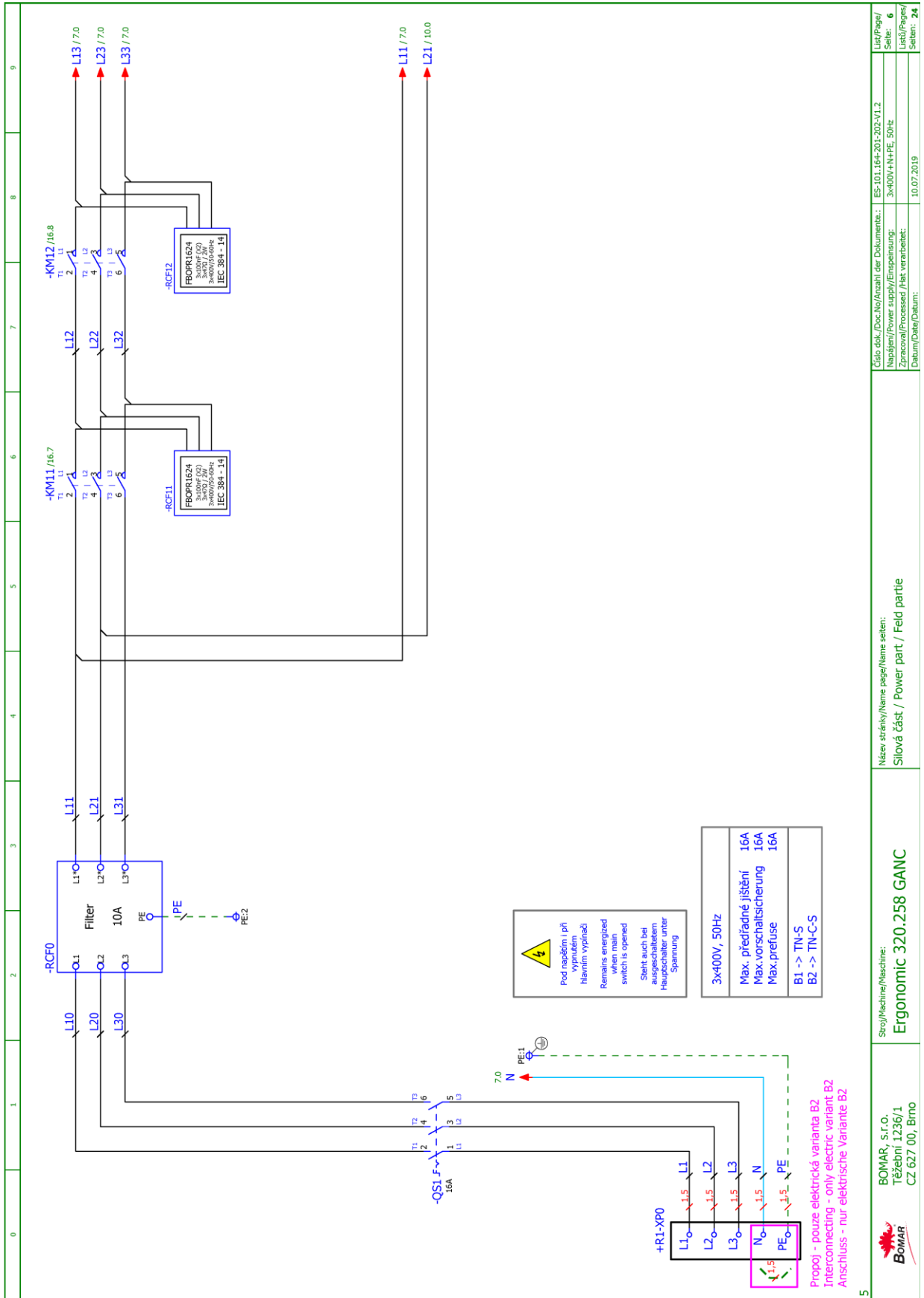
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

+OP1



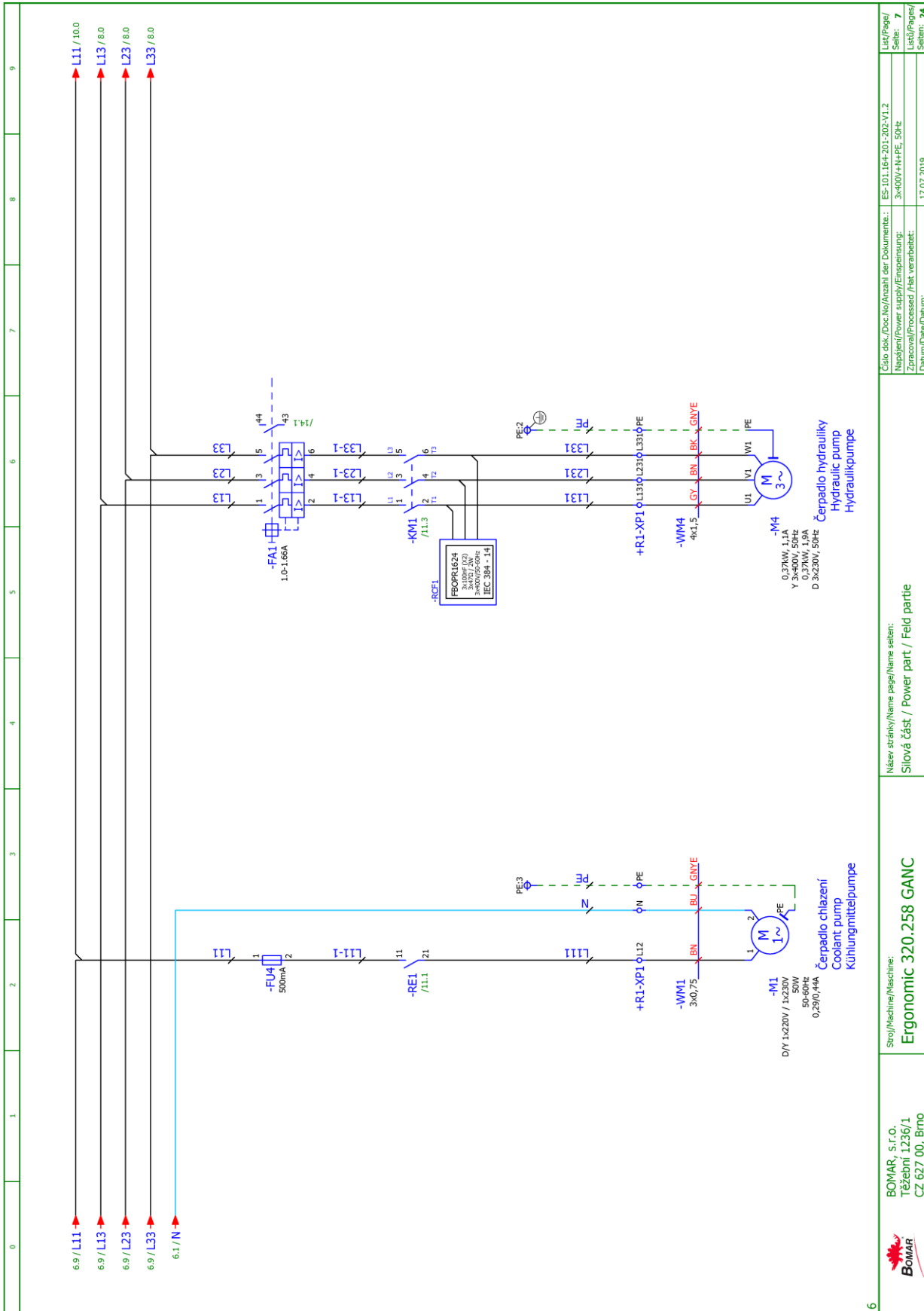
<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b></p>	<p>Název stránky/Name page/Name seiten: Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1</p>	<p>Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HNPE 50Hz Zpracování/Processed / Post verarbeitet: 25.03.2019 Datum/Date/Datum: 25.03.2019</p>
	<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>

Schemata  
Schemata  
Schematics

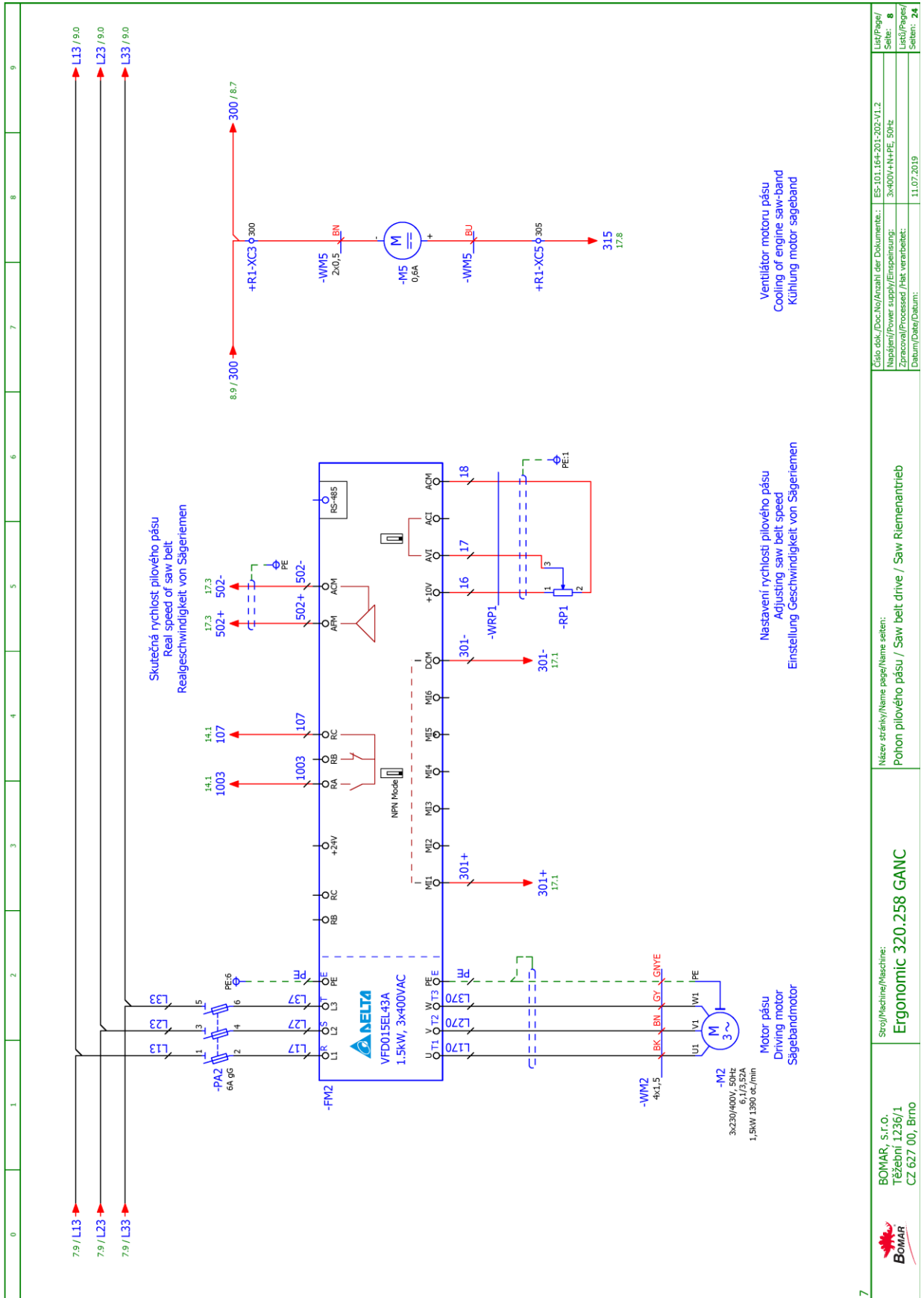


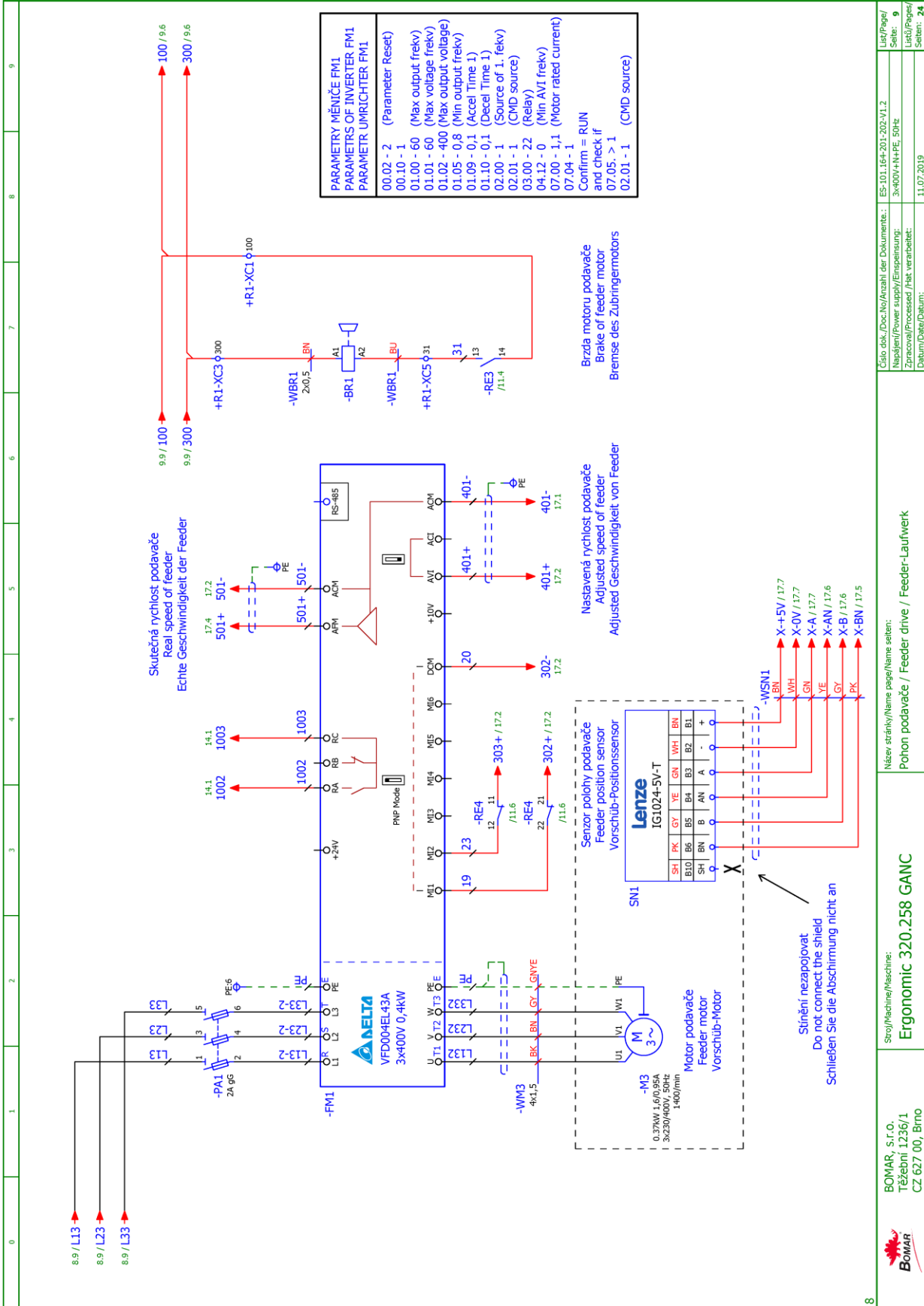
Propoj - pouze elektrická varianta B2  
Interconnecting - only electric variant B2  
Anschluss - nur elektrische Variante B2

Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>		Název stránky/Name page/Name seiten: Síťová část / Power part / Feld partie	Číslo obj./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2	Účt./Pagel/ Seite: 6
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno			Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE, 50Hz	Libč./Pages/ Seite: 24
			Datum/Date/Datum: 10.07.2019	



	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Sílová část / Power part / Feld partie	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájecí/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE 50Hz Zpracováni/Processed /Fkt. verarbeitet: 17.07.2019 Datum/Date/Datum:	List/Page/ Seite: 7 List/Page/ Seiten: 24
--	--	--	--	---	--





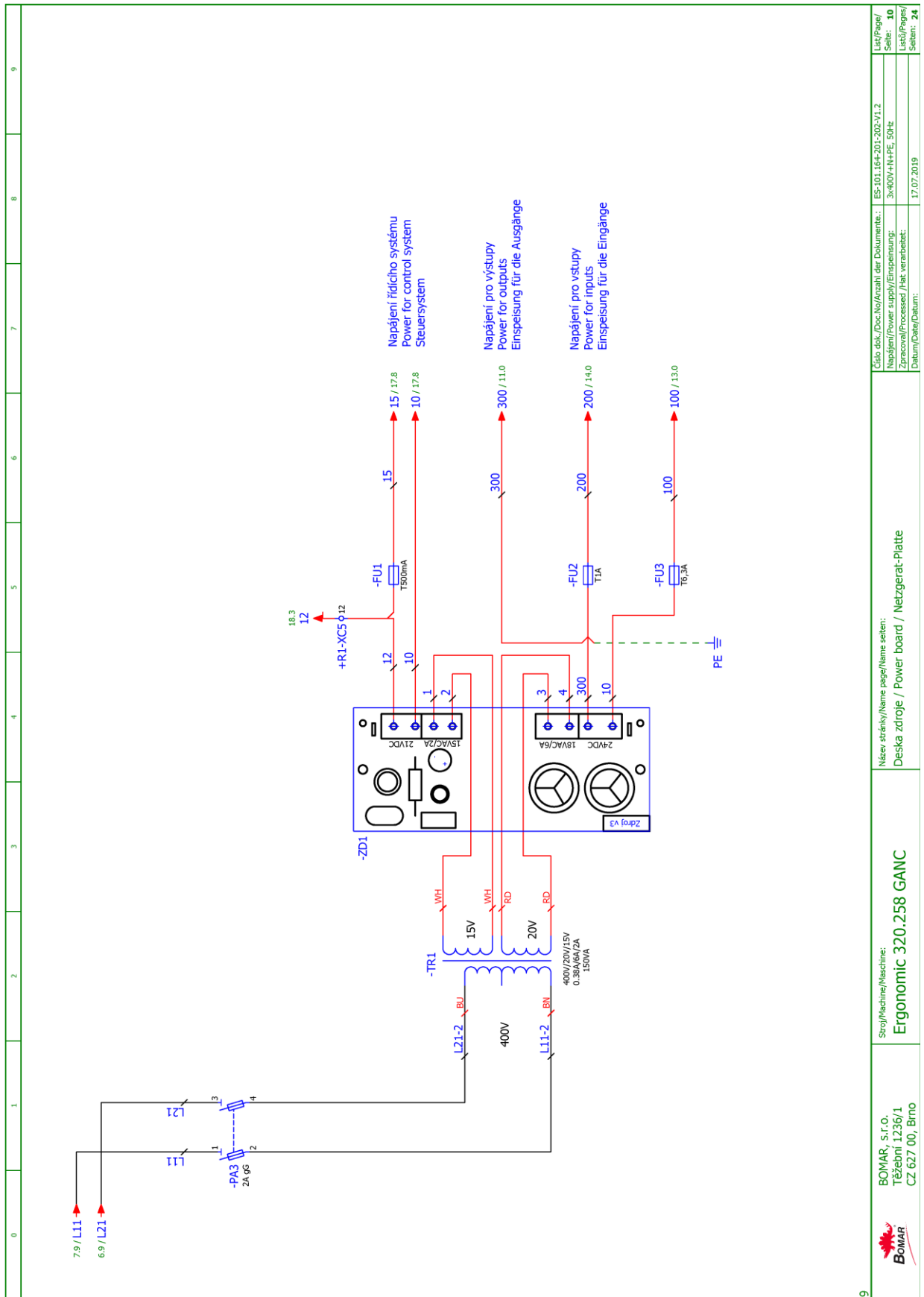
Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumenten: ES-101.164-201-202-V1.2  
 List/Page/ Seite: 9  
 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HNPE 50Hz  
 List/Page/ Seite: 24  
 Zpracováno/Processed /Fait verarbeitel: 11.07.2019  
 Datum/Date/Datum:

Název stránky/Name page/Name seiten: Pohon podavače / Feeder drive / Feeder-Laufwerk

Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 GANC

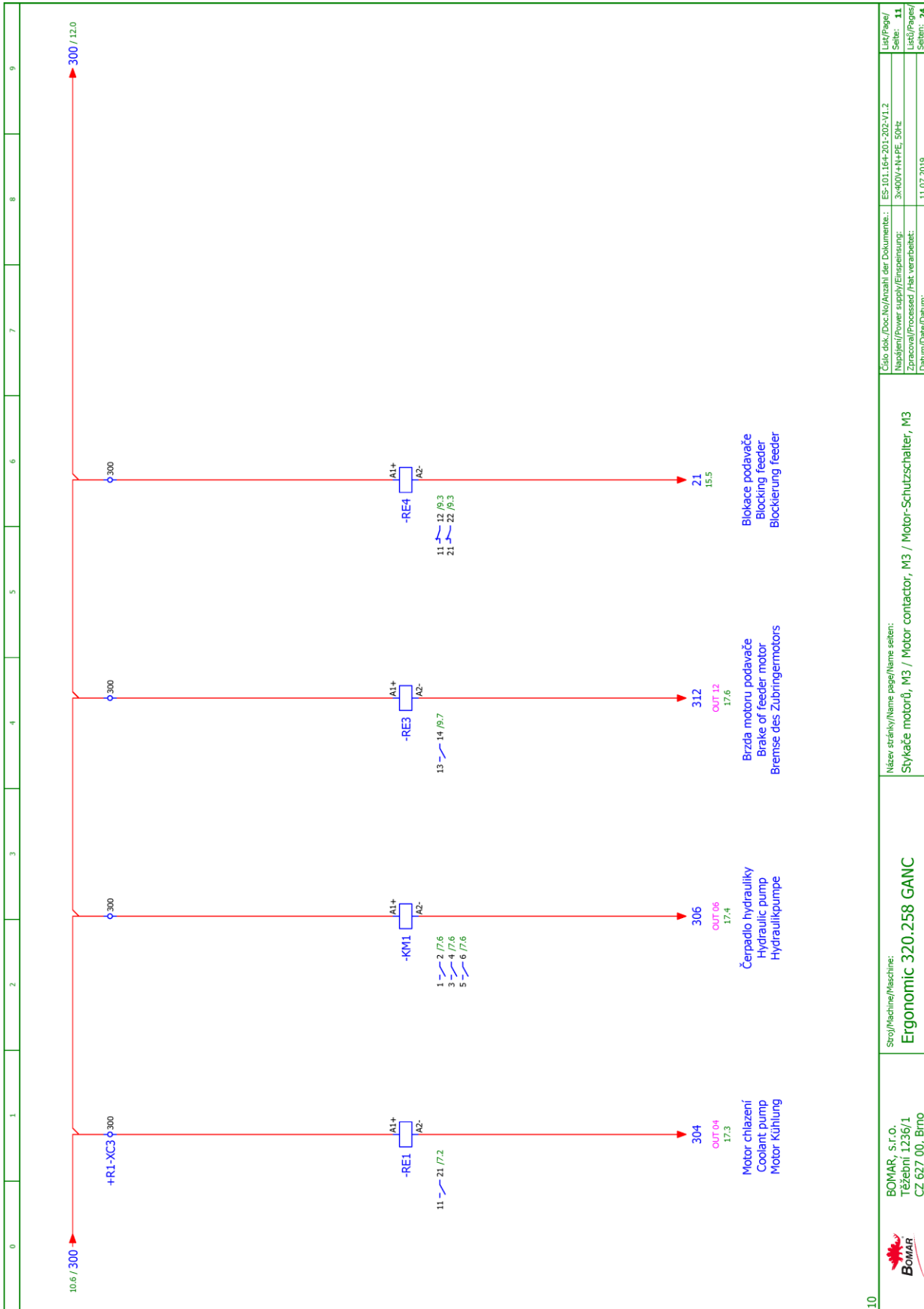
BOMAR, s.r.o.  
 Těžební 1236/1  
 CZ 627 00, Brno

# Schemata Schemata Schematics



ES-101.164-201-202-V1.2	Libř/Pages/ Series: 10
3x400V+HN+PE, 50Hz	Libř/Pages/ Series: 10
Zpracováno/Processed /Hst. verarbeitet:	Libř/Pages/ Series: 10
17.07.2019	Libř/Pages/ Series: 10
Datum/Date/Datum: 17.07.2019	
Název stránky/Name page/Name seiten: Deska zdroje / Power board / Netzgerät-Platte	
Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	

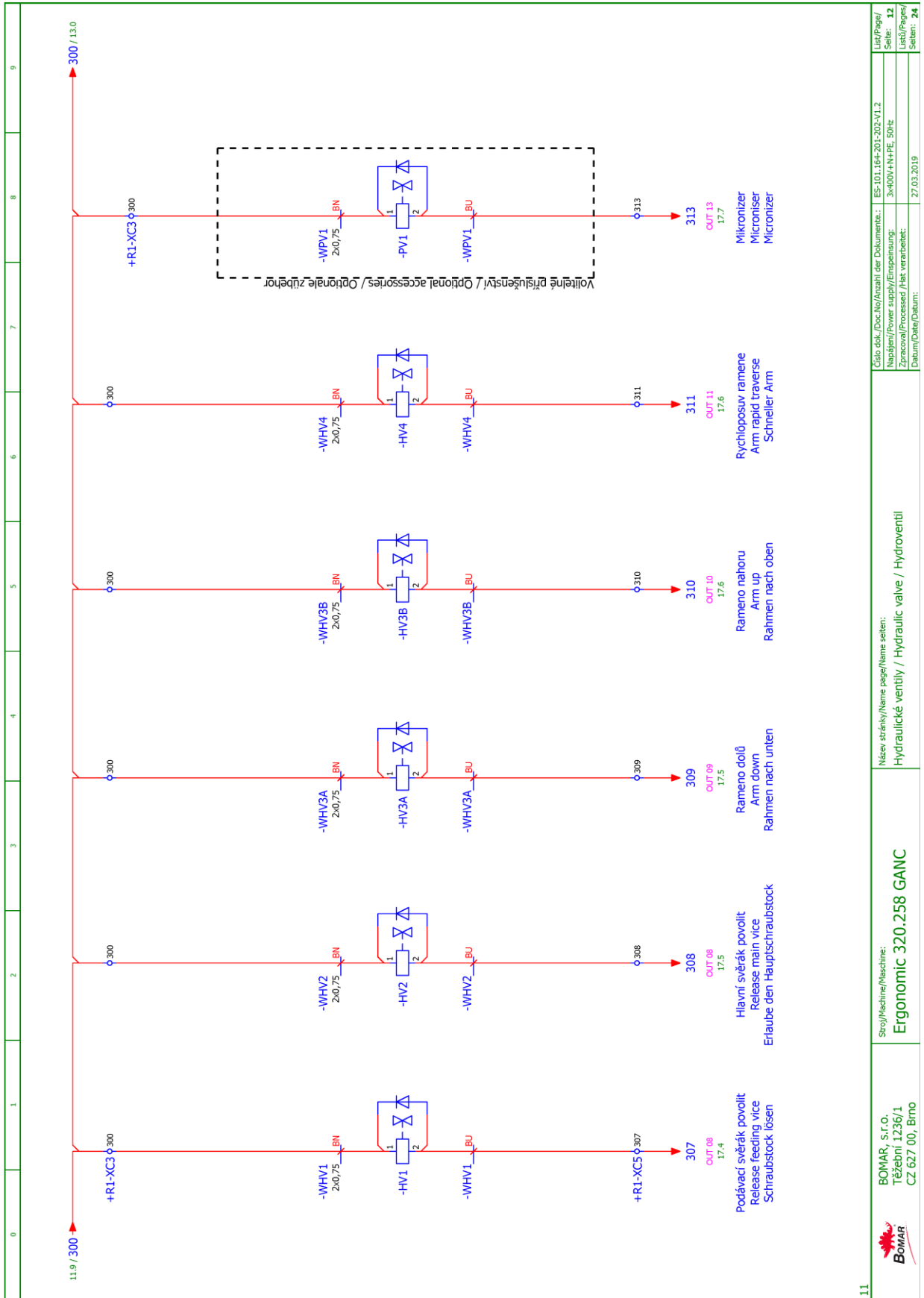




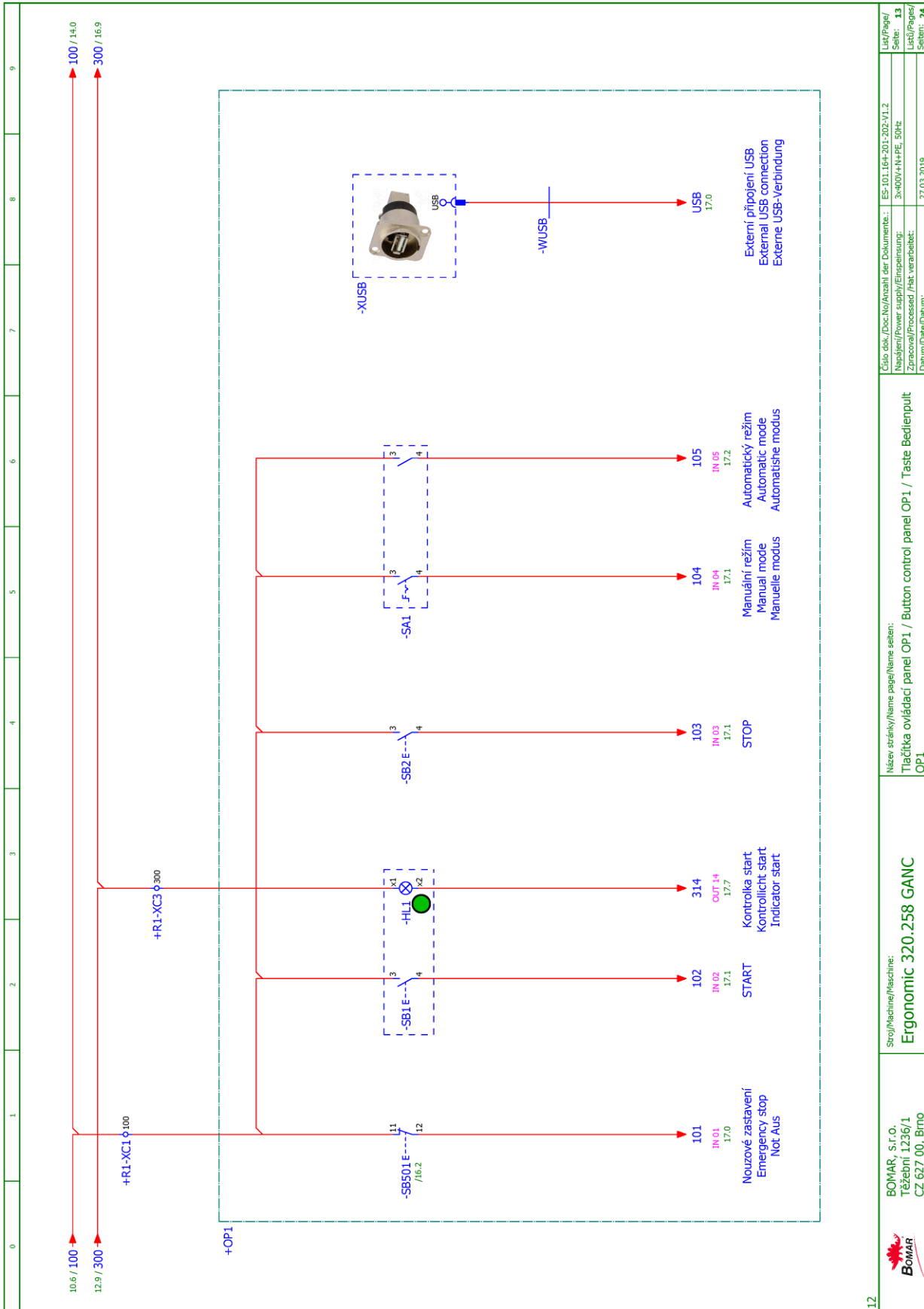
10

	<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b></p>	<p>Název stránky/Name page/Name screen: <b>Stykače motorů, M3 / Motor contactor, M3 / Motor-Schutzschalter, M3</b></p>	<p>Číslo sbír./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HN+PE 50Hz Zpracování/Processed / Post verarbeitet: 11.07.2019 Datum/Date/Datum: 11.07.2019</p>	<p>Ústí/Page/ Seite: <b>11</b> Ústí/Page/ Seite: <b>24</b></p>
---	---	--	--	--	--

**Schemata  
Schemata  
Schematics**



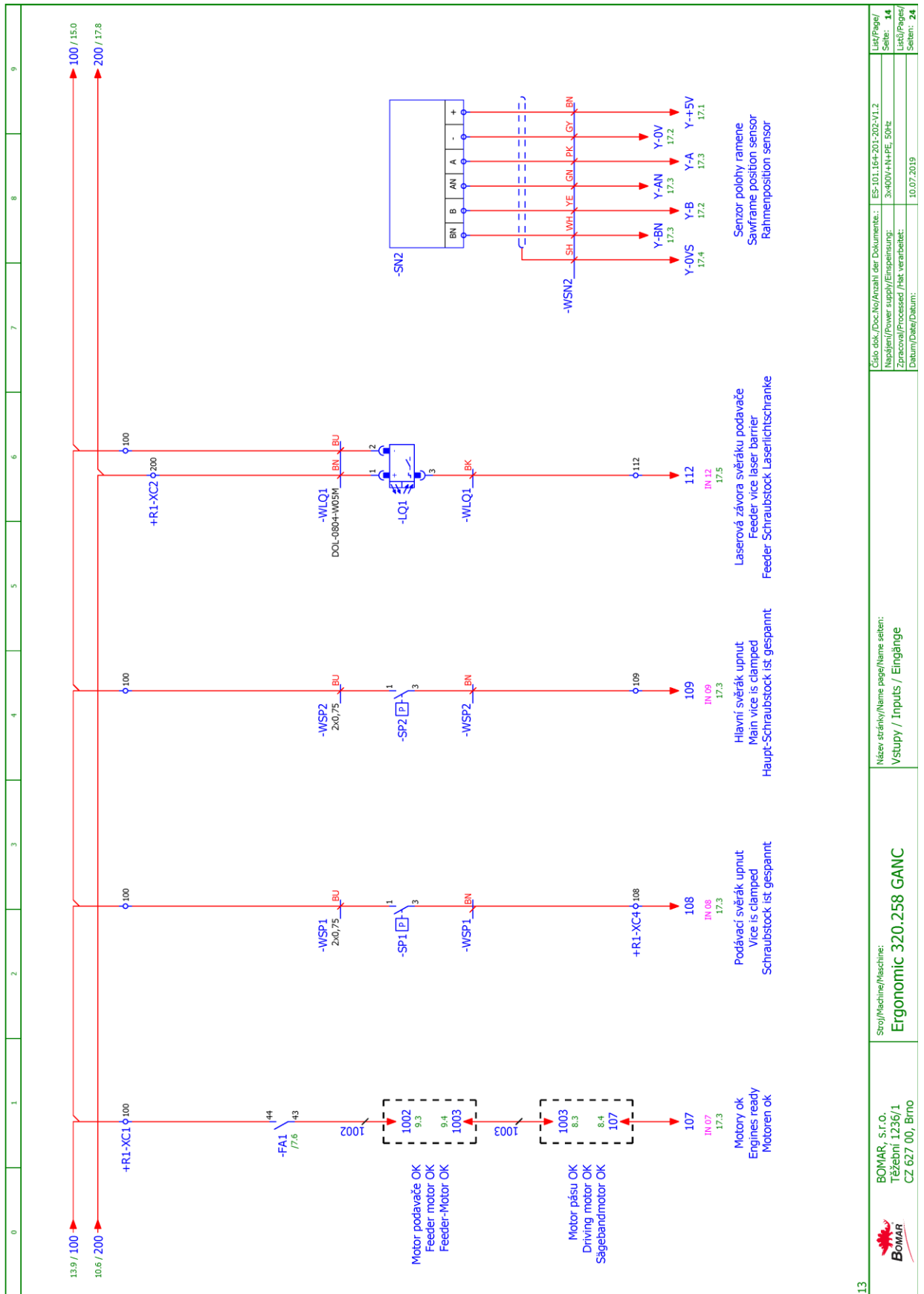
	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2	List/Page/ Seite: <b>12</b>
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Hydraulické ventily / Hydraulic valve / Hydroventil	Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2
			Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+N+PE, 50Hz	List/Page/ Seite: <b>12</b>
			Datum/Date/Datum: 27.03.2019	List/Page/ Seite: <b>12</b>



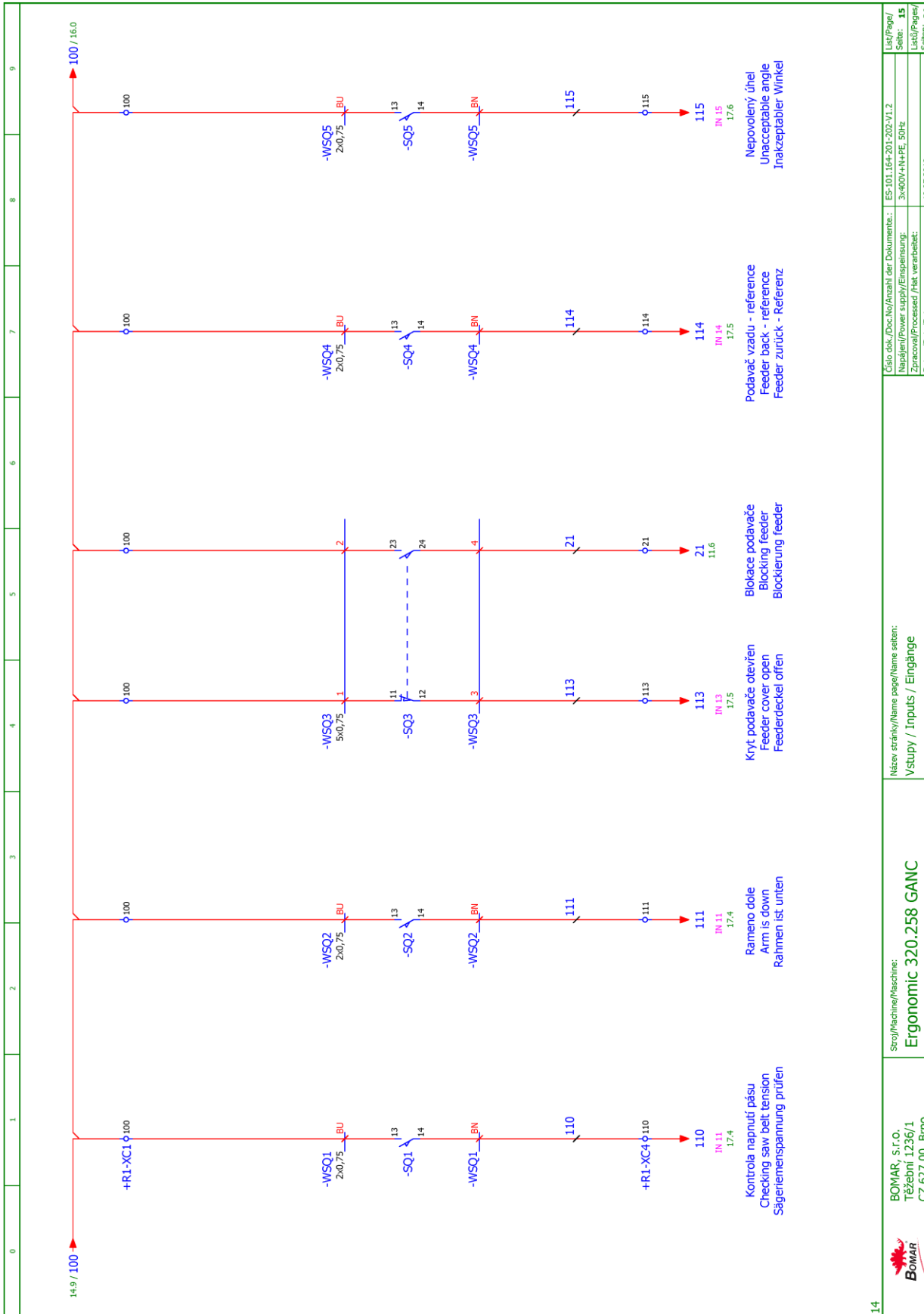
12

	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Tlačítka ovládací panel OP1 / Button control panel OP1 / Taste Bedienpult OP1	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2
	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Datum/Date/Datum: 27.03.2019	Napájecí/Power supply/Einspeisung: 3x400V-HV-PE 50Hz

**Schemata  
Schemata  
Schematics**



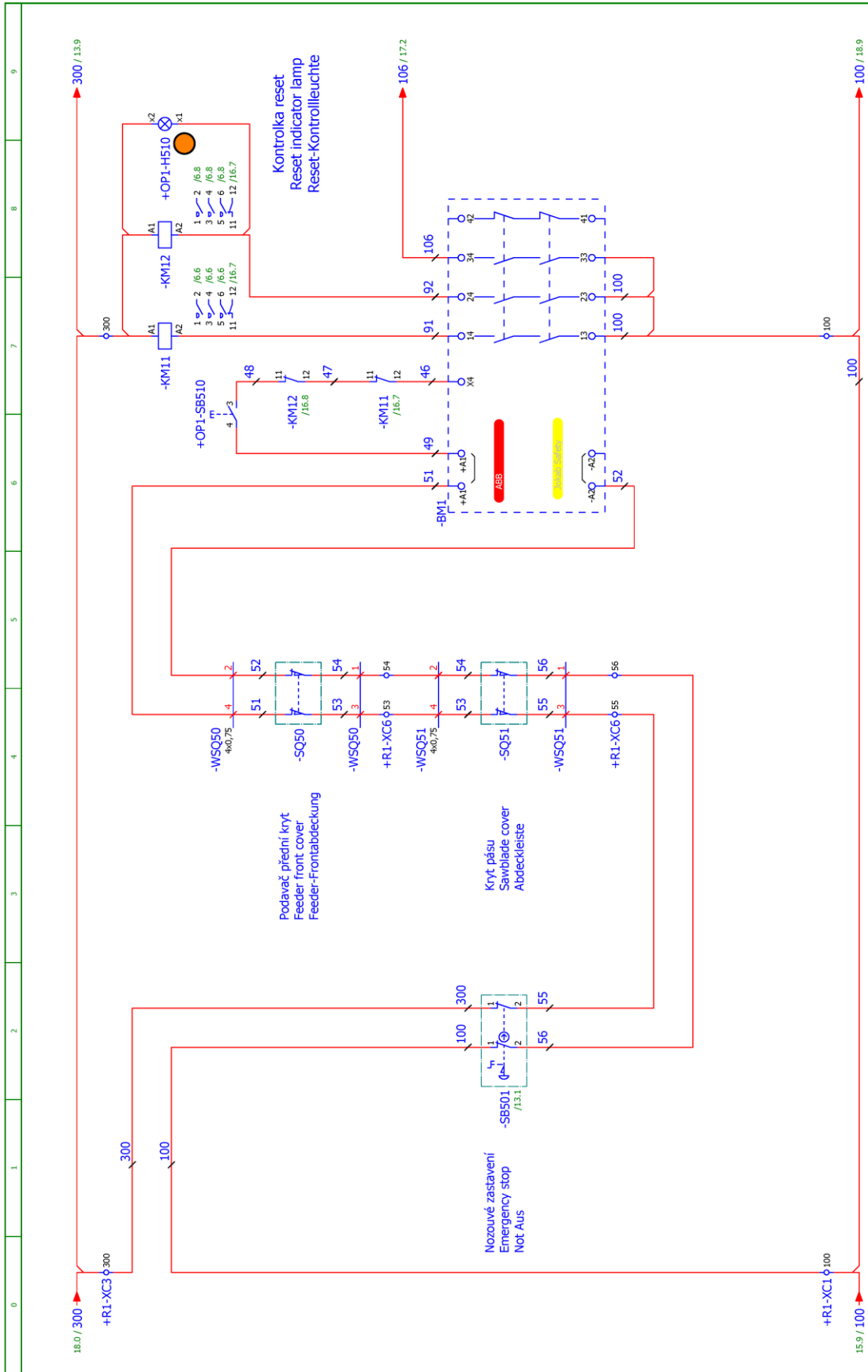
	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>		Název stránky/Name page/Name seiten: <b>Vstupy / Inputs / Eingänge</b>		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: <b>ES-101.164-201-202-V1.2</b>	
	Motor/Motor/Motor: <b>Motor ok / Engines ready / Motoren ok</b>		Laserová závora svěráku podavače / Feeder vice laser barrier / Feeder Schraubstock Laserlichtschranke		Napájení/Power supply/Einspeisung: <b>3x400V+HNPE 50Hz</b>	
	Podávací svěrák upnut / Vice is clamped / Schraubstock ist gespannt		Hlavní svěrák upnut / Main vice is clamped / Haupt-Schraubstock ist gespannt		Zpracováno/Processed / Fakt. verarbeitet: <b>10.07.2019</b>	
	1002 (9.3, 9.4) Motor podavače OK / Feeder motor OK / Feeder-Motor OK		1003 (8.3, 8.4) Motor pásu OK / Driving motor OK / Sägebandmotor OK		Datum/Date/Datum: <b>10.07.2019</b>	



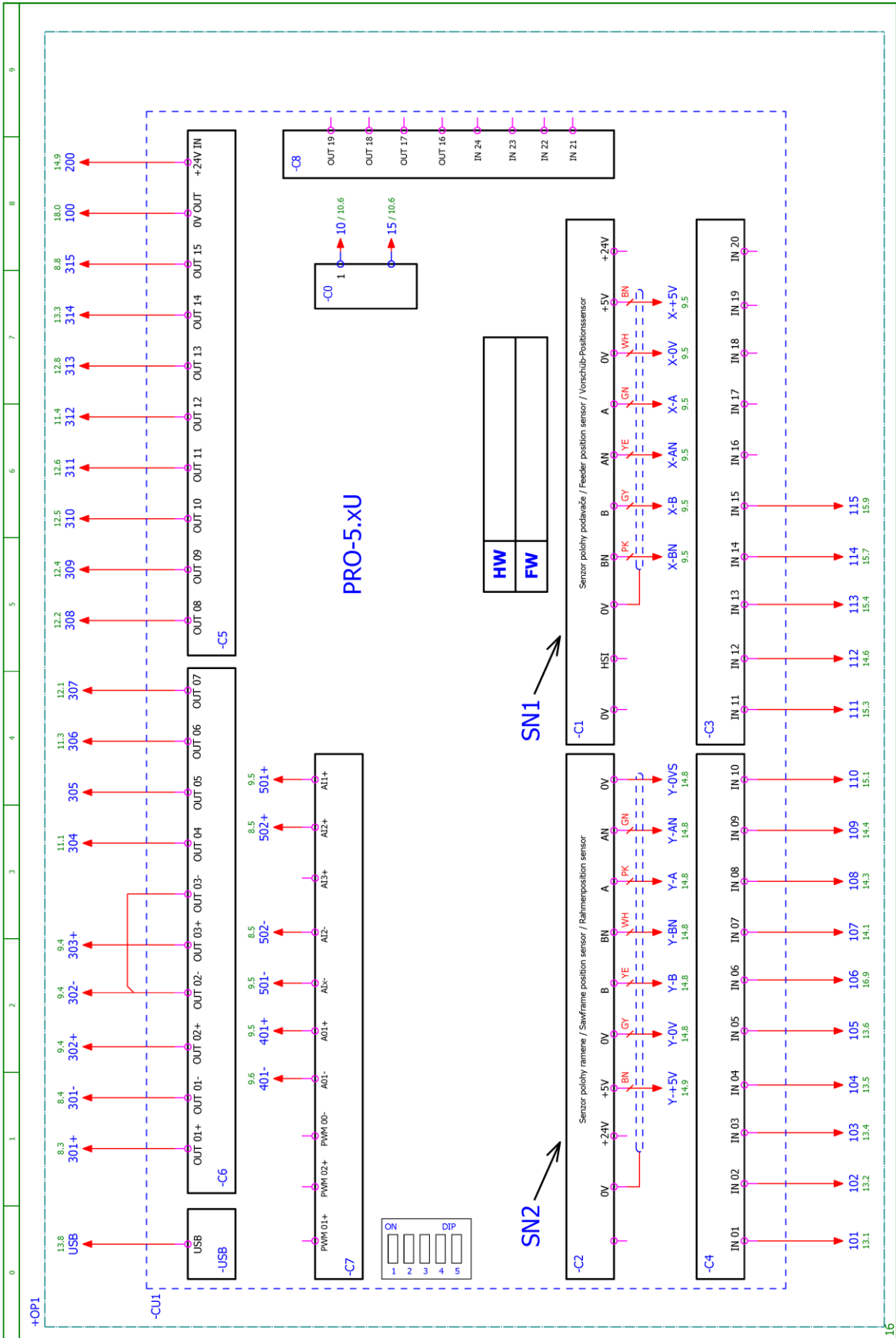
14

	BOMAR, s.r.o. Těžebrní 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name screen: Vstupy / Inputs / Eingänge	Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HNPE 50Hz Zpracování/Processed / Fakt verarbeitet: 10.07.2019	List/Page/ Seite: 15 List/Page/ Seiten: 24
--	---	--	--	---	---

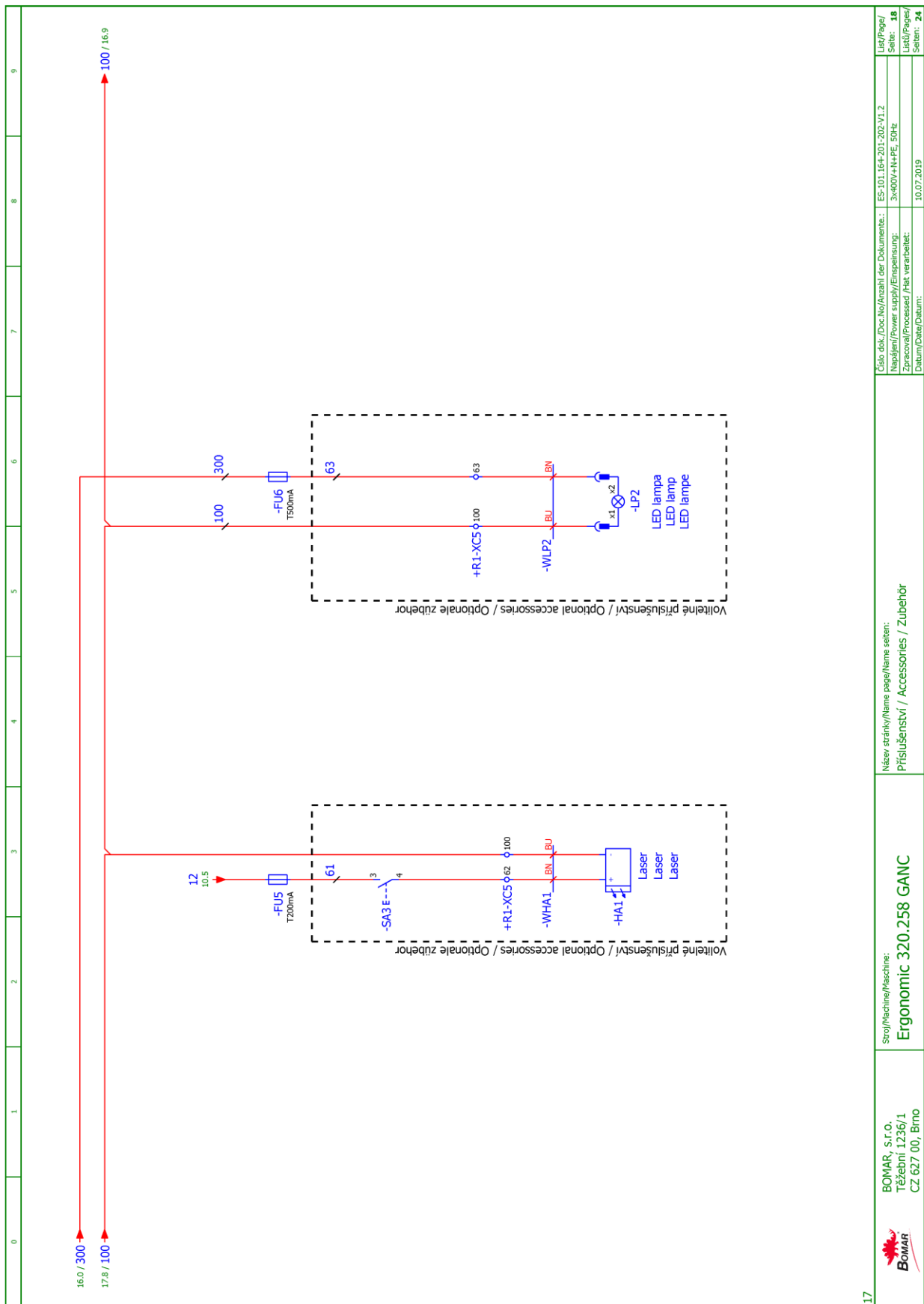
# Schemata Schematics



<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Název stránky/Name page/Name seiten: Bezpečnostní relé / Safety relay / Sicherheitsrelais</p>	<p>Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2</p>	<p>Účt./Page/ Seite: 16</p>
	<p>Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 GANC</p>	<p>Náplň/Power supply/Einspeisung: 3x400V+N+PE 50Hz</p>	<p>Libeč./Page/ Seite: 24</p>
	<p>Datum/Date/Datum: 11.07.2019</p>		



	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Řídicí systém / Control system / Steuersystem
BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Řídicí systém / Control system / Steuersystem
Číslo soub./Doc.No./Anzahl der Dokumente:   ES-101.164-201-202-V1.2		List/Page/ Seite:   <b>17</b>
Napijení/Power supply/Einspeisung: Zpracování/Processed /Fait verarbeitel:		List/Page/ Seite:   <b>17</b>
Datum/Date/Datum:   11.07.2019		List/Page/ Seite:   <b>24</b>

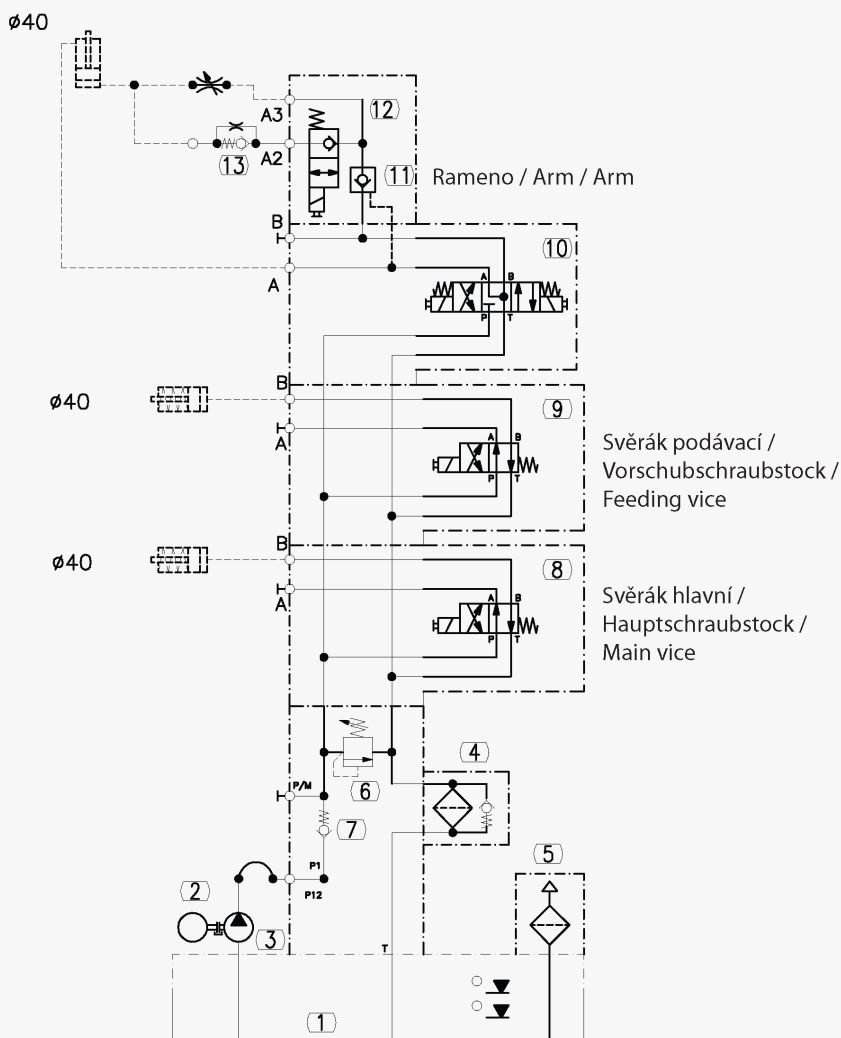


	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 GANC</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Přislušenství / Accessories / Zubehör	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.164-201-202-V1.2 Napájecí/Power supply/Einspeisung: 3x400V+HNPE, 50Hz Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: 10.07.2019 Datum/Date/Datum:	List/Page/ Série: <b>18</b> List/Page/ Stránka: <b>24</b>
--	--	--	---	---	--



**Schemata  
Schemas  
Schematics**

## 6.2. Hydraulické schéma /Hydraulisches Schéma Hydraulic diagram



**Typ / Type / Type**

Ergonomic 308.278

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

JS6

**Výstupní šroubení / Ausgangschraubung / Output screwing**

G1/4"

S001\_770\_1NSCV3

Číslo materiálu: S001 770 1  
26.4.2017 FMV

UPRAVIL 05.12.2018 KACHLIK

P/Pmax	30/30 MPa
Q	4,9 dm <sup>3</sup> /min
n	1400 rpm
P	0,37 kW

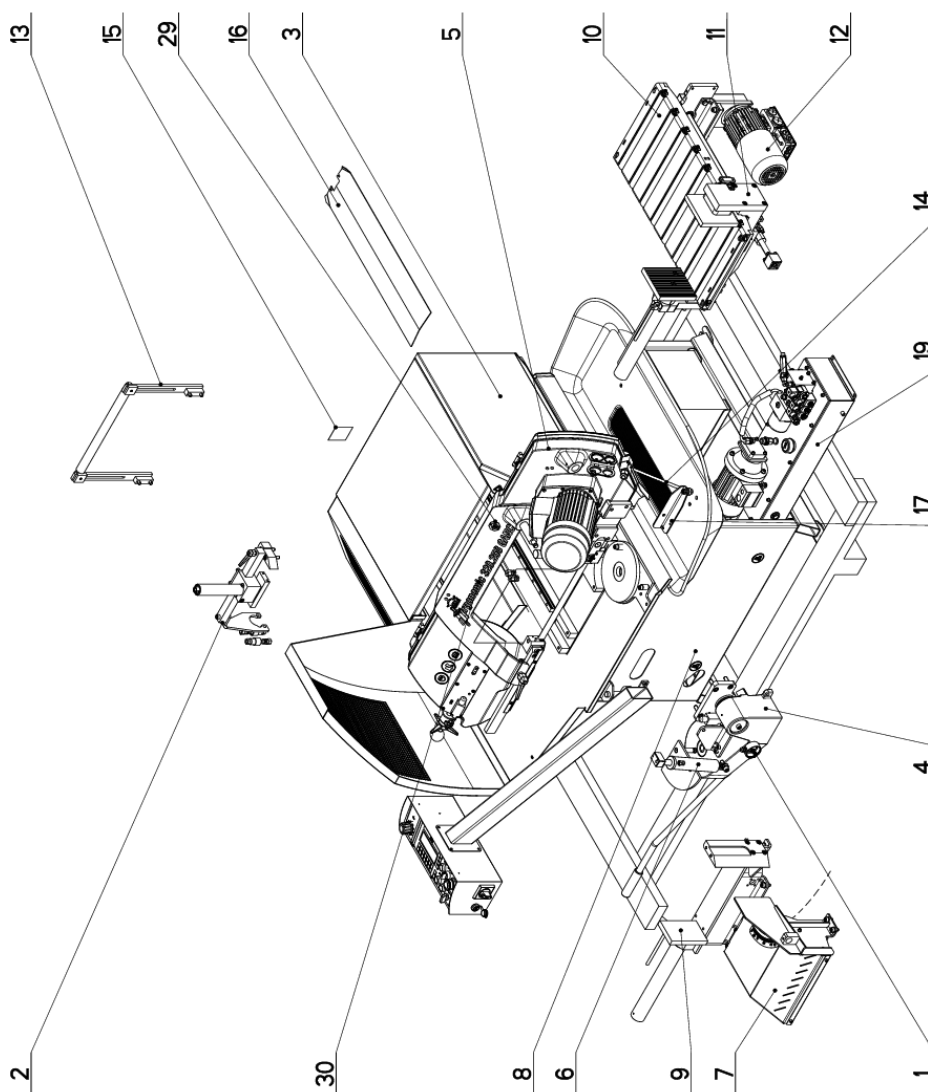
Po z.	Název položky	Typ	ks
Po s.	Bezeichnung	Typ	Menge
Po s.	Item	Type	Pcs.
1	Nádrž / Behälter / Tank	TM 15	1
2	Zubové čerpadlo / Zahnradpumpe / Gear pump GR1	10A3,65X053G	1
3	Elektromotor / Elektromotor / Electromotor	EM 71 0,37kW/3 1500 RPM B35-L	1
4	Filtr / Filter / Filter	W79	1
5	Nalévací zátka / Einfüllspund / Fill stopper	SFP.40-1+F FIL	1
6	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / By pass valve	MO-020/10 (30 bar)	1
7	Ventil zpětný / Gegendruckventil / Clack-valve	CVG 14	1
8	Rozvaděč/ Verteiler/ Distributor	DVE03-S12-B4-C24/20/T1-M1	1
9	Rozvaděč/ Verteiler/ Distributor	DVE03-S12-B4-C24/20/T1-M1	1
10	Rozvaděč/ Verteiler/ Distributor	DVE03-S04-B5-C24/20/T1-M1	1
11	Zámek/ Lock/ Schloss	PC08-30-0-N	1
12	Sedlový rozvaděč / Globe distributor / Geradsitzverteiler NC	SV08-20-0-N-24EG	1
13	Ventil zpětný / Gegendruckventil / Clack-valve	VJS3-06-005-G1-150	1



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

- Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. practix Ergonomic 320.258 GANC), výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).
- 
- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Ergonomic 320.258 GANC), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- 
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Ergonomic 320.258 GANC), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

## 7.1. Ergonomic 320.258 GANC



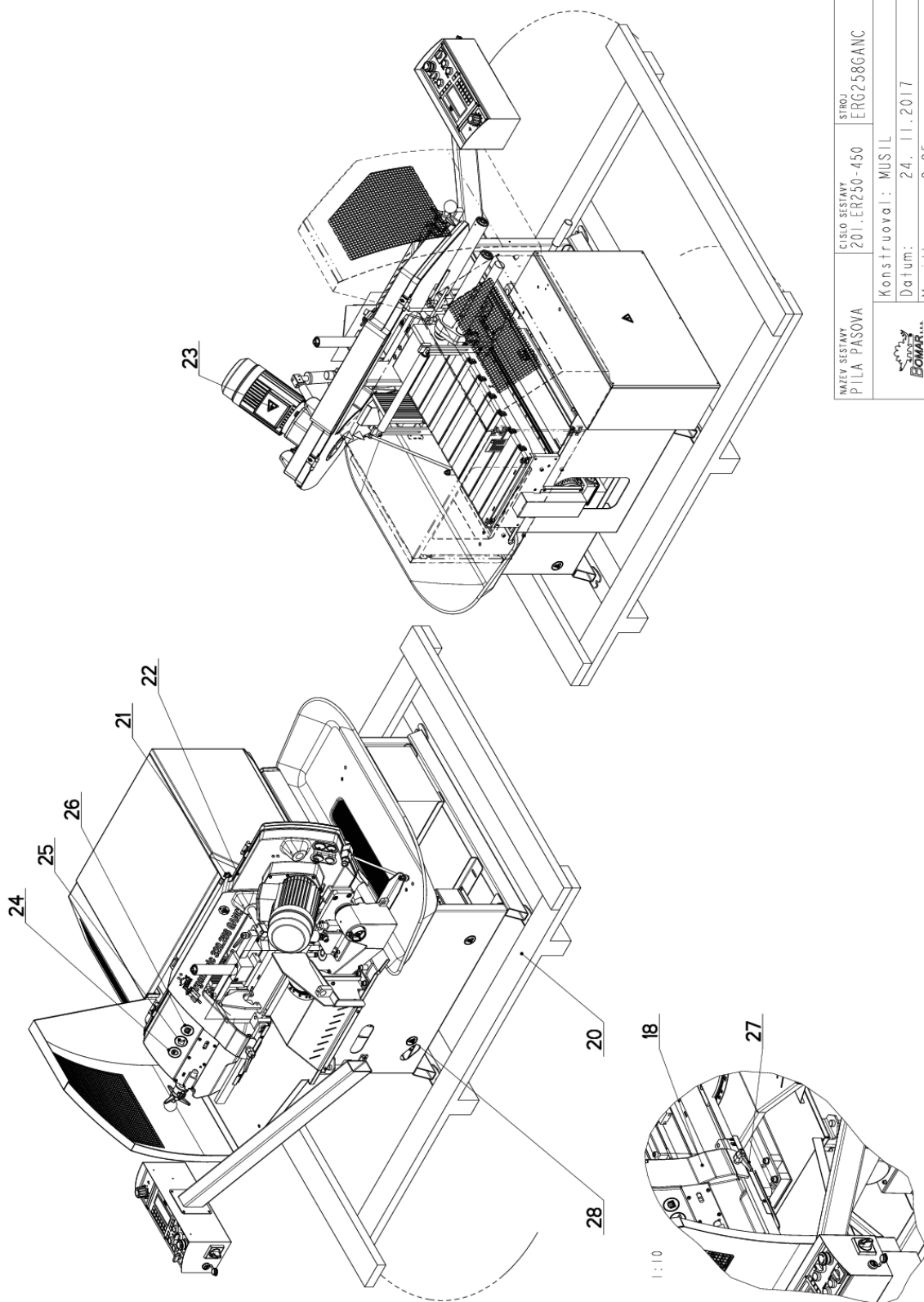
NAZEV SESTAVY PILA PASOVA	CISLO SESTAVY 201.ER250-450	STROJ ERG258GANC
Konstruoval: MUSIL		Datum: 24. 11. 2017
Meritko: 7:100		


## 7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 GANC

Císlo Sestavy 201.ER250-450		Ver. 0		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.0614-200	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
2	201.ER2514-330	0	UPINANI HORNI / TOP CLAM / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
3	201.ER2518-450	0	KRYTY / COVERS / ABDECKUNGEN		1
4	201.ER252-450	0	KONZOLA OTOCNA / TURNABLE CONSOLE / DREHKONSOLE		1
5	201.ER254-600	4	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
6	201.ER257-310	1	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
7	201.ER273-470	0	SKLUZ / SLIDE / RUTSCH		1
8	201.ER301-350	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
9	201.ER303-350	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
10	201.ER311-340	0	TRAT / TRACK / BAHN		1
11	201.ER311-360	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
12	201.ER311-370	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
13	201.ER314-320	0	UPINANI HORNI / TOP CLAM / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
14	201.ER314-355	0	PAKA / LEVER / HEBEL		1
15	30.ER2599-301	0	STITEK TYPOVY / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
16	30.ER311-306	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 2x176	1
17	30.ER332-355	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x77	1
18	31.0599-005	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
19	92.001.131	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	S001.770-1	1
20	97.001.042	0	PALETA PREPRAVNI / /	SESTAVA	1
21	99.900.039	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	NEBEZP.STLACENI	1
22	99.900.044	0	SAMOLEPKA / /		1
23	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
24	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
25	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
26	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
27	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
28	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	pouziti vysokozvizenho voziku	4
29	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1
30	99.901.104	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		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

### 7.3. Ergonomic 320.258 GANC



NAZEV VEŠTAVY PILA PASOVA	CÍSLO VEŠTAVY 201.ER250-450	STROJ ERG258GANC
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 24. 11. 2017
	Meritko: 2:25	

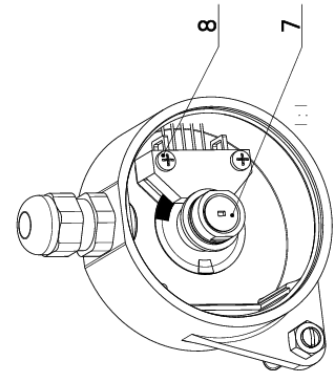
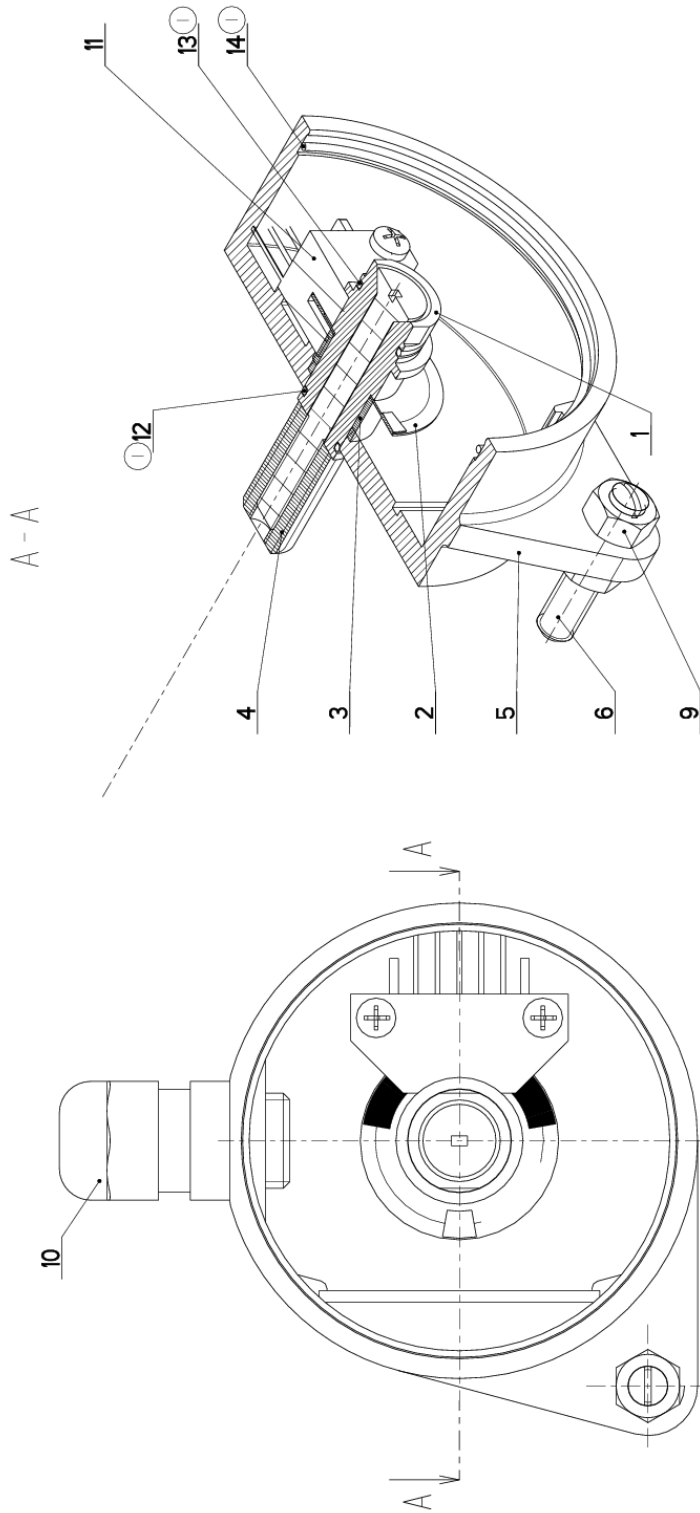



## 7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 GANC

Císlo Sestavy 201.ER250-450		Ver. 0		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSAĞE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.0614-200	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
2	201.ER2514-330	0	UPINANI HORNI / TOP CLAM / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
3	201.ER2518-450	0	KRYTY / COVERS / ABDECKUNGEN		1
4	201.ER252-450	0	KONZOLA OTOCNA / TURNABLE CONSOLE / DREHKONSOLE		1
5	201.ER254-600	4	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
6	201.ER257-310	1	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
7	201.ER273-470	0	SKLUZ / SLIDE / RUTSCH		1
8	201.ER301-350	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
9	201.ER303-350	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
10	201.ER311-340	0	TRAT / TRACK / BAHN		1
11	201.ER311-360	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
12	201.ER311-370	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
13	201.ER314-320	0	UPINANI HORNI / TOP CLAM / SPANNVORRICHTUNG OBEN		1
14	201.ER314-355	0	PAKA / LEVER / HEBEL		1
15	30.ER2599-301	0	STITEK TYPOVY / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
16	30.ER311-306	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 2x176	1
17	30.ER332-355	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4x77	1
18	31.0599-005	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
19	92.001.131	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	S001.770-1	1
20	97.001.042	0	PALETA PREPRAVNI / /	SESTAVA	1
21	99.900.039	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	NEBEZP.STLACENI	1
22	99.900.044	0	SAMOLEPKA / /		1
23	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
24	99.900.047	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
25	99.900.048	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
26	99.900.049	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
27	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
28	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	pouziti vysokozvizenho voziku	4
29	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1
30	99.901.104	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		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

## 7.5. Odměrování/ Measuring/ Gehungsmessung



NAZEV ŠESTAVY ODMĚROVÁNÍ	CÍSLO ŠESTAVY 201.0614-200	STROJ
	Konstruoval: &konstruoval	
	Datum: 06. 10.2017	
	Meritko: 2:1	

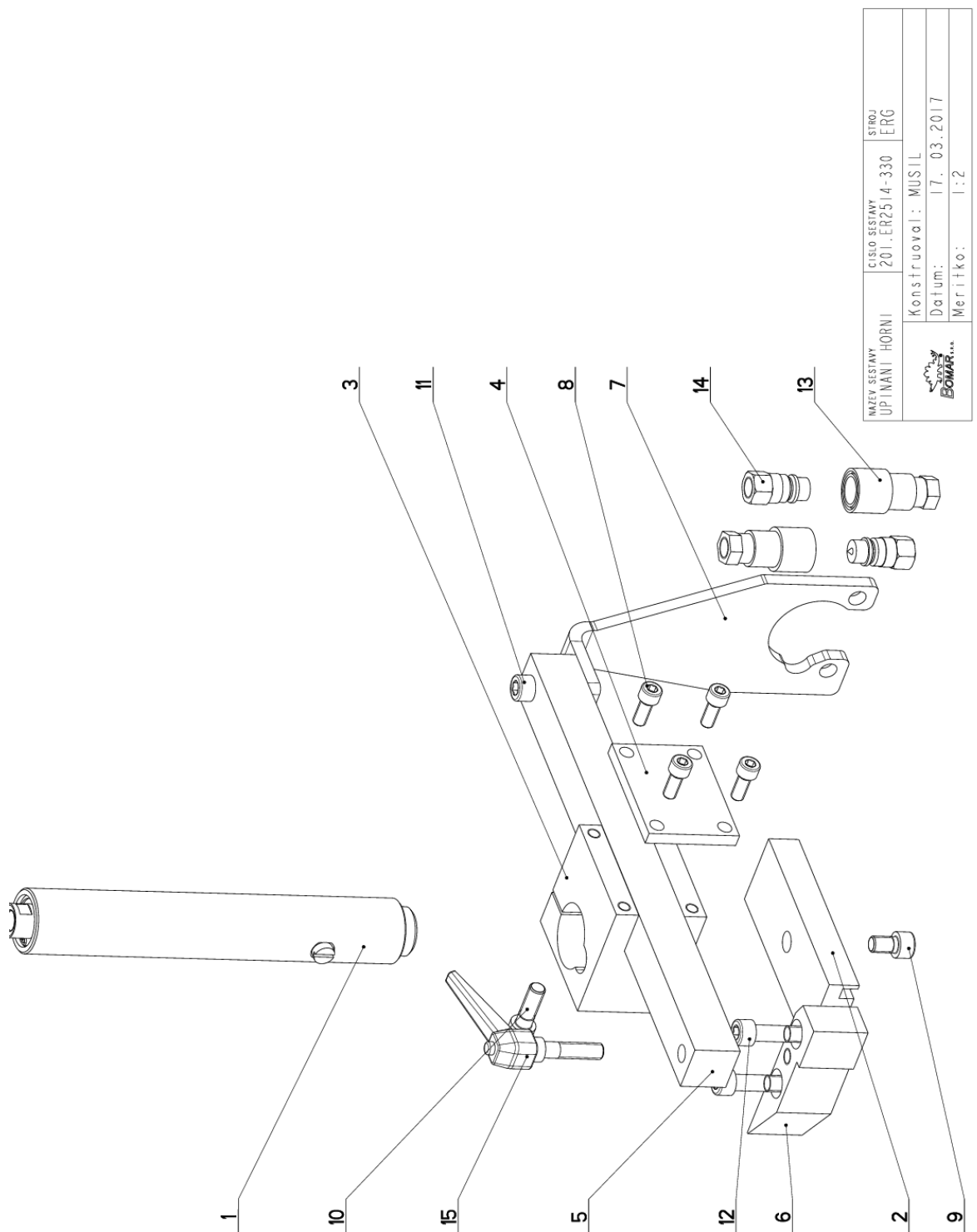
## 7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste - Odměrování/ Measuring/ Gehrungsmessung

Císlo Sestavy 201.0614-200		Ver. 1		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0614-201	0	CEP / LUG / BOLZEN	d 16	1
2	30.0614-203	0	CLONA / CURTAIN / SCHÜRZE	FOLIE Ø. 3	1
3	30.0614-204	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	TR 13x1	1
4	30.0614-208	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	TYC M10	1
5	31.0614-202	0	KRABICE / BOX / DOSE	VYLISEK-PLAST	1
6	90.002.20.027	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X25	1
7	90.011.21.019	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M5X40	1
8	90.014.50.004	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M2.5x14	2
9	90.100.55.003	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M5	2
10	91.070.010	0	PRUCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG	M12x1.5 ČERNA	1
11	91.400.043	0	SNÍMAC / SENSOR / SENSOR		1
12	96.001.020	1	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	9x1	1
13	96.001.021	1	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	11x1	1
14	96.002.027	1	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	50x1	1

I.PRID. KROUZKY STATICKE 96.001.020 A 96.001.021, KROUZEK TESNICI 96.002.027. ZM028 23.1.2019 SZABARI

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

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



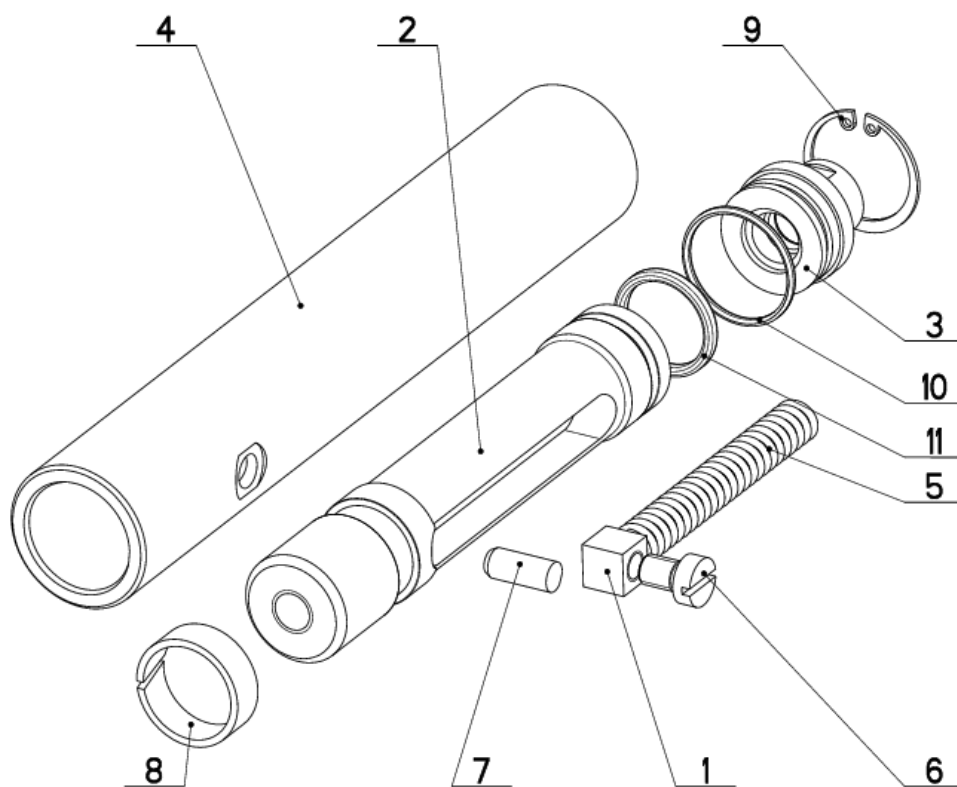
NAZEV SESTAVY UPÍNÁNÍ HORNÍ	CÍSLO SESTAVY 201.ER2514-330	STROJ ERG
Konstruoval: MUSIL		Datum: 17. 03.2017
Meritko: 1:2		


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

Císlo Sestavy 201.ER2514-330		Ver. 0		Název sestavy UPINANI HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.ER307-340	0	VALEC UPINACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
2	30.2314-006		CELIST UPINACE / /	TYC 50x20	1
3	30.5C2314-243	0	KOSTKA / CUBE / WÜRFEL	HR 80x80	1
4	30.5C2314-244	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 8x60	1
5	30.ER2514-331	0	LISTA VODICÍ / LEAD TRIM / FÜHRUNGSEIESTE	HR 30x30	1
6	30.ER2514-338	0	CELIST / JAW / BÄCKE	HR 110x30	1
7	30.ER2514-339	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 8x90	1
8	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	4
9	90.001.25.045	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X16	1
10	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X30	1
11	90.001.25.050	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X40	1
12	90.001.25.052	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X50	2
13	92.060.007	0	RYCHLOSPŮJKA / QUICK CONNECT / SCHNELLKUPPLUNG	6 G1/4"	2
14	92.060.008	0	RYCHLOSPŮJKA / QUICK CONNECT / SCHNELLKUPPLUNG	6 G1/4"	2
15	94.008.013	0	PAKA UPINACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M10	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

### 7.9. Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzylinder



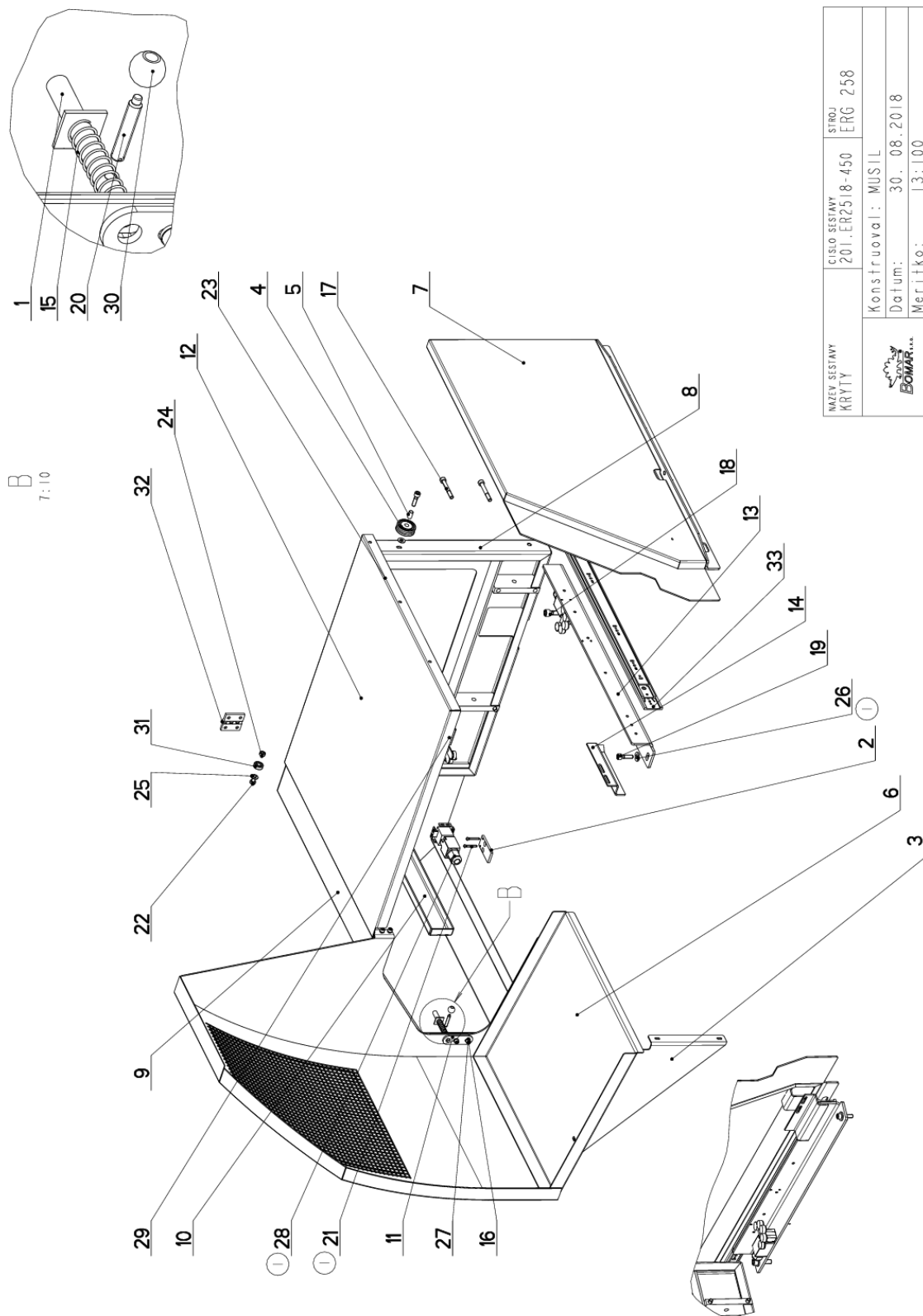
NAZEV SESTAVY VALEC UPINACI	CISLO SESTAVY 201.ER307-340	STROJ
	Konstruoval:	
	Datum: 09. 03.2017	
	Meritko: 7:10	


## 7.10. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzylinder

Císlo sestavy 201.ER307-340		Ver. 0		Název sestavy VALEC UPÍNAČI / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	30.2107-205	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	HR12	1
2	30.2114-317	3	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	TYC 30x6	1
3	30.2114-318	0	VÍKO / COVER / DECKEL	d 32	1
4	30.ER307-346	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR.40/30x8	1
5	31.2107-206	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2x12x84x25,5	1
6	90.012.50.011	0	SR. S VALC. HLAV. / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M8x12	1
7	90.301.0Z.008	0	KOLIK VALCOWY / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLIK 8x20	1
8	95.780.001	0	KROUZEK VODICI / LEAD RING / FUHRUNGSRING	10x2-F87	1
9	95.801.003	0	SEGR DJRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 32	1
10	96.001.008	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	26x2 NBR 70SH	1
11	96.002.012	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	24x3	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; Rozev/Stock size/Abmessung

## 7.11. Kryty / Covers / Abdeckungen



NAZEV ŠESTAVY KRYTY	CISLO ŠESTAVY 201.ER2518-450	STROJ ERG 258
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 30. 08. 2018
	Meritko: 13:100	

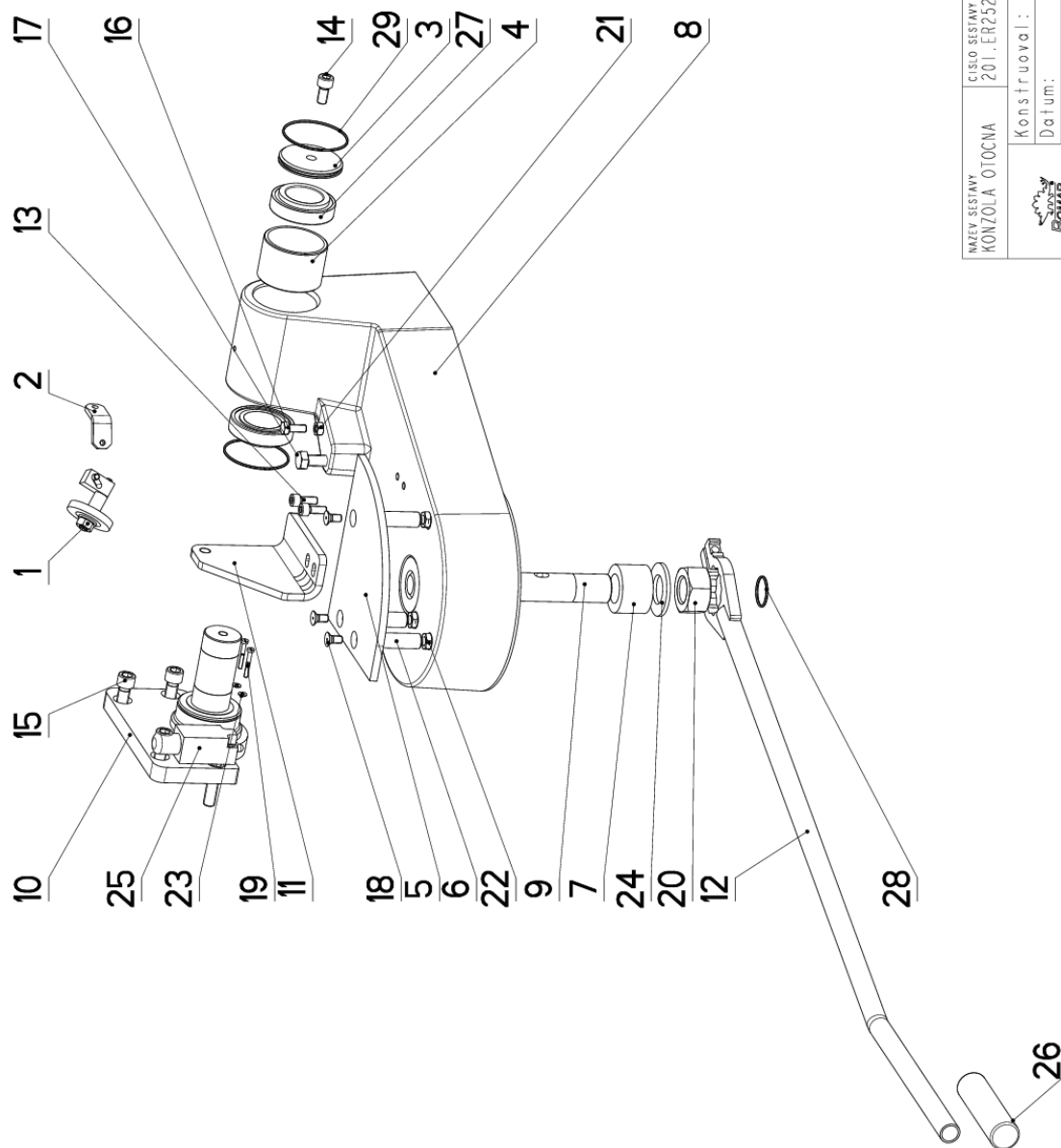



## 7.12. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kryty / Covers / Abdeckungen

Císlo Sestavy 201.ER2518-450		Název sestavy KRYTY/COVERS/ABDECKUNGEN		Ver.	Ver.		Ver.	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Ver.	Ver.	Ver.	Ver.	Ks
1	30.2801-008	0	TYC / POLE / STANGE	0				1
2	30.7901-032	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	0				1
3	30.5C2318-210	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	0				1
4	30.5C2318-362	0	ROLNA / PULLEY / ROLLE	0				1
5	30.5C2318-363	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	0				1
6	30.ER2518-451	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	0				1
7	30.ER2518-453	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	0				1
8	30.ER2518-455	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	0				1
9	30.ER2518-459	0	KRYT PODAVACE / FEEDER COVER / VORSCHEUBABDECKUNG	0				1
10	30.ER318-356	0	VZPERA / PROP / STREBE	0				1
11	30.ER318-358	0	PLECH / PLATE / BLECH	0				1
12	30.ER318-361	0	PLECH DEROVANY / PERFORATED PLATE / LOCHBLECH	0				1
13	30.ER318-362	0	PLECH / PLATE / BLECH	0				1
14	30.ER318-364	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	0				1
15	31.2801-014	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	0				1
16	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	0				6
17	90.001.25.040	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	0				4
18	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	0				1
19	90.001.55.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	0				2
20	90.004.20.005	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	0				1
21	90.013.92.104	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	0				2
22	90.015.25.009	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	0				1
23	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	0				1
24	90.101.55.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	0				1
25	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	0				2
26	90.163.00.011	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	0				2
27	90.163.00.012	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	0				4
28	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	0				1
29	91.173.017	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	0				2
30	94.001.001	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	0				1
31	95.001.001	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	0				1
32	99.100.011	0	PANT / HINGE / TÜRBAND	0				2
33	99.205.002	0	PROFIL / PROFILE / PROFIL	0				1
1. PRIDAN DRZAK 30.7901-032; 2x90.013.92.104; ZM. POLOHY 91.173.012; 1727M293 23.8.2018 SCERBA								

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

### 7.13. Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole



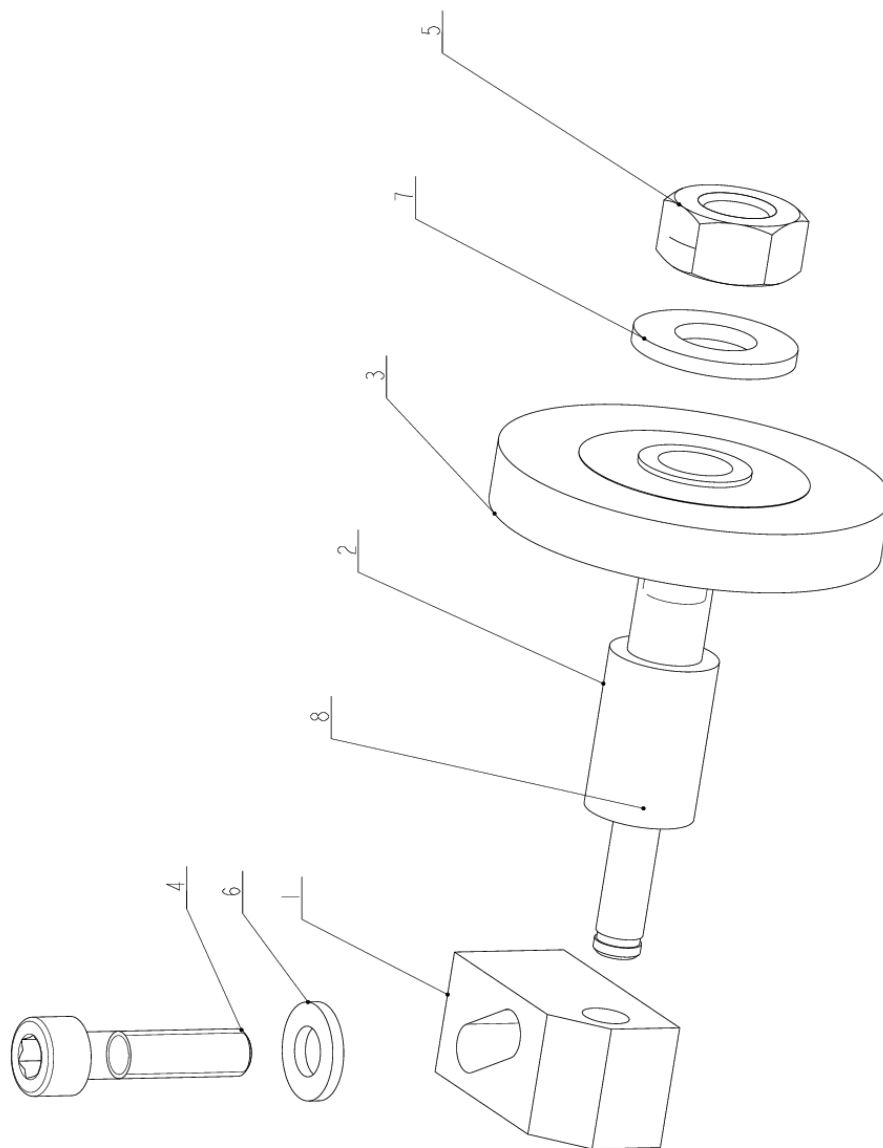
NAZEV SESTAVY KONZOLA OTOCNA	CISLO SESTAVY 201.ER252-450	STROJ ERG258, 278GANC
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 22. 11. 2017	
	Meritko: 1:4	


## 7.14. Kusovník / Piece list / Stückliste - Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole

Císlo sestavy 201.ER252-450		Ver. 0		Název sestavy KONZOLA OTOČNÁ/TURNABLE CONSOL/DREHKONSOLE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.0704-100	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
2	30.0514-603	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 5x20	1
3	30.0702-012	2	VÍKO / COVER / DECKEL	P 8x70	1
4	30.8002-403	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	TR 70x5	1
5	30.8C232-207	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 8x150	1
6	30.8C232-208	0	CEP / LUG / BOLZEN	D 16	3
7	30.8C232-209	0	DISTANC / /	TR 51x10	1
8	30.8C232-301	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
9	30.8C232-305	0	CEP / LUG / BOLZEN	SVARENO	1
10	30.ER252-114	1	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
11	30.ER252-453	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 8x113	1
12	30.ER332-304	0	PAKA / LEVER / HEBEL	SVARENO	1
13	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	2
14	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x20	1
15	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x35	4
16	90.005.55.015	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8x20	1
17	90.005.55.034	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M12x40	1
18	90.011.27.012	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8x16	3
19	90.012.50.007	0	SROUB / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M4x30	2
20	90.100.25.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M30	1
21	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
22	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	3
23	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 4,3	2
24	90.150.50.018	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 31	1
25	91.173.007	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER	-R1WK	1
26	94.004.502	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	D22	1
27	95.300.002	0	LOZISKO KUŽELIK / BEARING / LAGER	32008AX	2
28	96.001.008	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	26x2 NBR 70SH	1
29	96.001.018	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	63X2	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; Rožmer/Stock size/Abmessung

### 7.15. Kartáč / Brush / Bürste



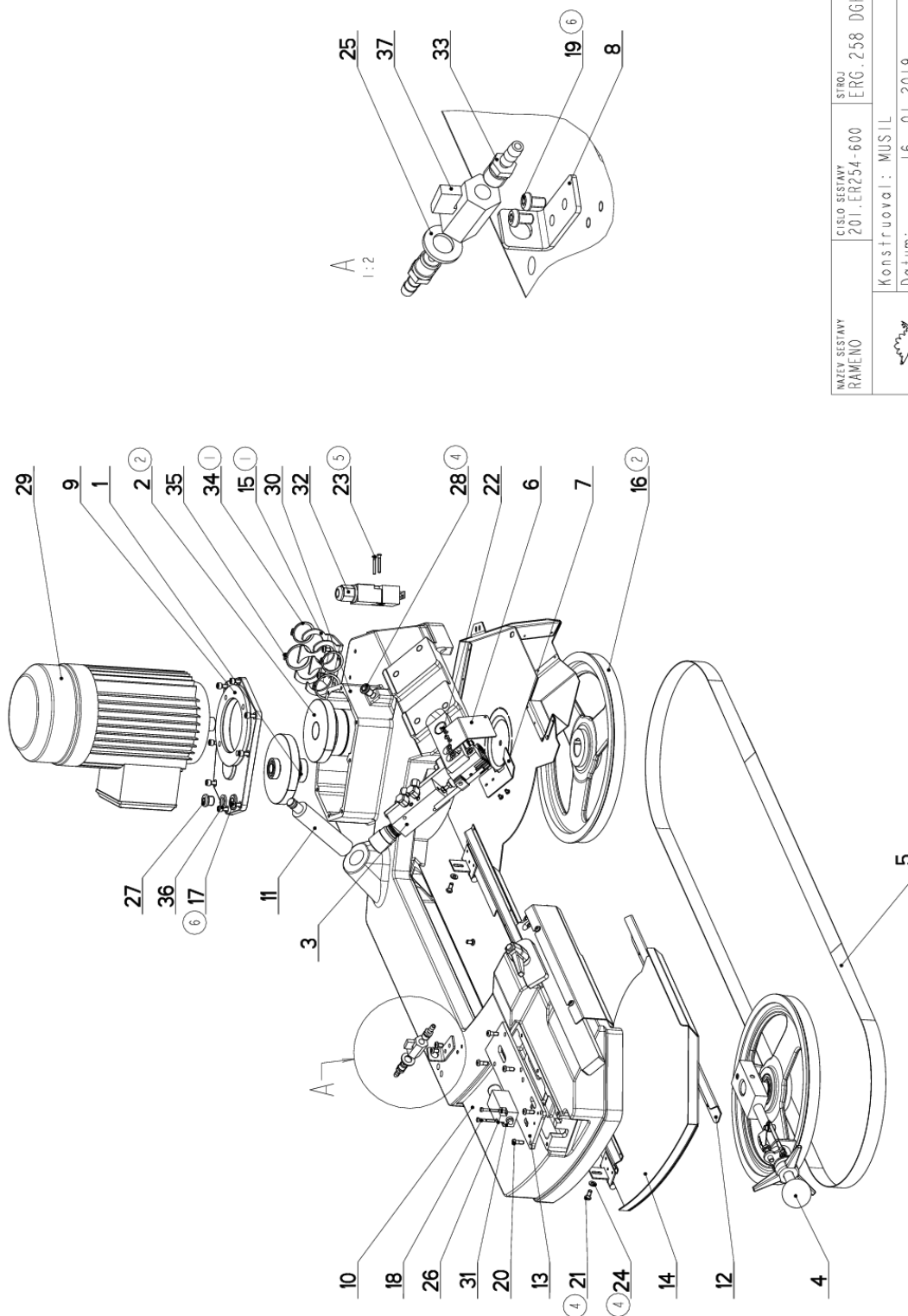
NAZEV SESTAVY KARTÁČ	CÍSLO SESTAVY 201.0704-100	STROJ
		
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 23. 03.2018		
Měřítko: 2:1		


## 7.16. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kartáč / Brush / Bürste

Císlo Sestavy 201.0704-100		Ver. 0		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.0104-022	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 16x16	1
2	30.0704-029	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	d 14	1
3	31.0704-031	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE	D 50 / d 9,5	1
4	90.001.25.019	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x25	1
5	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M10	1
6	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 6,4	1
7	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 10,5	1
8	95.800.001	0	KROUZEK POJIST.VNEJS / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTNY KROUZEK 6	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; Rožmer/Stock size/Abmessung

## 7.17. Rameno / Saw arm / Sägerahmen



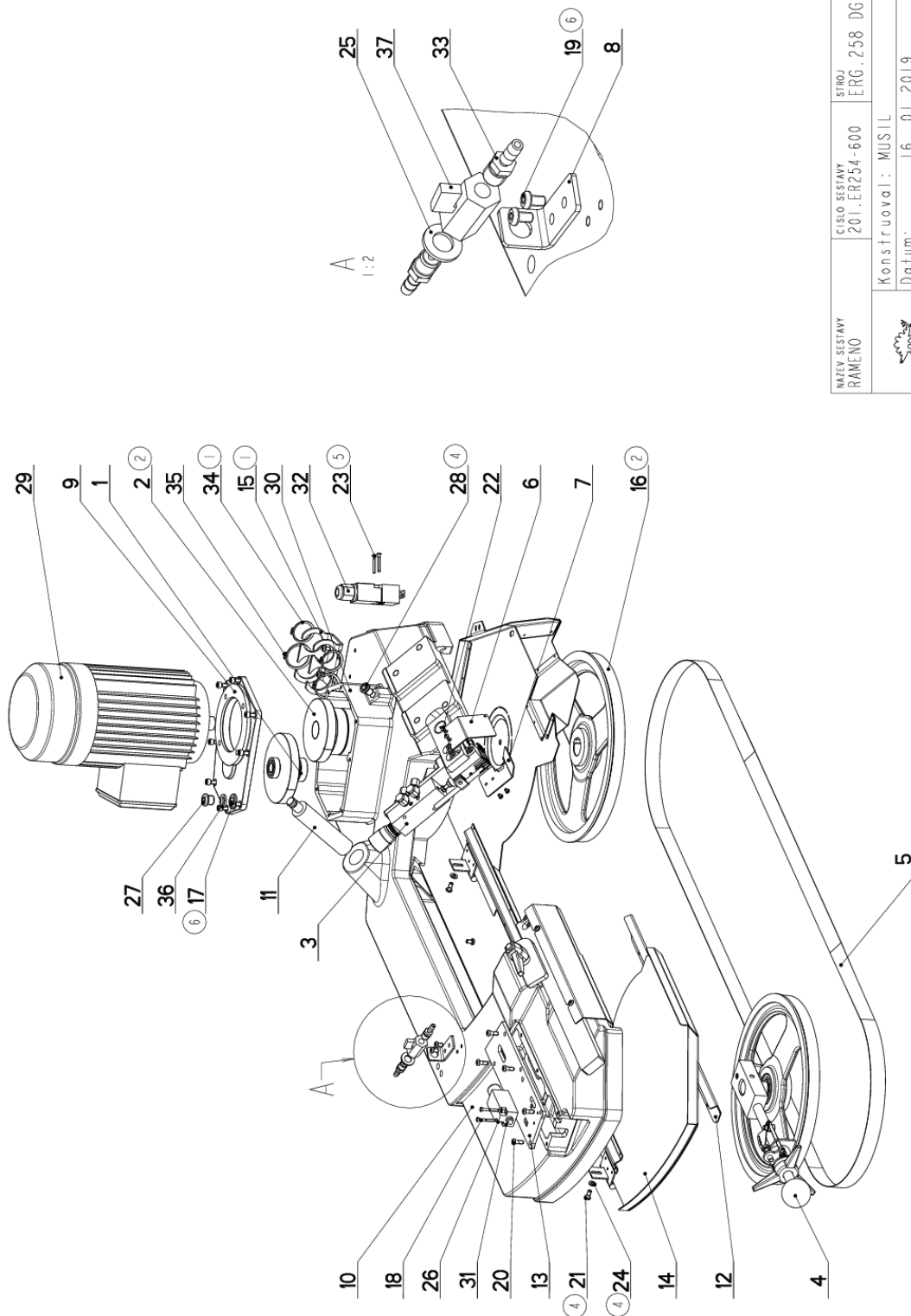
NAZEV ŠESTYNY RAMENO	CISLO ŠESTYNY 201.ER254-600	STROJ ERG.258 DGH
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 16. 01. 2019
	Meritko: 17:100	


## 7.18. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sägerahmen

Císlo Sestavy 201.ER254-600		Ver. 6		Název sestavy RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.ER235-020	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
2	201.ER235-110 (2)	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
3	201.ER256-200	2	VEDEKJ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
4	201.ER258-000	2	NAPINANI / TENSIONING / SPANNUNG		1
5	30.0504-961	0	PAS PÍLOVY / SAW BELT / SÄGEBAND	2910x25(7)x0.9	1
6	30.0704-038	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.5x60	1
7	30.0704-044	0	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.5x56	1
8	30.1814-011	2	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 3x76	1
9	30.ER234-002	1	VÍKO / COVER / DECKEL		1
10	30.ER254-001	11	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
11	30.ER254-003	1	CEP / LUG / BOLZEN	d 30	1
12	30.ER254-004	1	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG	P 1.5x61	1
13	30.ER254-007	2	KRYT NAPINANI / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	P 6x80	1
14	30.ER254-305	1	KRYT RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG		1
15	30.ER254-408 (1)	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 4 x 100	1
16	30.ER265-601 (2)	1	KOLO HNACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
17	90.001.25.017 (6)	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X16	8
18	90.012.50.007	0	SROUB / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M4X30	2
19	90.013.27.007 (6)	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X10	6
20	90.013.27.008	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X16	6
21	90.013.27.012 (4)	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X14	2
22	90.013.27.017	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M4x6	4
23	90.013.97.104 (5)	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M4x30	2
24	90.150.50.004 (4)	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 6,4	2
25	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 13	1
26	90.152.50.005	0	PODLOZKA VEJIROVA / /	PODLOZKA 4,3	2
27	90.400.52.002	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M16x1.5	1
28	90.400.52.004 (4)	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M12x1.5	1
29	91.001.217	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	90L-B14	1
30	91.070.011	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M16x1.5	1
31	91.173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	-R1WK	1
32	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER		1

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

## 7.19. Rameno / Saw arm / Sägerahmen



NAZEV ŠESTAVY RAMENO	CÍSLO ŠESTAVY 201.ER254-600	STROJ ERG.258 DGH
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 16. 01.2019
	Meritko: 17:100	



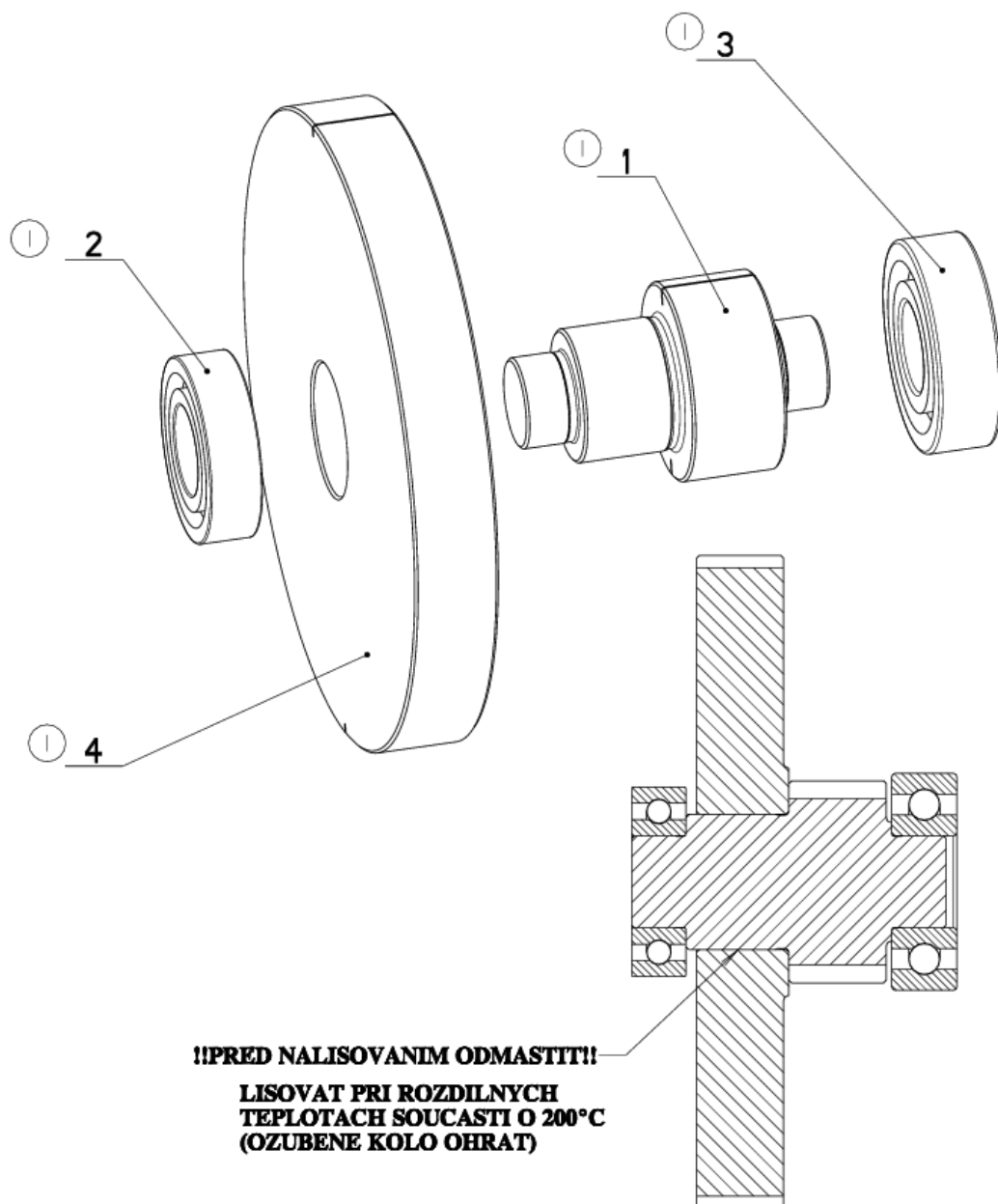
## 7.20. Kusovník / Piece list / Stückliste - Rameno / Saw arm / Sägerahmen

33	94.202.002	0	REDUCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	GES 6/R1/4"	2
34	95.800.014	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 35	2
35	95.800.016	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 42	2
36	96.081.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	23x15x3	1
37	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1


1. ZRUS.DRZAK 30.ER254-008 A NAHR.30.ER254-408,PRID.2xPOJ.KROUZEK 95.800.014. 155/ZM281 9.9.2016 SLEZACKOVA
2. ZRUS.POHON 201.ER235-010 A NAHR.201.ER235-110,ZRUS.KOLO 30.ER255-001 A NAHR.30.ER265-601. 321/ZM020 11.1.2017 SLEZACKOV/067/ZM088 10.3.2017 SLEZACKOVA
3. ZRUS.SOUCASTI 30.ER234-008,30.ER254-011,95.802.003 A NAHR.30.BC234-004-2 V KRYTU 30.ER254-305.
4. ZRUS.ZATKA M10x1(90.400.5Z.001) A NAHR.M12x1,5(90.400.5Z.004),PRID.2xPODLOZKA 6,4(90.150.50.004),2xSROUB M6x14 (90.013.27.012).021/ZM147 12.4.2017 SLEZACKOVA
5. ZRUS. 2xSROUBENI 90.150.50.002, 90.012.50.007 A NAHR. 2xSROUB M4x30 90.013.9Z.104. 171/ZM308 30.8.2018 SZABARI
6. PRID. 8xSROUB M6x16 90.001.025.017 A 4xSROUB M6x10 90.013.27.007. 171/ZM022 16.1.2019 SZABARI

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

## 7.21. Pohon / Drive / Antrieb



**!!PRED NALISOVANIM ODMASTITI!!**  
**LISOVAT PRI ROZDILNYCH**  
**TEPLOTACH SOUCASTI O 200°C**  
**(OZUBENE KOLO OHRAT)**

NAZEV SESTAVY POHON	CISLO SESTAVY 201.ER235-020	STROJ ERG258
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 25. 10.2018	
	Meritko: 1:1	

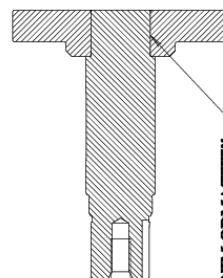
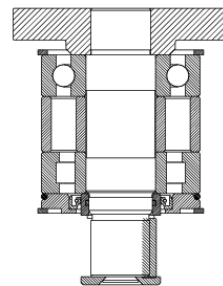
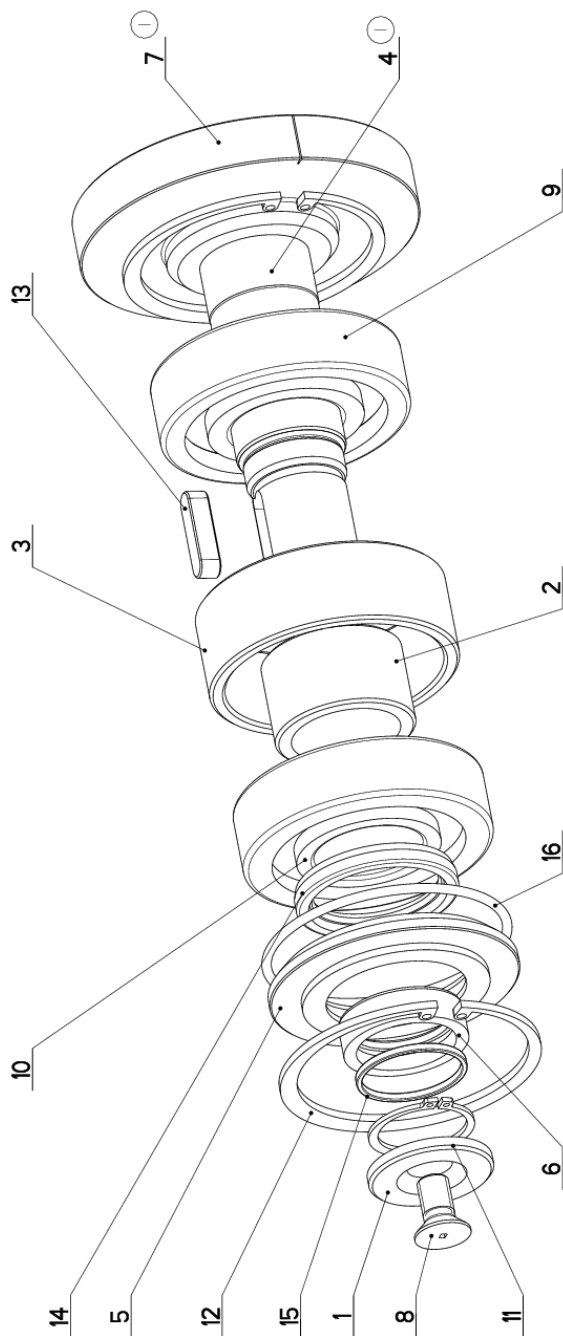
## 7.22. Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb

Císlo Sestavy 201.ER235-020		Ver. 1		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	31.ER235-021.2	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE		1
2	95.001.083	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6003 2RS	1
3	95.001.016	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6203 2RS	1
4	31.ER235-021.1	0	KOLO OZUBENÉ / COG WHEEL / ZAHNRAD		1


I.ZRUS.30.ER235-021, NAHR.31.ER235-021.2; ZRUS. 2x95.001.029 A NAHR. 95.001.083, 95.001.016; 232/ZM381 22.10.2018 KACHLIK

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

### 7.23. Pohon / Drive / Antrieb



**!!!PRED NALISOVANIM ODMASITITI!  
 LISOVAT PRI ROZDILNYCH  
 TEFLOTACH SOUCASTI O 200°C  
 (OZUBENE KOLO OHRAT)**

NAZEV ESTAVY POHON	CISLO ESTAVY 201.ER235-110	STROJ ERGONOMIC
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 28. 11. 2018
		Meritko: 4:5

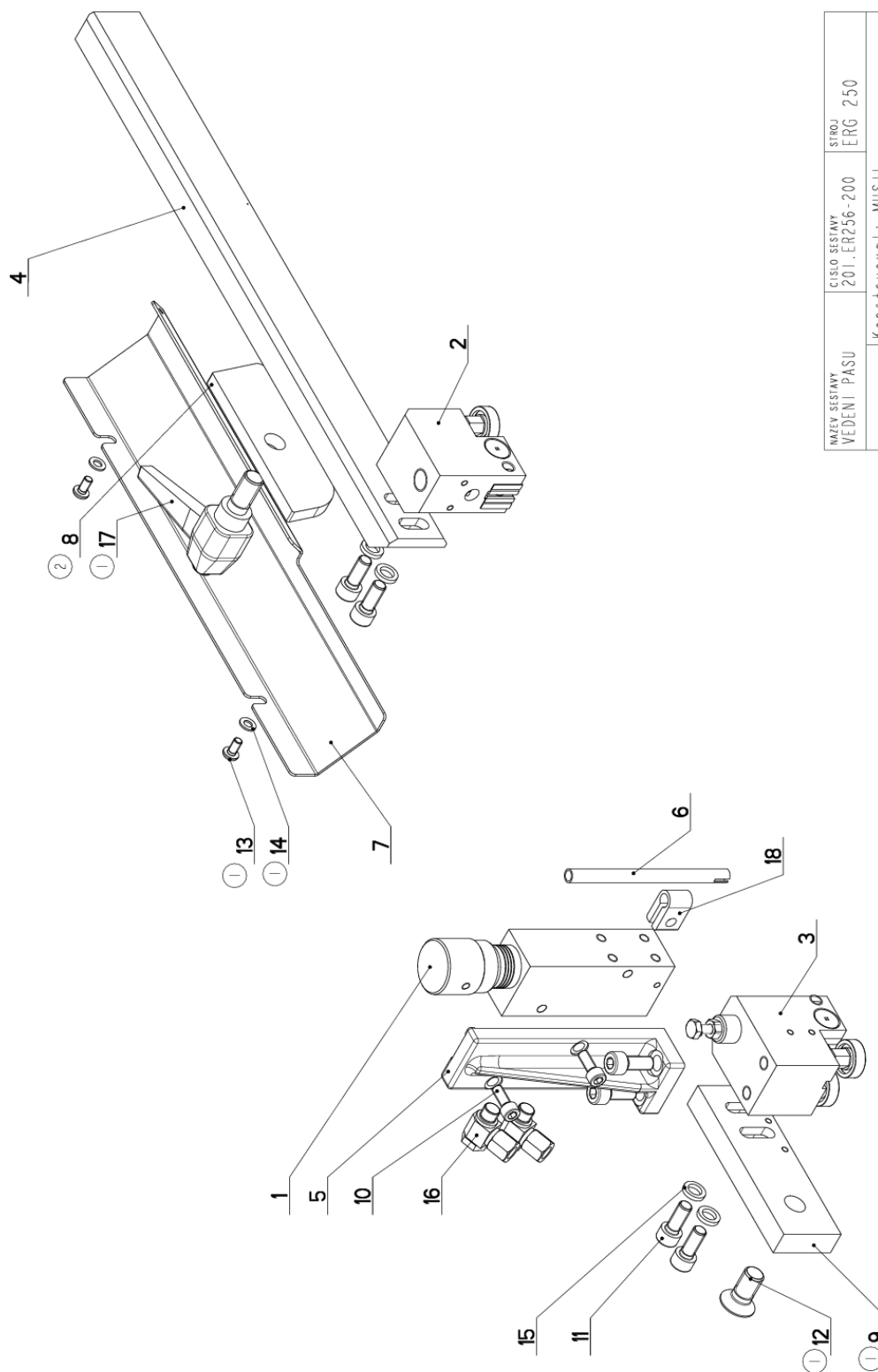
## 7.24. Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon / Drive / Antrieb


Císlo Sestavy 201.ER235-110		Ver. 1		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0508-002	1	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	d 40	1
2	30.ER235-012	0	KROUZEK / RING / RING	Tr 45x5	1
3	30.ER235-013	0	KROUZEK / RING / RING	Tr 80x5	1
4	30.ER235-111.2 (1)	1	HRIDEL / SHAFT / WELLE	D 38	1
5	30.ER235-114	2	VÍKO / COVER / DECKEL	D 85	1
6	30.ER235-115	0	KROUZEK / RING / RING	D 40	1
7	31.ER235-011.1 (1)	0	KOLO OZUBENE / COG WHEEL / ZAHNRAD		1
8	90.011.27.008	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M10X20	1
9	95.001.026	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6307 2RS	1
10	95.201.010	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	VALECKOVA L. IRADA	1
11	95.800.013	0	SEGR HRIDEL / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 30	1
12	95.801.013	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 80	2
13	95.810.015	0	PERO / SPRING / FEDER	PERO 8x7x30	1
14	95.830.017	0	GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG	GUFERO 40x52x7	1
15	96.002.016	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	32X2	1
16	96.002.030	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	74x3	1

I.ZRUS. SESTAVA 30.ER235-111 A NAHR. 31.ER235-011.1 A 30.ER235-111.2. 232/ZM381 24.10.2018 SZABARI

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

## 7.25. Vedení pásu / Belt guide / Sägebandführung



NAZEV BĚSTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO BĚSTAVY 201.ER256-200	STROJ ERG 250
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 12. 04. 2017
	Meritko: 1:2	

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

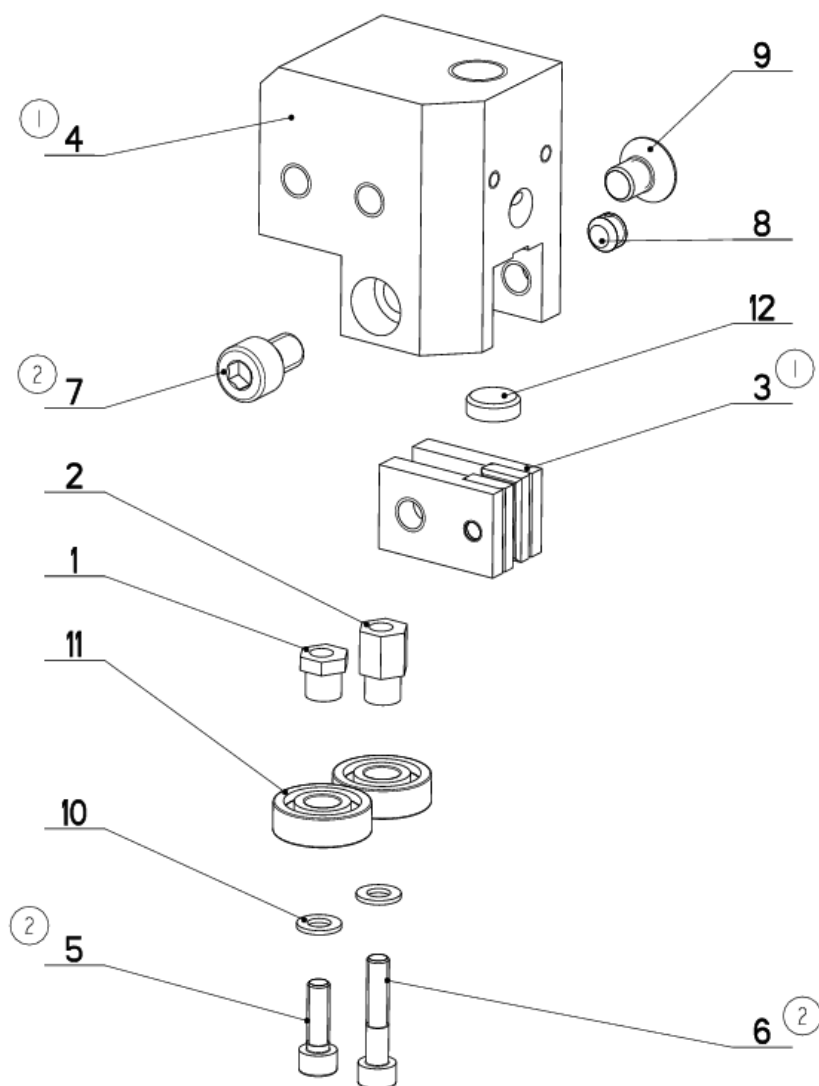
Císlo Sestavy 201.ER256-200		Ver. 2		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE/SÄGEBANDFÜHRUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	251.218	0	REGULACE PŘITLAKU / PRESSURE REGULATION / SCHNITTDRUCKREGULATION		1
2	201.0110-100	0	KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
3	201.2810-200	1	KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
4	30.0104-015	7	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 40x20	1
5	30.2804-001	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
6	30.3510-004	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 8x 1	1
7	30.ER256-005	1	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.-5x84	1
8	30.ER256-101	0	UPÍNKA / FASTENER / SPANNEISEN	P 8x40	1
9	30.FL256-002	1	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 40x15	1
10	90.001.25.017	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x16	2
11	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	6
12	90.011.27.025	1	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M12x25	1
13	90.013.27.003	1	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	2
14	90.150.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOŽKA 5,3	2
15	90.163.00.001	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	NORD-LOCK	4
16	92.003.104	0	SROUBENÍ UHLOVE / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRÄUBUNG	607002	2
17	94.008.008	0	PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNIEBEL	M12x25	1
18	94.204.001		DRŽAK / HOLDER / HALTER		1

1. ZRUS. UPÍNKA 30.ER256-003 A NAHR.30.ER256-001,ZRUS.LISTA 30.ER236-002 A NAHR.30.FL256-002,ZRUS.PAKA UTAHOVACÍ M10x25 (94.008.005) A NAHR.PAKA UTAHOVACÍ M12x25(94.008.008) PRID.2xPODLOŽKA 5,3(90.150.50.003),2xSROUB M5x10(90.013.27.003), 1xSROUB M12X25(90.011.27.025). 021/ZM147 12.4.2017 SLEZACKOVA

2. ZRUS. UPÍNKA 30.ER256-001 A NAHR.30.ER256-101; 148/ZM257 18.7.2018 SCERBA

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

### 7.27. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.0110-100	STROJ STG-240
	Konstruoval:	
	Datum: 29. 11. 2018	
	Meritko: 4:5	



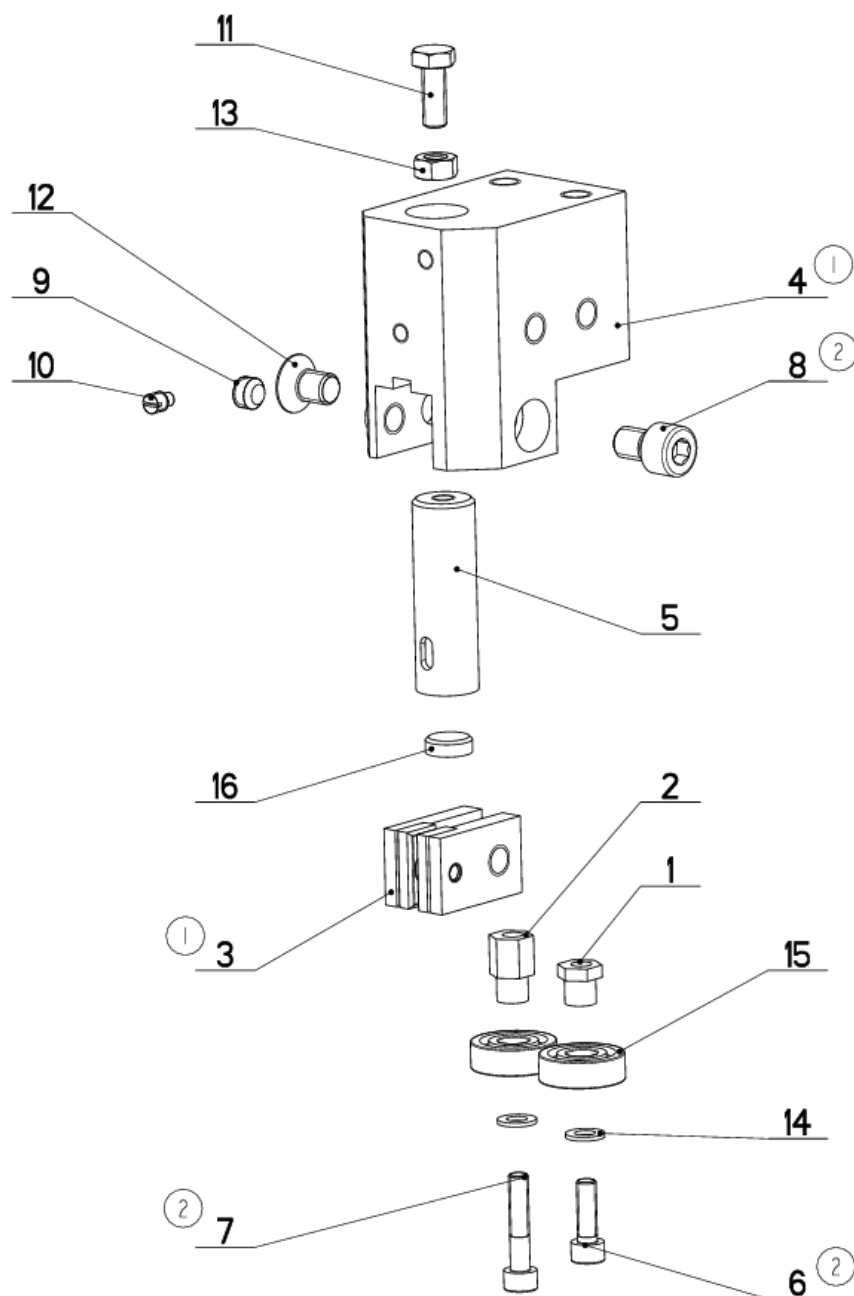
## 7.28. Kusovník / Piece list / Stückliste – Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz


Císlo Sestavy 201.0110-100		Ver. 2		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0104-018	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
2	30.0104-019	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
3	30.0104-021	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		2
4	30.0104-032	1	KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	TYC 60x40	1
5	90.001.25.009	2	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X16	1
6	90.001.25.011	2	SROUB IMBUS / /	M5X25	1
7	90.001.25.029	2	SROUB / /	M8x12.00	1
8	90.002.2D.009	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X6	1
9	90.011.27.007	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X12	1
10	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 5,3	2
11	95.001.001	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	608 2RS	2
12	99.040.002	0	TVRDOKOV / HARD METAL / HM-SEGMENT	d 12	1

1. ZRUS. KOSTKA 30.0104-017 A NAHR. 30.0104-032, ZRUS. DRZAK 30.0104-020 A NAHR. 30.0104-021. 297/272 12.8.2008 KRPEC  
2. ZRUS 90.005.55.005 A NAHR. 90.001.25.011; ZRUS 90.005.55.003 A NAHR. 90.001.25.009; ZRUS 90.001.25.030 A NAHR. 90.001.25.029;  
260/ZM432 29.11.2018 SCERBA

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

### 7.29. Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz



NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.2810-200	STROJ STG 240A/GA
	Konstruoval:	
	Datum: 29. 11. 2018	
	Meritko: 7:10	

### 7.30. Kusovník / Piece list / Stückliste – Kostka vodící / Lead cube / Führungsklotz

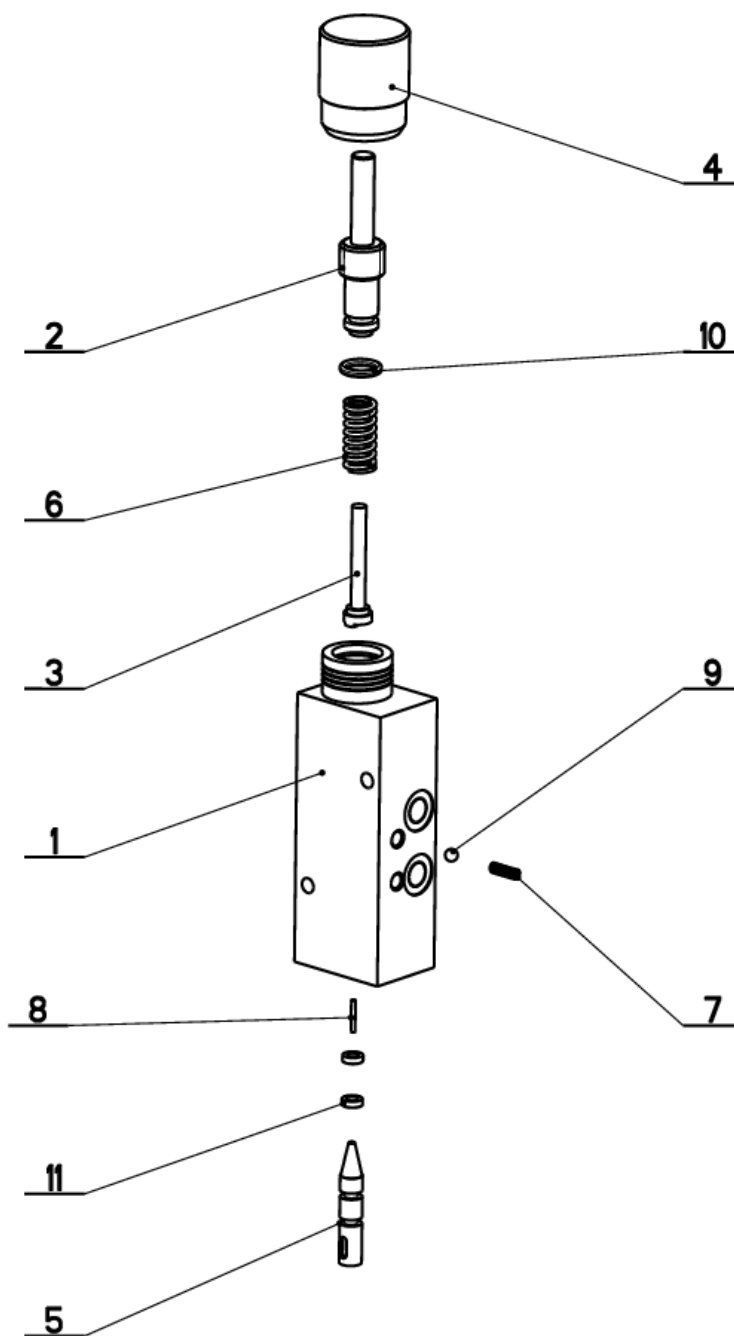
Císlo Sestavy 201.2810-200		Ver. 2		Název sestavy KOSTKA VODÍCI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0104-018	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
2	30.0104-019	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
3	30.0104-021	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER		2
4	30.2804-012	2	KOSTKA VODÍCI / /	HR 60x40	1
5	30.3510-002	1	DRŽAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER	TYC 16	1
6	90.001.25.009	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X16	1
7	90.001.25.011	2	SROUB IMBUS / /	M5X25	1
8	90.001.25.029	2	SROUB / /	M8x12.00	1
9	90.002.20.009	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X6	1
10	90.004.20.017	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X8	1
11	90.005.55.007	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M6X16	1
12	90.011.27.007	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X12	1
13	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M6	1
14	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 5,3	2
15	95.001.001	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	608 2RS	2
16	99.040.002	0	TVRDOKOV / HARD METAL / HM-SEGMENT	d 12	1


1. ZRUS. KOSTKA 30.2804-002 A NAHR. 30.2804-012, ZRUS. DRŽAK 30.0104-020 A NAHR. 201.0104-021. 340/ZM343 16.10.2008 SLEZACKOVA

2. ZRUS 90.005.55.005 A NAHR. 90.001.25.011; ZRUS 90.005.55.003 A NAHR. 90.001.25.009; ZRUS 90.001.25.030 A NAHR. 90.001.25.029; 260/ZM432 29.11.2018 SCERBA

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

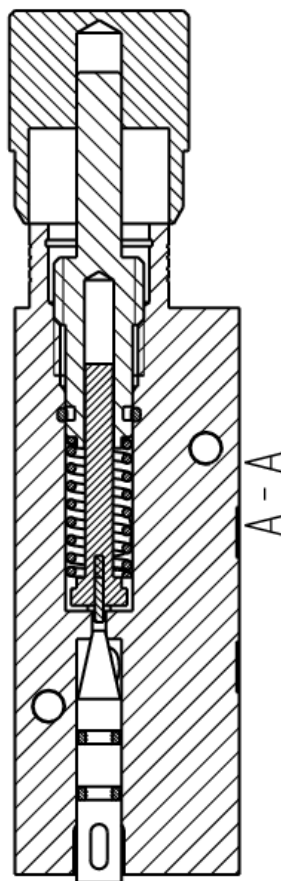
7.31. Regulace přítlaku / Pressure regulation /  
Schnittdruckregulation



NAZEV SESTAVY REGULACE PRITLAKU	CISLO SESTAVY 051.218	STROJ ERGO250
	Konstruoval:	
	Datum: 16. 08.2012	
	Meritko: 1:2	

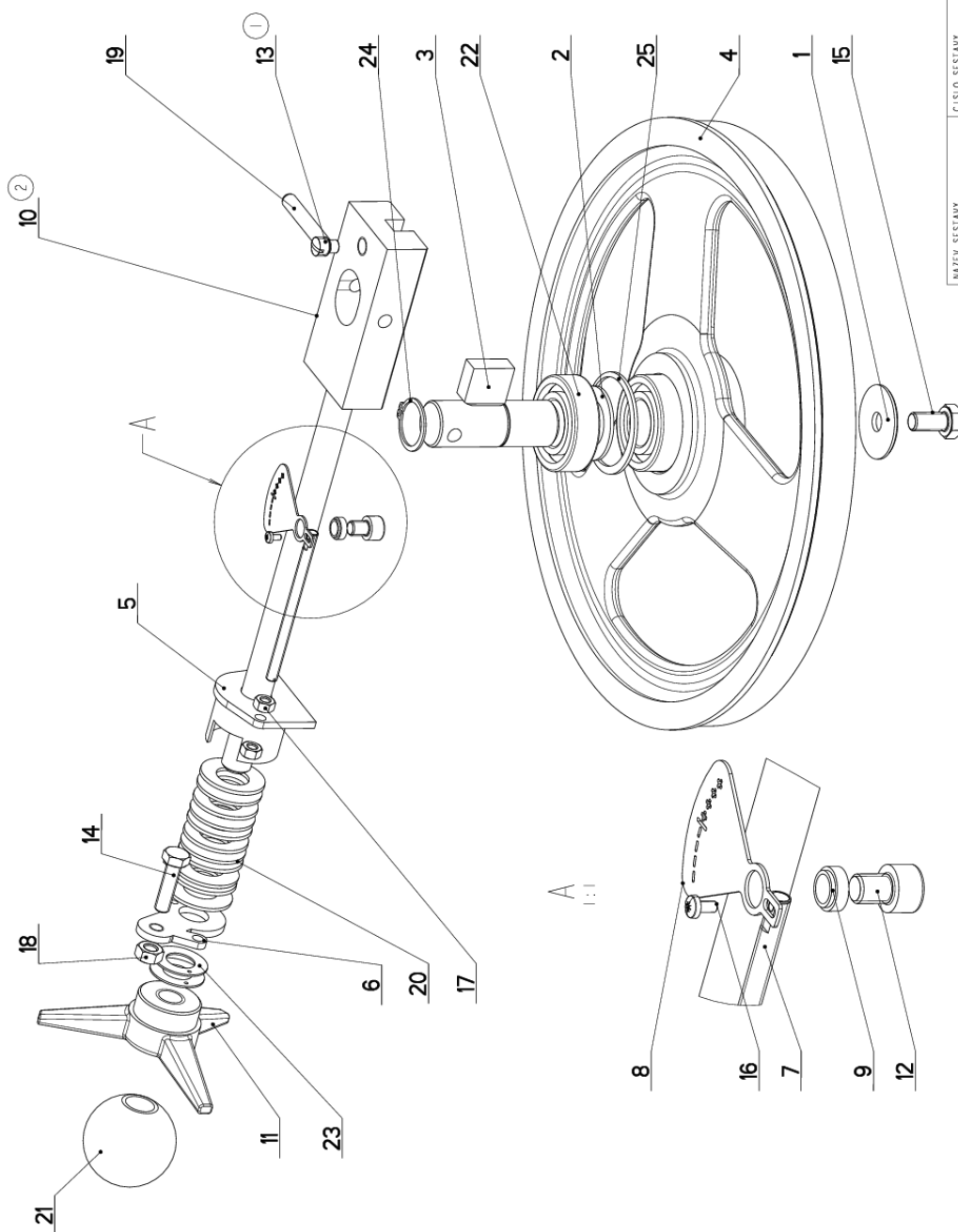
7.32. Kusovník / Piece list / Stückliste  
Regulace přítlaku / Pressure regulation /  
Schnittdruckregulation


Císlo Sestavy 251.218		Ver. 0		Název sestavy REGULACE PŘITLAKU/PRESSURE REGULATION/SCHNITTDROCKREGULATION	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2016-001	2	TELESO / BODY / KÖRPER	HR 40 x 40	1
2	30.2016-003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	d 16	1
3	30.2016-004	1	CÍDLO / SENSOR / SENSOR	d 10	1
4	30.2016-005	0	KOLEČKO / WHEEL / ROLLE	d 32	1
5	30.3516-002	0	JEHLA / NEEDLE / NADEL	d 8	1
6	31.2016-007	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	d 11.6 x l.6	1
7	31.2016-008	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	0.25x3.6x12x9.5	1
8	95.690.001	0	JEHLA / NEEDLE / NADEL	1.5x11.8	1
9	95.691.001	0	KULICKÁ LOŽISKA / BALL / KUGEL	RB 4.5	1
10	96.001.003	0	KROUZEK O STATICKÝ / STATIC O RING / O-RING STATISCH	8x2	1
11	96.002.001	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	4x2	2



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

### 7.33. Napínání/ Tensioning/ Spannung



NAZEV SESTAVY NAPÍNÁNÍ	CÍSLO SESTAVY 201.ER258-000	STROJ ERG0250DG
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 13. 12. 2018
	Meritko: 1:2	

### 7.34. Kusovník / Piece list / Stückliste Napínání/ Tensioning/ Spannung

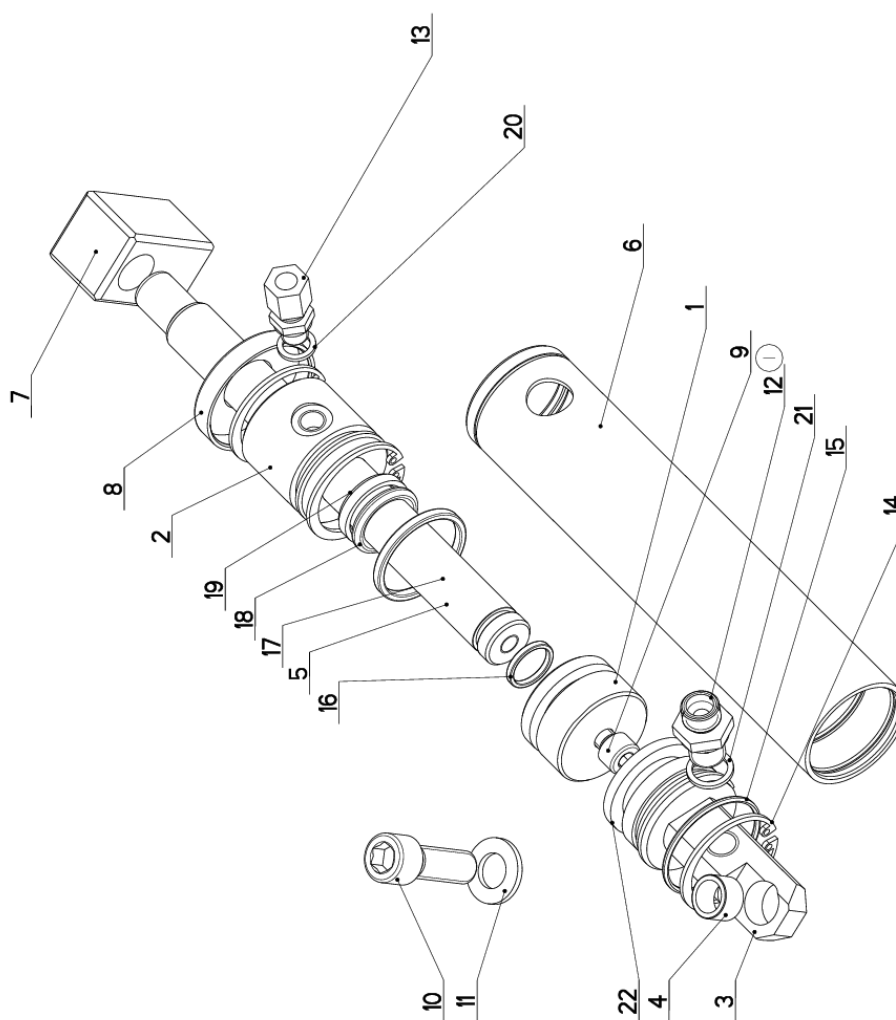
Císlo Sestavy 201.ER258-000		Ver. 2		Název sestavy NAPÍNÁNÍ/TENSIONING/SPANNUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0505-011	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	TYC 40	1
2	30.0702-023	0	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING	P 2x40	1
3	30.0708-102	1	CEP NAPÍNACÍ / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN		1
4	30.ER258-001	0	KOLO NAPÍNACÍ / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD		1
5	30.ER258-004	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		1
6	30.ER258-005	0	PRÍLOŽKA / STRAP / LASCHE	P 4x42	1
7	30.ER258-006	0	TAHLO / GUY ROD / ZUGSTANGE	M6	1
8	30.ER258-007	0	STUPNICE / SCALE / SKALA	P 1x41	1
9	30.ER258-008	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 12x2	1
10	30.ER278-011	2	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
11	31.0104-006	0	HVEZDICE / STAR WHEEL / STERN	PLAST	1
12	90.001.25.028	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x10	1
13	90.004.20.026	1	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M10x14	1
14	90.005.55.017	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8x30	1
15	90.005.55.023	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10x20	1
16	90.014.50.008	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB M3x6	1
17	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	M6	2
18	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M8	1
19	90.300.02.012	0	KOLÍK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHARTET	KOLÍK 8x50	1
20	90.350.02.002	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER	35.5x18,3x2,0x2,8	11
21	94.001.005	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	M16	1
22	95.001.018	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6205 2RS	2
23	95.750.001	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING	16x1	2
24	95.800.012	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 25	1
25	95.801.009	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 52	1


1. ZRUS. SROUB M8x10 90.004.20.007 A NAHR. M10x14 90.004.20.026. 1697/M237 13.7.2017 CERNY

2. ZRUS. 30.ER258-011 A NAHR. 30.ER278-011 1777/M295 23.8.2018 SCERBA

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

### 7.35. Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder



NAZEV SESTAVY VALEC ZVEDACI	CISLO SESTAVY 201.ER25T-310	STROJ ERGONOMIC
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 26. 08. 2015		
Meritko: 3:10		



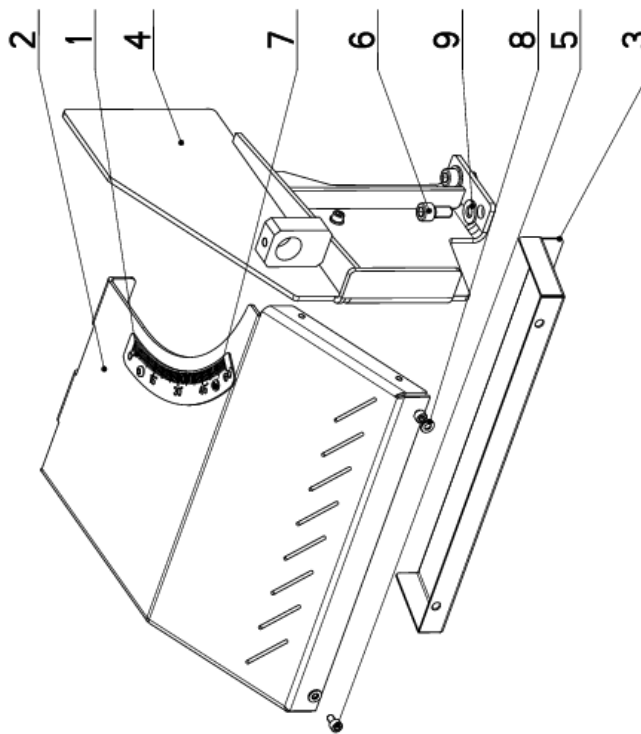
### 7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder

Císlo Sestavy 201.ER257-310		Ver. 1		Název sestavy VALEC ZVEDACÍ/LIFTING CYLINDER/HEBEZYLYNDER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	30.0507-902	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 45	1
2	30.0507-903	2	VÍKO / COVER / DECKEL	TMC 45	1
3	30.0507-904	1	VÍKO / COVER / DECKEL	d 40	1
4	30.0507-913	3	POUZORO / SLEEVE / BÜCHSE	d 16	1
5	30.ER257-303	1	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d20	1
6	30.ER257-311	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 45/40H8	1
7	30.LC07-002	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 30x30	1
8	31.0507-905	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
9	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	1
10	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X35	1
11	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 13	1
12	92.002.003	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG		1
13	92.002.102	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	S-GEV-BLLR	1
14	95.801.005	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 40	4
15	96.001.010	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	36X2	1
16	96.002.007	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	16x2 NBR 70SH	1
17	96.002.017	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	34x3 NBR 70SH	1
18	96.041.002	0	MANZETA TESNICI / /	20/28x4	1
19	96.060.002	0	KROUZEK STIRACI / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	TK 20x28	1
20	96.082.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	10/14x1.5 CU	1
21	96.082.002	0	TESNEVI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	13/17x1.5 CU	1
22	96.900.015	0	TESNEVI PISTU / /	PT0200400-T46N	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; Rozev/Stock size/Abmessung

### 7.37. Skluz / Slide / Rutsch

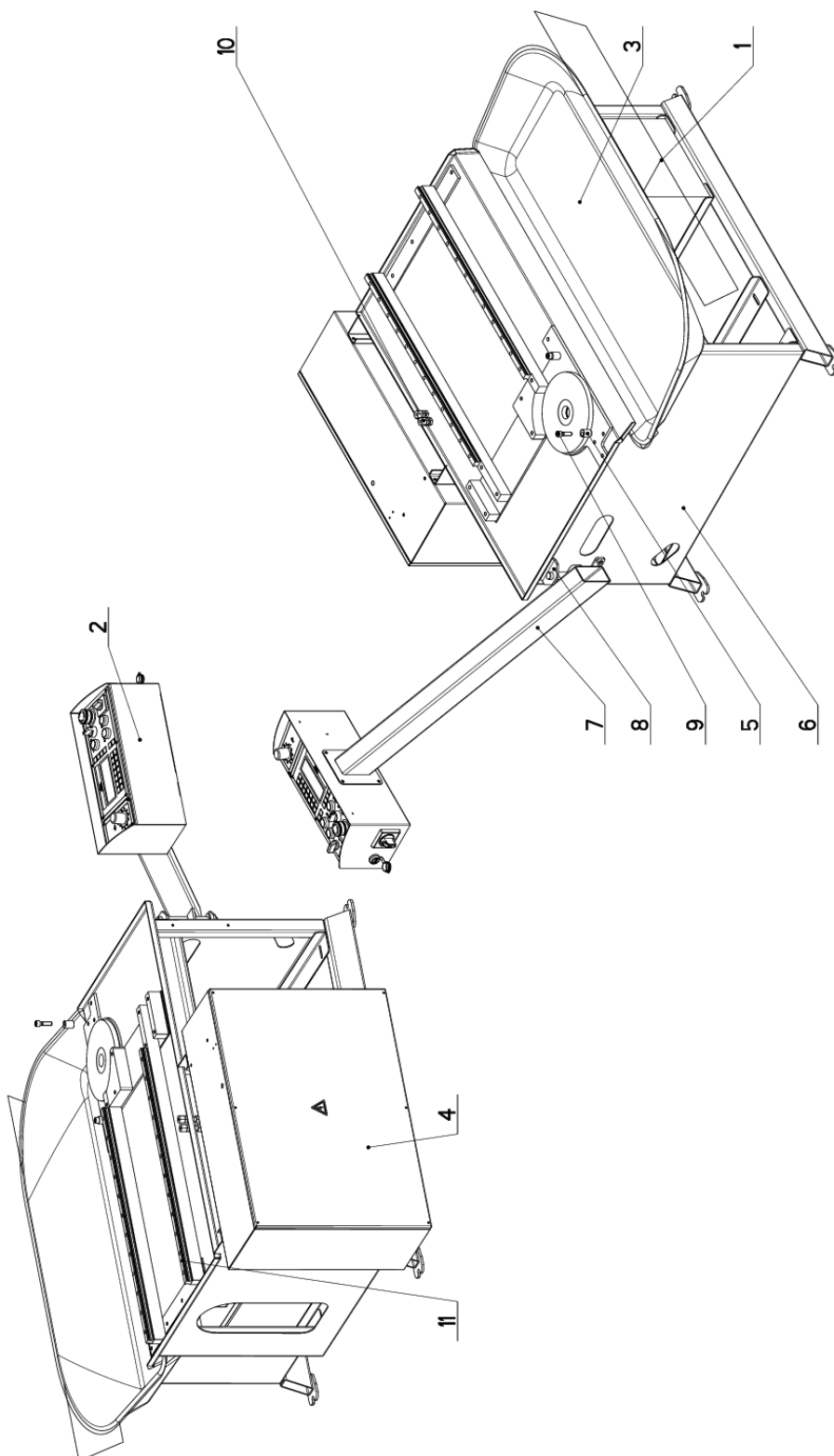
Cislo sestavy 201.ER273-470		Ver. 0		Nazev sestavy SKLUZ / SLIDE / RUTSCH	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky	Rožmer	Ks
1	30.BC233-209	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 1,5x114	1
2	30.ER273-471	0	ROST / GRILL / GITTER	P 3x396	1
3	30.ER273-474	1	SKLUZ / SLIDE / RUTSCH	P 1,5x140	1
4	30.ER303-373	0	BOCNICE / SIDE PLATE / SEITENTEIL		1
5	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	6
6	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X20	2
7	90.013.21.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5X10	2
8	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 6,4	6
9	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 10,5	2




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



### 7.38. Podstavec / Base / Untersatz



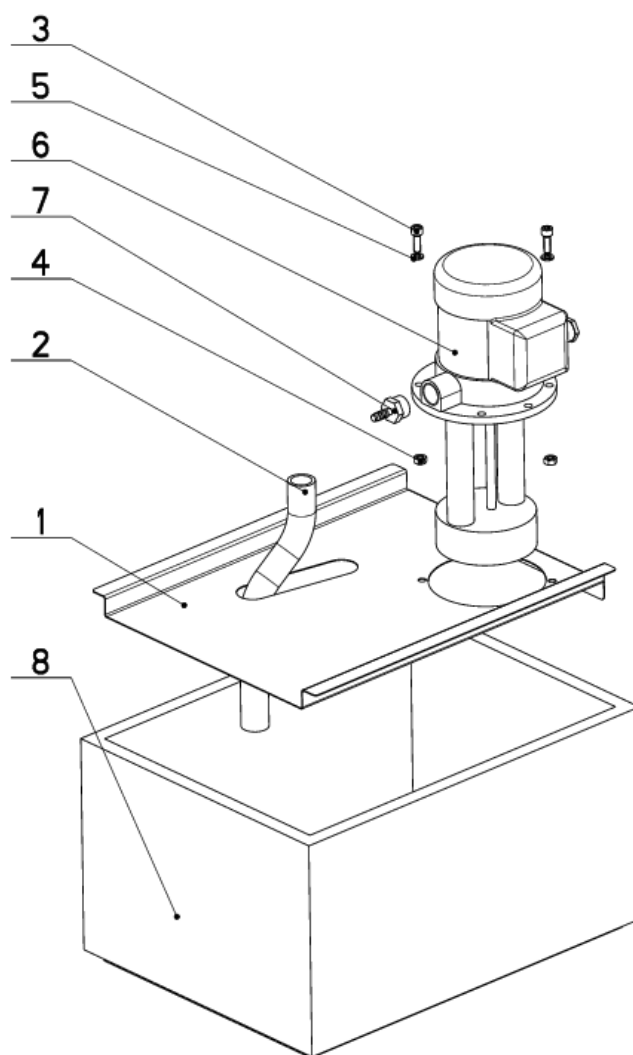
NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	CISLO SESTAVY 201.ER301-350	STROJ ERG GANC
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 22. 11. 2017
		Meritko: 1:10


### 7.39. Kusovník / Piece list / Stückliste - Podstavec / Base / Untersatz

Císlo Sestavy 201.ER301-350		Ver. 0		Název sestavy PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0506-100	2	CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		1
2	201.BC231-280	0	OVĚDÁČÍ PANEĽ / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
3	201.ER251-302	2	VANA / TANK / WANNE		1
4	201.ER313-340	0	ROZVADEČ ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
5	30.BC231-202	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	D 20	2
6	30.ER301-351	1	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
7	30.ER331-304	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
8	30.W201-011	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE	P 6x74	2
9	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	2
10	92.008.101		PRUČHOVKA / /	P-GSV 08L	2
11	99.200.539	0	VEDENÍ LINEARNÍ / LINEAR GUIDE / LINEARE FUHRUNG	MSA 20R 720 30/30	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

## 7.40. Chlazení / Cooling / Kühlung



NAZEV SESTAVY CHLAZENI	CISLO SESTAVY 201.0506-100	STROJ ERGO250
	Konstruoval: NEUMANN	
	Datum: 15. 08.2018	
	Meritko: 1:5	

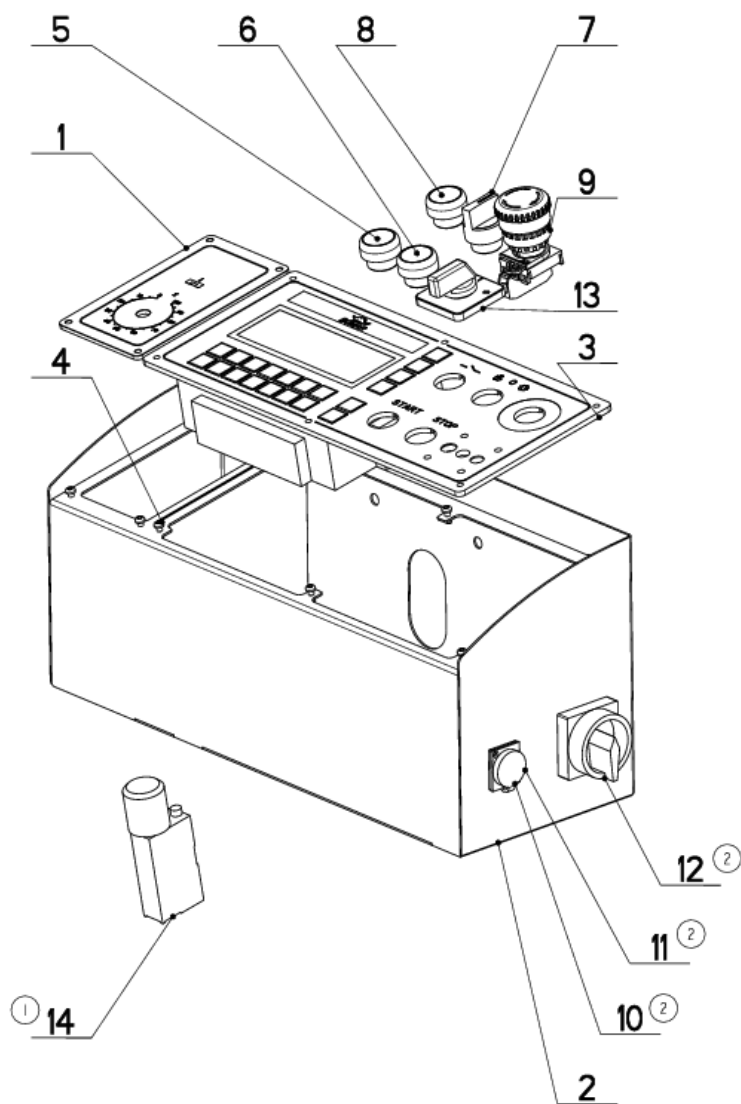
## 7.41. Kusovník / Piece list / Stückliste - Chlazení / Cooling / Kühlung


Císlo Sestavy 201.0506-100		Ver. 6		Název sestavy CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozeřer	Ks
1	30.8006-501 (5)	2	VÍKO / COVER / DECKEL	P. 0,8 x329	1
2	42.020.003	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	19x3	1
3	90.001.25.076 (6)	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x18	2
4	90.100.55.004 (6)	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	2
5	90.152.50.001 (6)	0	PODL VEJIROVA ZN / /	6.-4	2
6	91.020.035 (4)	0	CERPADLO CHLAZENÍ / COOLING PUMP / KÜHLMITTELpumPE	230/400V	1
7	94.202.020 (4)	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	1/2"-6	1
8	94.403.003	0	NADRZ / CONTAINER / BEHALTER		1

1. ZRUS. CERPADLO 91.020.005 A NAHR. 91.020.019, ZRUS. VÍKO 30.0506-201 A NAHR. 30.8006-301, ZRUS. SOUC. 30.0506-003, 90.100.55.004, 94.202.005, 42.020.001, 99.260.001, 94.202.002. 299/ZM274 12.11.2013 SLEZACKOVA  
2. PRIDANO SITO 30.8006-002. 024/ZM100 27.4.2016 SLEZACKOVA  
3. ZRUSEN DRZAK 30.8006-002 A NAHR. 30.ER251-014. 155/ZM281 16.9.2016 SLEZACKOVA  
4. ZRUS. CERPADLO 91.020.019 A NAHR. 91.020.035, ZRUS. VÍKO 30.8006-301 A NAHR. 30.8006-401, ZRUS. DRZAK 30.ER251-014, PRID. REDUKCE 94.202.020, 4xPODLOZKA 6, 4(90.152.50.001), 4xMATICE M6(90.100.55.004), 4xSROUB M6x18(90.001.25.076) 112/ZM151 19.4.2017 SLEZACKOVA  
5. ZRUSENO VÍKO 30.8006-401 A NAHR. 30.8006-501.127/ZM172 10.5.2017 SLEZACKOVA  
6. ZM. POCTU ZE 4 DILU SROUBENI NA 2: 90.001.25.076, 90.100.55.004, 90.152.50.001. 159/ZM284 15.8.2018 SZABARI

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

## 7.42. Ovladací panel / Control panel / Bedienpult



NAZEV SESTAVY OVLADACÍ PANEĽ	CÍSLO SESTAVY 201.BC231-280	STROJ BC230GAC
	Konstruoval: NEUMANN	
	Datum: 31. 01. 2019	
	Meritko: 1:4	



### 7.43. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ovladačí panel / Control panel / Bedienpult

Císlo Sestavy 201-BC231-280		Ver. 2		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	281.265	0	DESKA / BOARD / PLATTE		1
2	30.BC231-281	0	NOHA / LEG / STANDER		1
3	31.BC231-257	0	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
4	90.013.27.015	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M4x10	10
5	91.060.031	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
6	91.060.035	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
7	91.060.051	0	PREPINAC / SWITCH / UMSCHALTER		1
8	91.060.053	0	HLAVICE / HEAD / KOPF		1
9	91.060.084	0	TOTAL-STOP / TOTAL STOP / TOTALSTOPP	TOTAL STOP	1
10	91.141.110	0	KONEKTOR / CONNECTOR / STECKVERBINDER	USB	1
11	91.141.111	0	KONEKTOR / /		1
12	91.170.028	0	VYPINAC / SWITCH / SCHALTER	VYPINAC	1
13	91.171.006	0	SPINAC VACKOVY / CAM SWITCH / SCHALTER		1
14	92.152.001	0	VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL	VS01-04/R 2.5-0	1

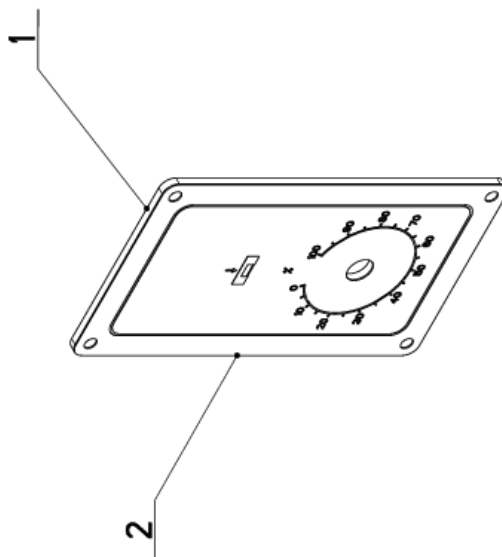
1. ZRUSEN VENTIL 92.153.013 A NAHRÁZEN 92.152.001 140/ZM147 13.07.2018 NEDUCHAL

2. ZRUS. 91.141.093 A NAHR.91.141.110, 91.141.111; ZRUS.91.170.018,91.180.015 A NAHR.91.170.028; 030/ZM040 31.1.2019 SCERBA

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

## 7.44. Deska / Board / Platte

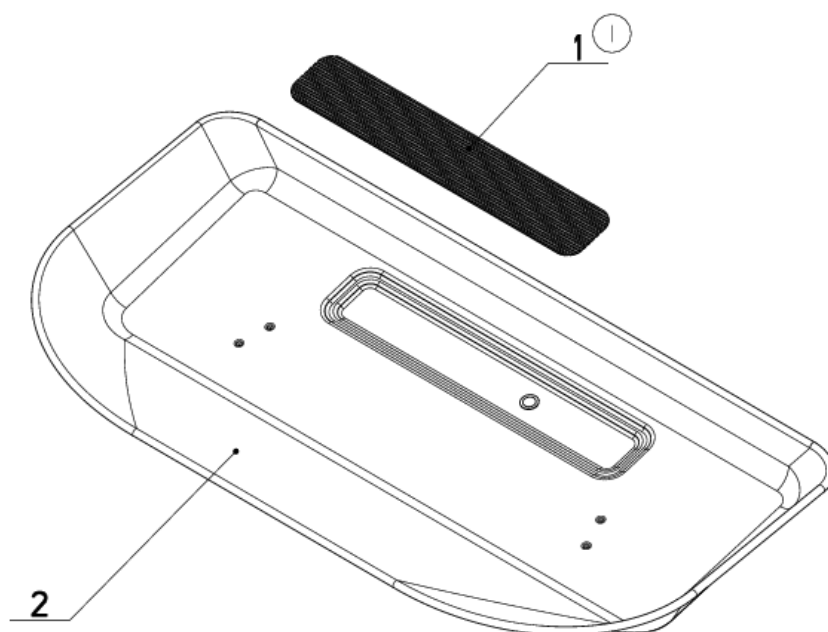
Cislo sestavy 281.265		Ver. 0	Nazev sestavy DESKA/BOARD/PLATTE		
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky	Rozměr	Ks
1	30.BC231-272	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 3x86	1
2	31.BC231-273	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1




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



## 7.45. Vana / Tank / Wanne



NAZEV SESTAVY VANA	CISLO SESTAVY 201.ER251-302	STROJ ERGO.250
	Konstruoval: FABER	
	Datum: 23. 10.2017	
	Meritko: 13:100	

## 7.46. Kusovník / Piece list / Stückliste - Vana / Tank / Wanne

Císlo Sestavy 201.ER251-302		Ver. 2		Název sestavy VANA/TANK/WANNE	
Poz.	Objednáací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.ER251-304 (1)	0	SÍTO / SIEVE / GITTERWERK	P1x95	1
2	30.ER251-305	1	VANA / TANK / WANNE		1

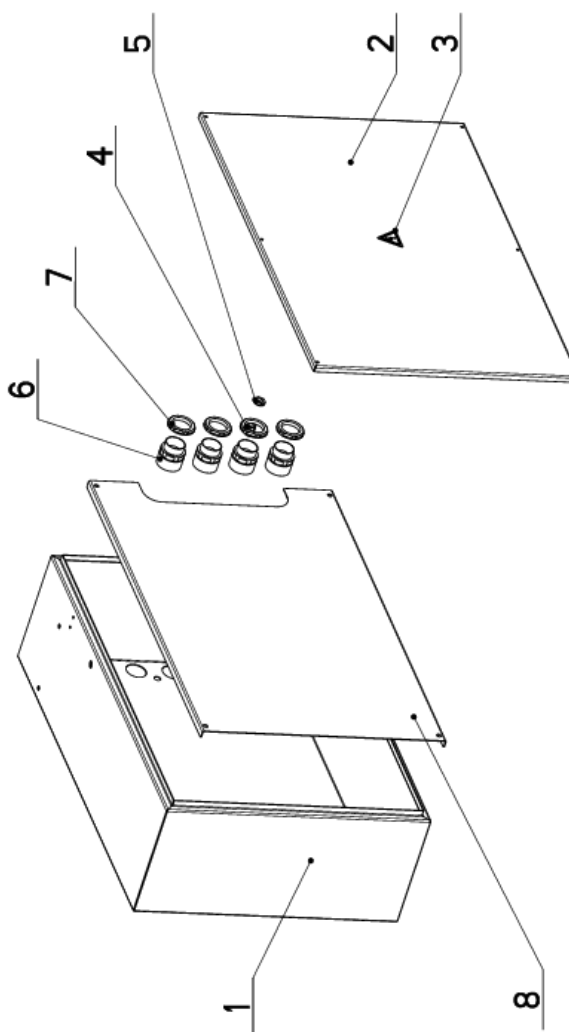
1. PRIDAN KROUZEK 20x2(96.002.046), PODLOZKA 20(90.167.00.001), ZRUS.VANA 31.ER251-302.1 A NAHR.30.ER251-305. 213/ZMI77 9.6.2016 SLEZACKOVA

2. ZRUS.TRUBKA 30.ER251-303, PODLOZKA 90.167.00.001, KROUZEK 96.002.046. 265/ZM345 21.10.2016 SLEZACKOVA

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

## 7.47. Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank

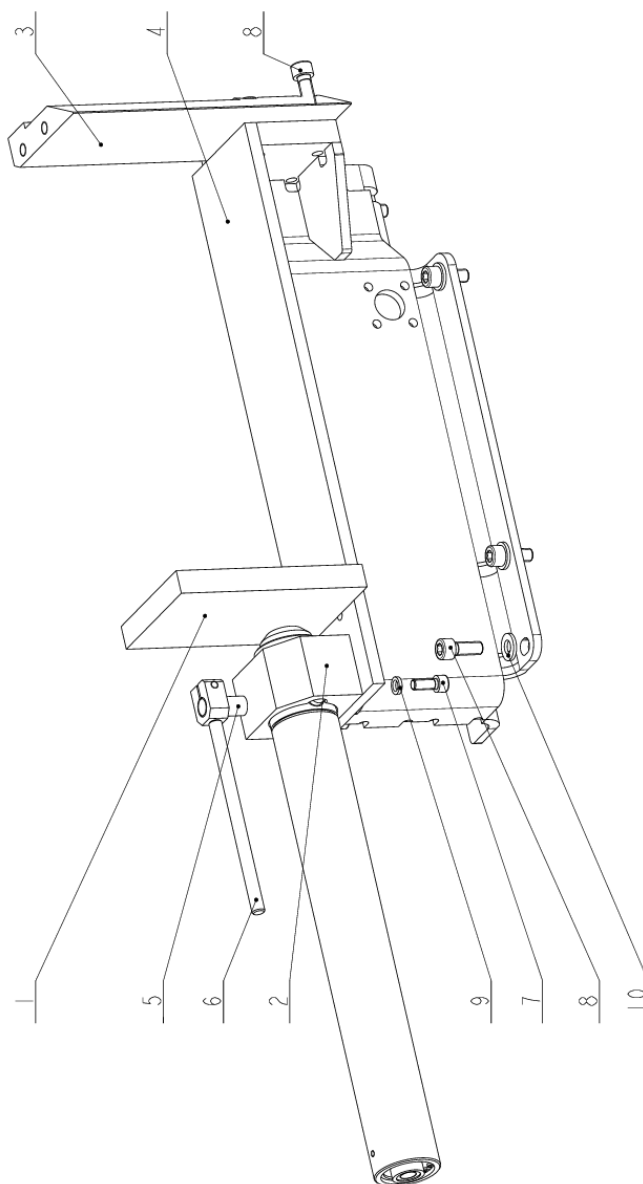
Císlo sestavy 201.ER313-340		Verf. 0		Název sestavy ROZVADEC ELEKTRO/ELECTRO DISTRIBUTOR/SCHALTSCHRANK	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozebr	Ks
1	30.ER313-341	0	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
2	30.ER313-342	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
3	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
4	91.070.010	0	PRUCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG	M12x1,5 CERNA	1
5	91.072.010	0	MATICE / NUT / MUTTER	M12x1,5	1
6	91.071.004	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	VYVODKA	4
7	91.072.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE	4
8	30.ER313-343	0	PANEL / PANEL / PANEL	P 1.5x495	1




Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verf. (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; Rozebr/Stock size/Abmessung



## 7.48. Svěrák / Vice / Schraubstock



NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	CÍSLO SESTAVY 201.ER303-350	STROJ ERG GANC
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 20. 12. 2017
		Meritko: 33:100

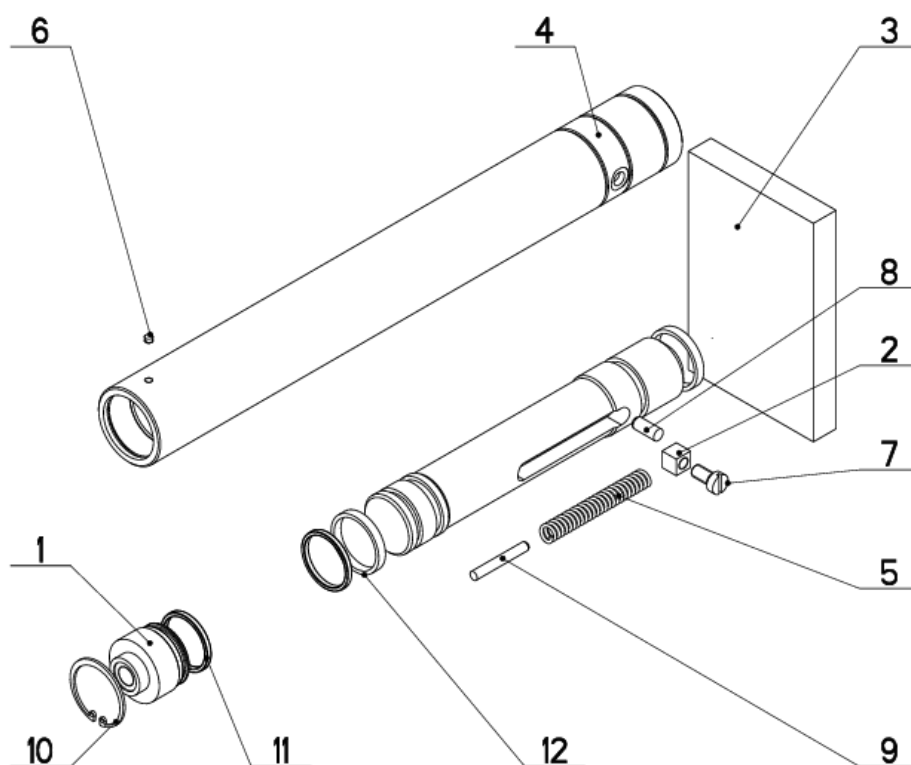



## 7.49. Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock

Císlo sestavy 201.ER303-350		Ver. 0		Název sestavy SVERAK/VICE / SCHRAUBSTOCK	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.ER307-320	0	VALEC UPÍNACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
2	30.5C233-306	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	TYC 80x50	1
3	30.ER303-305	0	CELÍŠT / JAW / BÄCKE	HR 110x30	1
4	30.ER303-351	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
5	30.ER303-359	0	PAKA / LEVER / HEBEL	D 15	1
6	30.ER311-376	0	PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL		1
7	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	4
8	90.001.25.047	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x25	11
9	90.163.00.001	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	NORD-LOCK	8
10	90.163.00.011	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	NORD-LOCK	7

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

### 7.50. Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzylinder



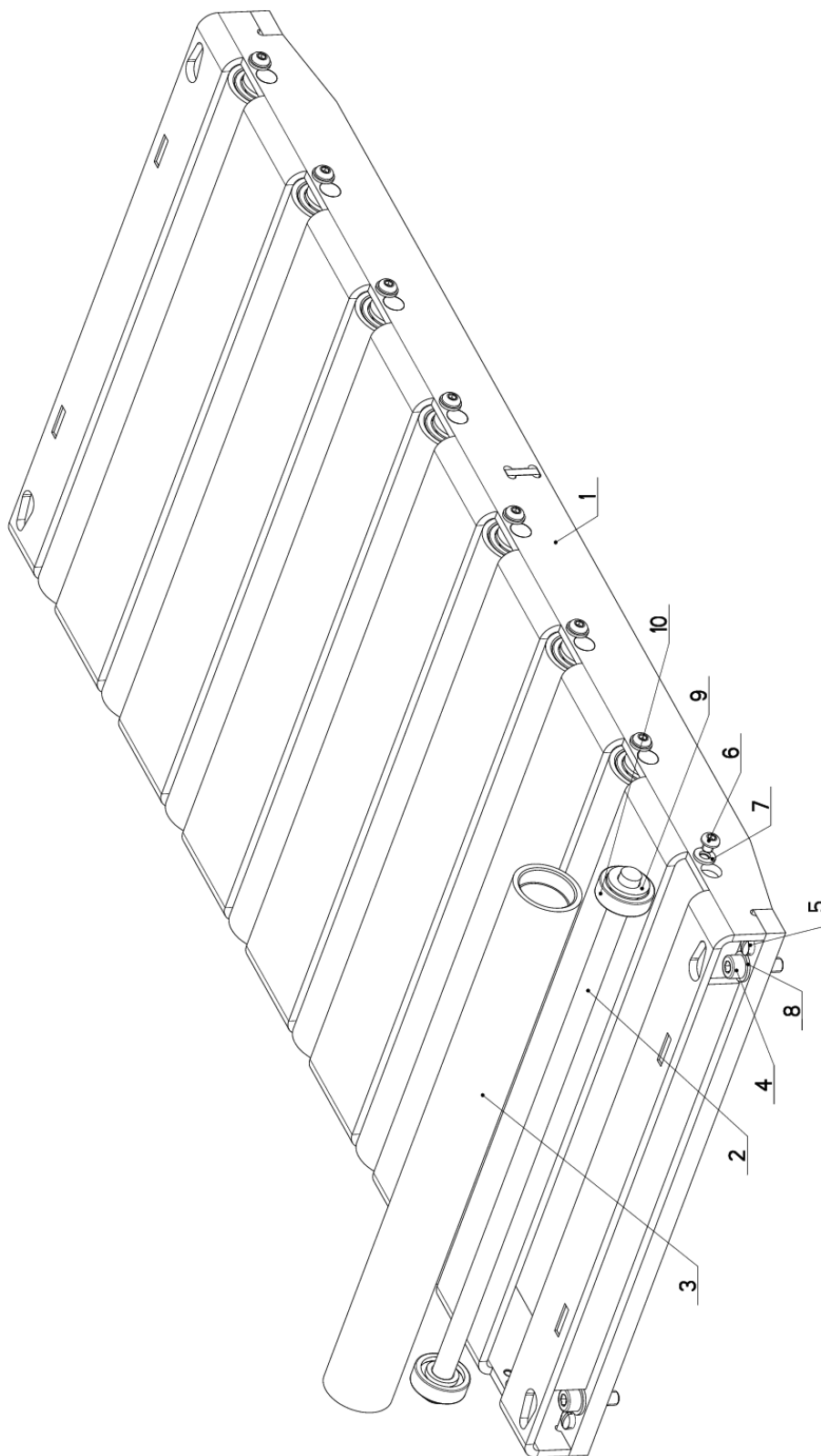
NAZEV SESTAVY VALEC UPINACI	CISLO SESTAVY 201.ER307-320	STROJ ERG300
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 29. 03.2017	
	Meritko: 3:10	


## 7.51. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec upínací / Fixing cylinder / Spannzylinder

Císlo sestavy 201.ER307-320		Ver. 0		Název sestavy VALEC UPÍNAČÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr	Ks
1	30.2107-203	0	VÍKO / COVER / DECKEL	d 45	1
2	30.2107-205	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	HR 12	1
3	30.ER307-321	0	CELIST / JAW / BÄCKE		1
4	30.ER307-322	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 52/42	1
5	31.2107-206	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2x12x84x25,5	1
6	90.003.20.001	0	SROUB STAVEČÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X6	1
7	90.012.50.012	0	SR. S VALC. HLAV. / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M8X16	1
8	90.301.02.008	0	KOLÍK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLÍK 8X20	1
9	90.301.02.017	0	KOLÍK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLÍK 8X45	1
10	95.801.006	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 42	1
11	96.002.017	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	34x3 NBR 70SH	2
12	96.084.010	0	KROUZEK VODÍČÍ / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GP6500400-T47	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; Rozebr/Stock size/Abmessung

## 7.52. Trať / Track / Bahn



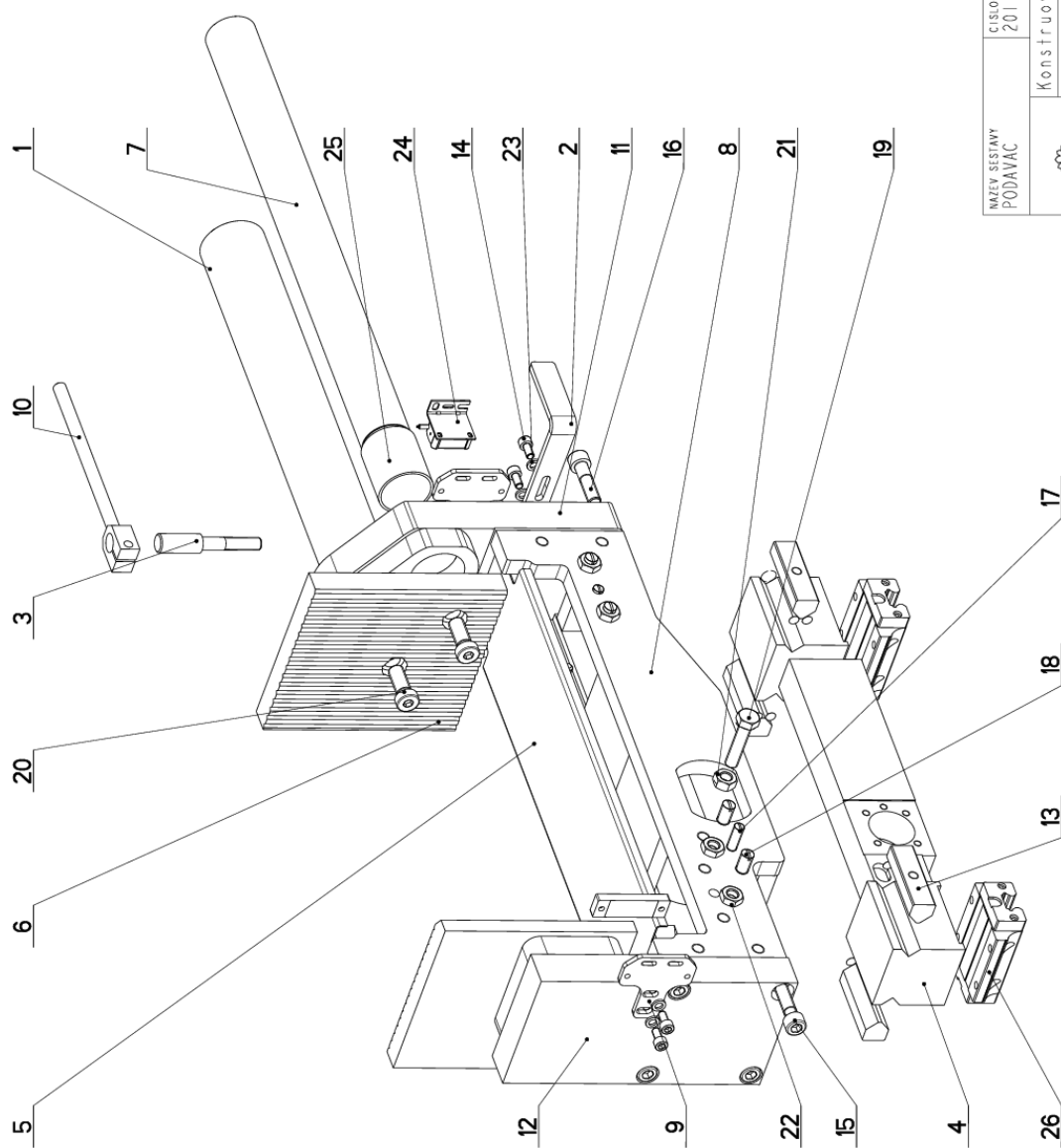
NAZEV VEŠTAVY TRAT	CÍSLO VEŠTAVY 201.ER311-340	STROJ
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 09. 03.2017	
	Meritko: 1:2	


### 7.53. Kusovník / Piece list / Stückliste - Trať / Track / Bahn

Císlo Sestavy 201.ER311-340		Ver. 0		Název sestavy TRAT/TRACK/BAHN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.ER311-341	0	TRAT / TRACK / BAHN		1
2	30.ER311-342	0	TYC / POLE / STANGE	D 12	8
3	30.ER311-343	0	VALEČEK / CYLINDER / ROLLE	TR 40x5	8
4	90.001.25.033	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x25	4
5	90.002.20.015	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M10x20	4
6	90.013.27.024	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6x6	16
7	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 6,4	16
8	90.150.50.005	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 8,4	4
9	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 13	16
10	95.001.028	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6201 2RS	16

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

## 7.54. Podavač / Feeder / Vorschub



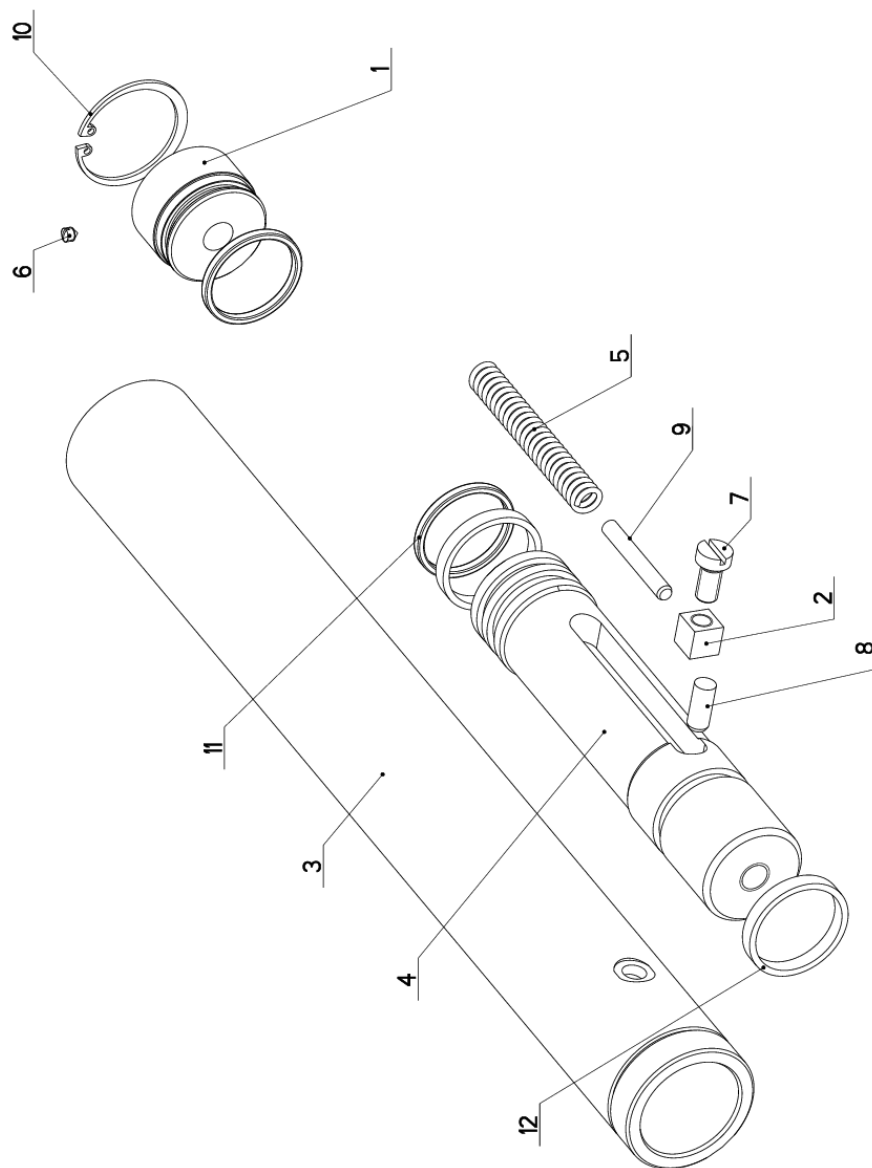
NAZEV BĚSTAVY PODAVAČ	CÍSLO BĚSTAVY 201.ER311-360	STROJ Ěstroj
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 24. 11. 2017
		Meritko: 33:100

## 7.55. Kusovník / Piece list / Stückliste - Podavač / Feeder / Vorschub

Císlo Sestavy 201.ER311-360		Ver. 0		Název sestavy PODAVAC/FEEDER/VORSCHUB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.ER307-330	0	VALEC UPÍNACÍ / FIXING CYLINDER / SPANNZYLINDER		1
2	30.ER311-366	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	P 5x20	1
3	30.ER303-359	0	PAKA / LEVER / HEBEL	D 15	1
4	30.ER311-352	0	VOZÍK / CART / WAGEN		1
5	30.ER311-355	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1x122	1
6	30.ER311-356	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 150x20	1
7	30.ER311-357	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	D 40	1
8	30.ER311-361	0	PODAVAC / FEEDER / VORSCHUB		1
9	30.ER311-365	0	DESKA / BOARD / PLATTE	P 4x60	2
10	30.ER311-376	0	PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL		1
11	30.ER311-377	0	DESKA / BOARD / PLATTE		1
12	30.ER311-379	0	CELIST PEVNÁ / SOLID JAW / FESTE BÄCKE		1
13	30.R211-004	0	VEDENÍ / GUIDE / BÄCKENFÜHRUNG	TYC 20x20	4
14	90.001.25.016	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X12	6
15	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X35	5
16	90.001.25.050	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X40	4
17	90.002.20.013	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X25	4
18	90.002.20.015	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M10X20	4
19	90.005.55.027	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X45	1
20	90.015.25.023	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X30	2
21	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M10	1
22	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	4
23	90.163.00.012	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	NORD-LOCK	6
24	91.400.067	0	ODMEROVÁNÍ / MOUNTING / LAGERUNG		1
25	95.700.007	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	40X50	1
26	99.201.062	0	VOZÍK LINEÁRNÍHO VEDENÍ / LINEAR GUIDE CART / LINEARFÜHRUNGSWAGEN	MSA20LE SS F0 N	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

## 7.56. Válec upínací/ Fixing Cylinder/ Spannzyylinder



NAZEV SESTAVY VALEC UPINACI	CISLO SESTAVY 201.ER307-330	STROJ ERG300
Konstruoval: MUSIL		Datum: 08. 03.2017
Meritko: 7:10		

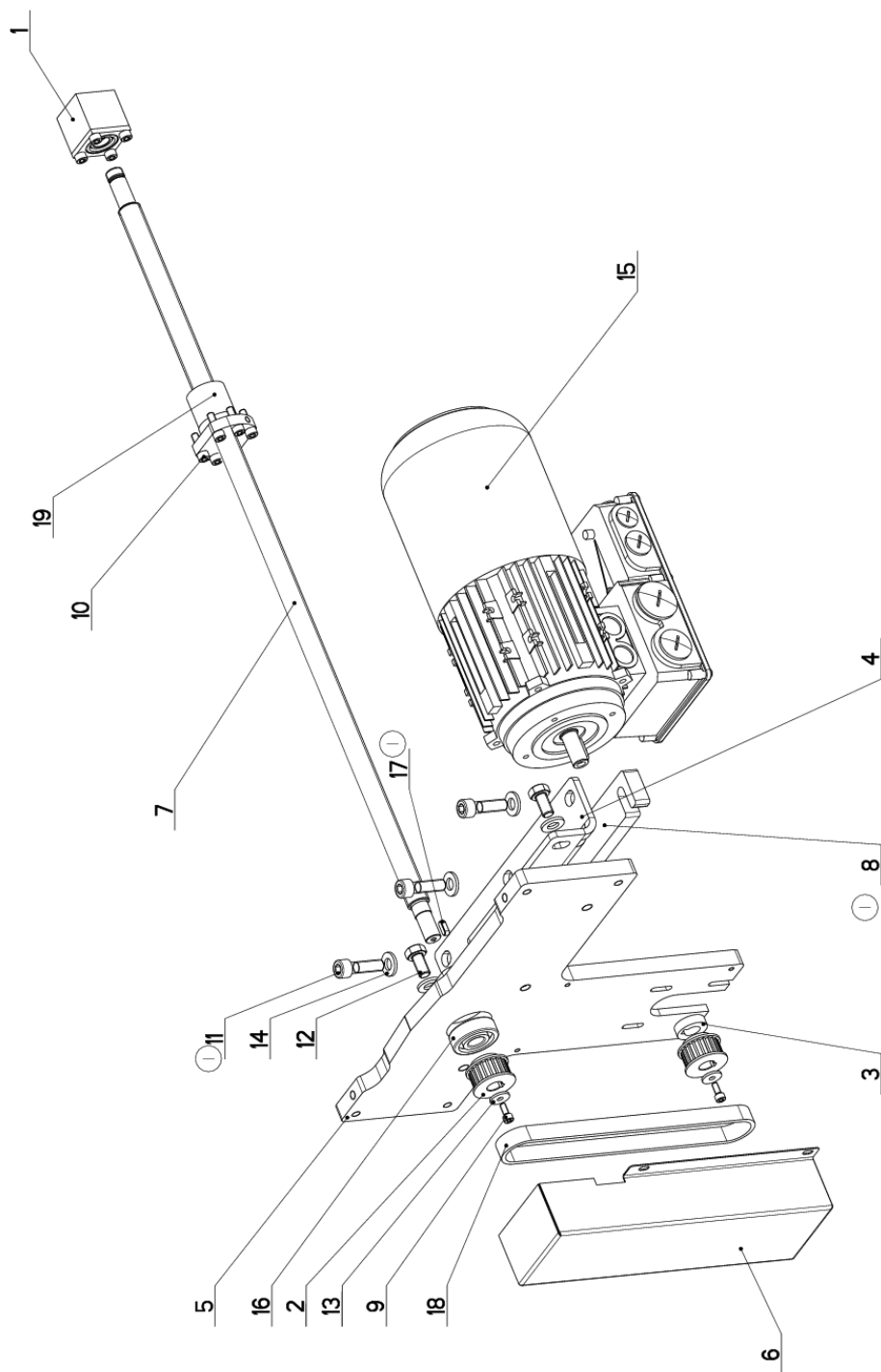



## 7.57. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec upínací/ Fixing cylinder/ Spannzyylinder

Císlo sestavy 201.ER307-330		Ver. 0		Název sestavy VALEC UPÍNAČÍ/FIXING CYLINDER/SPANNZYLINDER	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozev.	Ks
1	30.2107-203	0	VÍKO / COVER / DECKEL	d 45	1
2	30.2107-205	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	HR 12	1
3	30.ER307-322	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 52/42	1
4	30.ER307-332	0	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d 40	1
5	31.2107-206	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2x12x84x25,5	1
6	90.003.20.001	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X6	1
7	90.012.50.012	0	SR. S VALC. HLAV. / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M8X16	1
8	90.301.02.008	0	KOLIK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLIK 8X20	1
9	90.301.02.017	0	KOLIK VALCOVÝ / CYLINDRICAL PIN SOFT / ZYLINDERSTIFT WEICH	KOLIK 8X45	1
10	95.801.006	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 42	1
11	96.002.017	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	34x3 NBR 70SH	2
12	96.084.010	0	KROUZEK VODIČI / LEAD RING / FÜHRUNGSRING	GP6500400-T47	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; Rozev./Stock size/Abmessung

## 7.58. Pohon/ Drive/ Antrieb



NAZEV SESTAVY POHON	CISLO SESTAVY 201.ER311-370	STROJ ERG300
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 27. 06. 2018
	Meritko: 3:10	

## 7.59. Kusovník / Piece list / Stückliste - Pohon/ Drive/ Antrieb

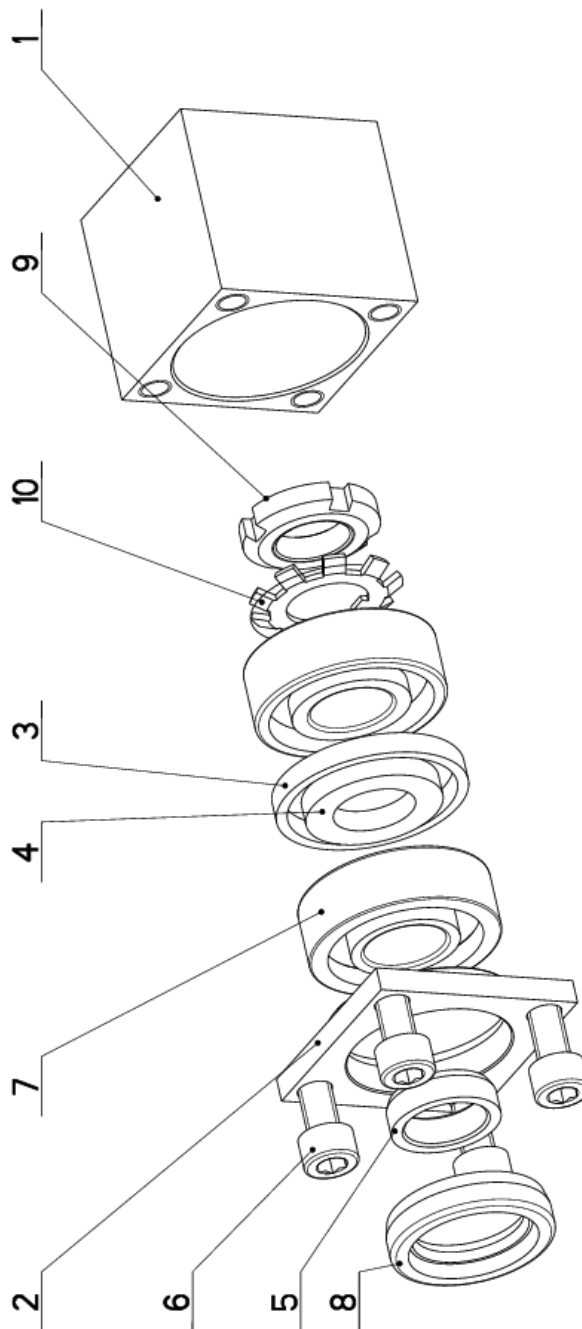
Císlo Sestavy 201.ER311-370		Ver. 1		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.ER311-390	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER		1
2	30.2303-313	0	REMENICE / PULLEY / RIEMENSCHNUR	22-5M-15 HTD	2
3	30.ER311-315	0	KROUZEK / RING / RING	P 8x28	1
4	30.ER311-318	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 6x97	1
5	30.ER311-371	0	CELO / HEAD / STIRN	P 15x318	1
6	30.ER311-374	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1x217	1
7	31.ER311-312	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	SROUB 20x5	1
8	81.ER311-316	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHNUR	P 15x35	1
9	90.001.25.008	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5x12	2
10	90.001.25.018	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x20	6
11	90.001.25.049	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x35	3
12	90.005.55.023	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10x20	3
13	90.151.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHNUR	PODLOŽKA 5	2
14	90.163.00.011	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHNUR	NORO-LOCK	6
15	91.001.009	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR		1
16	95.001.023	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6302 2RS	1
17	95.810.019	0	PERO TESNE / TIGHT SPRING / PASSFEDER	PERO 5X5X14	1
18	99.024.025	0	REMN OZUBENÝ / COG BELT / ZAHNRIEMEN	HTD 550-5M S=15	1
19	99.212.046	0	MATICE / NUT / MUTTER	R20-05T4-FSIDIN	1

1. PRIDANO PERO 5x5x14(85.810.019), ZRUSENA PODLOŽKA 30.ER311-316 A NAHR.81.ER311-316, ZRUS. SROUB M10x25(90.001.25.047)  
A NAHR. M10x35(90.001.25.049). 1117ZM211 27.6.2018 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

## 7.60. Ložisko / Bearing / Lager

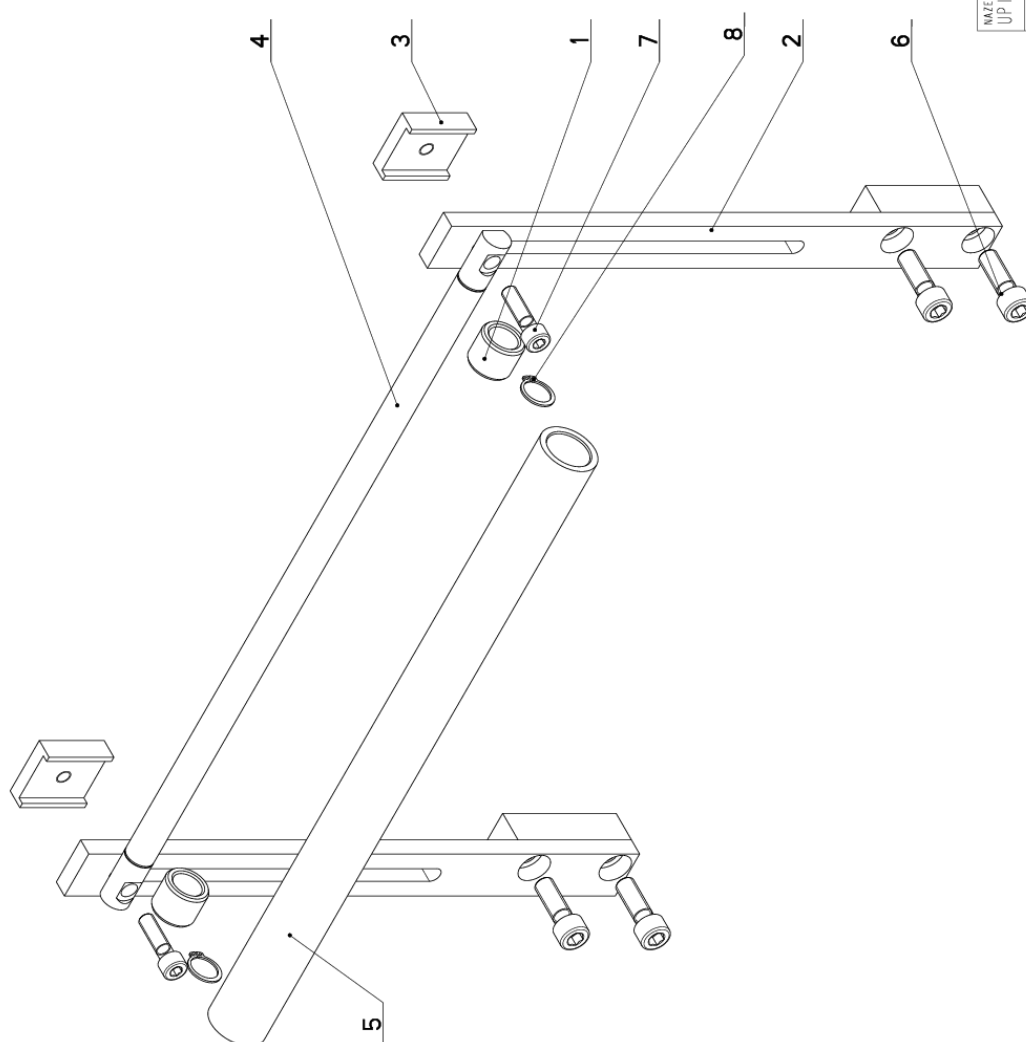
Císlo Sestavy 201.ER311-390		Ver. 0		Název sestavy LOŽISKO/BEARING/LAGER	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.ER311-391	0	KOSTKA / CUBE / WÜRFEL	HR 40x40	1
2	30.ER311-392	0	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 40x40	1
3	30.ER311-393	0	KROUZEK / RING / RING	TR 35x2	1
4	30.ER311-394	0	KROUZEK / RING / RING	TR 25x5	1
5	30.ER311-395	0	KROUZEK / RING / RING	D 20	1
6	90.001.25.016	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x12	4
7	95.001.043	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	T202 B	2
8	95.830.069	0	GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG	GUFERO 20X30X7	1
9	95.850.003	0	MATICE KM / KM NUT / KM-MÜTTER	KM2	1
10	95.855.009	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	POJISTNA PODLOŽKA MB2	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



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



NAZEV SESTAVY UPÍNÁNÍ HORNÍ	CÍSLO SESTAVY 201.ER314-320	STROJ ERG
Konstruoval: MUSIL		Datum: 09. 03.2017
Meritko: 1:2		

## 7.62. Kusovník / Piece list / Stückliste Upínání horní / Top clam / Spannvorrichtung oben

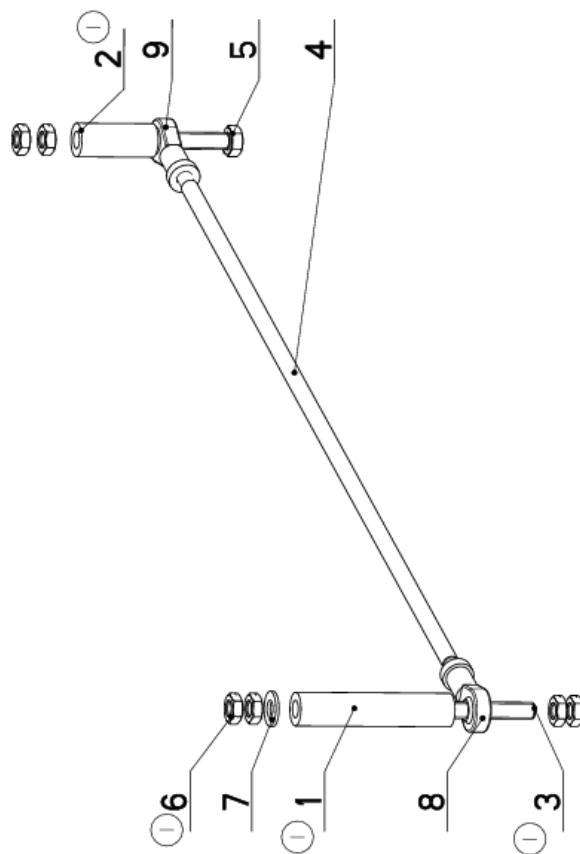
Císlo Sestavy 201.ER314-320		Ver. 0		Název sestavy UPINANI HORNÍ / TOP CLAM/SPANNVORRICHTUNG OBEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.2114-311	0	POUZDRO / SLEEVE / BUCHSE	d 25	2
2	30.ER314-321	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		2
3	30.ER314-322	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 40x12	2
4	30.ER314-323	0	TYC / POLE / STANGE	d 16h11	1
5	30.ER314-324	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE	TR32x5	1
6	90.001.25.048	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10x30	4
7	90.001.25.083	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x30	2
8	95.800.007	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 16	2

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

## 7.63. Páka / Lever / Hebel

Číslo Sestavy 201.ER314-355		Ver. 1		Název sestavy PAKA/LEVER/HEBEL	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.BC2314-327	1	TYC / POLE / STANGE	TR 20x5	1
2	30.BC2314-328	1	TYC / POLE / STANGE	TR 20x5	1
3	30.BC2314-329	1	TYC ZAVITOVÁ / THREADED POLE / GEWINDESTANGE	M10	1
4	30.ER314-356	0	TYC / POLE / STANGE	D 10	1
5	90.005.55.080	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X80	1
6	90.101.55.002	1	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	6
7	90.150.50.006	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 10,5	1
8	95.170.001	0	HLAVICE / HEAD / KOPF	M10x1,25	1
9	95.170.007	0	HLAVICE / HEAD / KOPF	M10-LEVÝ	1

1. ZRUS. 30.BC2314-324, 90.005.55.025; PRI10.30.BC2314-327, 30.BC2314-328, 30.BC2314-329, 2x90.101.55.002; 284/ZM455 7.12.2018 SCERBA



Číslo 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