

# Ergonomic 320.258 DGH

Operating instructions

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

# Service and information

Your BOMAR dealer:

## Direct BOMAR contact:

**BOMAR spol. s r.o.**  
Těžební 1236/1  
62700 Brno  
Czech Republic, EU

telefon: +420 – 533 426 100  
fax: +420 – 533 426 109  
e-mail: [info@bomar.cz](mailto:info@bomar.cz)  
www: <http://www.bomar.cz>

## We are available:

Mondays to Fridays

7<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup>

## Version:

1.13 / March 2020  
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.....	13
1.5.1. Instructions for first aid.....	14
1.6. Safety machine accessories.....	14
1.6.1. Emergency Stop Switch.....	14
1.6.2. Arm cover.....	15
1.6.3. Saw band covers.....	16
1.6.4. Saw band stretching and rupture inspection.....	17
1.7. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of the machine label.....	17
1.8. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	18

## **2. DOKUMENTACE STROJE / MACHINE DOCUMENTATION / DOKUMENTATION DER MASCHINE .....19**

2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data.....	21
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram.....	22
2.3. Popis / Beschreibung / Description.....	23
2.4. Transportation and stocking.....	24
2.4.1. Conditions for transportation and stocking.....	24
2.4.2. Transport and stocking preparations.....	24
2.4.3. Transport and stocking.....	24
2.4.4. Transportní schéma / Transport schéma / Transport schneeme.....	25
2.5. Activation.....	26
2.5.1. Machine working conditions.....	26
2.5.2. Band saw unpacking and assembling.....	26
2.5.3. Installation of the length stop for the material length setting .....	26
2.5.4. Attachment of the cooling liquid tub.....	28
2.5.5. Assembly of the hand wheel.....	28
2.5.6. Machine installing and leveling.....	29
2.5.7. Putting into operation of the hydraulic unit.....	29
2.5.8. Filling the reservoir with hydraulic oil.....	30
2.5.9. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan .....	31
2.5.10. Electrical connection.....	32
2.5.11. Check the direction of the saw band.....	32
2.5.12. Inspection of the connection to the electrical network.....	33
2.5.13. Filling of the cooling system.....	33
2.5.14. Machine functions check.....	33
2.6. Machine disposal after lifetime.....	33
2.7. Saw band.....	34
2.7.1. Saw band size.....	34
2.7.2. Selection of the saw band tooth system .....	34
2.7.3. Saw band running-in .....	34

## **3. OVLÁDÁNÍ STROJE / MACHINE CONTROL / BEDIENUNG DER MASCHINE .....37**

3.1. Starting the band saw and switching on the safety circuits .....	39
3.2. Control elements.....	40
3.3. Machine control.....	42
3.3.1. Semiautomatic cycle.....	42
3.3.2. Setting of the material length.....	44
3.3.3. Setting of the cutting angle.....	45
3.3.4. Setting of the optimal span of the guiding cubes .....	48
3.3.5. Cutting speed adjustment.....	48
3.3.6. Speed adjustment of the arm lowering.....	48
3.3.7. Setting the type of cooling.....	49
3.3.8. Pressure adjusting to the cut.....	49
3.3.9. Laserliner – optional accessory.....	51
3.3.10. Device for regulation of clamping pressure (optional accessory).....	52
3.4. Material insertion.....	54
3.4.1. Selecting means of manipulation.....	54
3.4.2. Insertion.....	54
3.4.3. Bundle material cutting.....	54

#### 4. ÚDRŽBA STROJE / MACHINE MAINTENANCE / WARTUNG...55

4.1. Saw band dismantling.....	57
4.2. Saw band installation.....	59
4.3. Saw band stretching and inspection.....	62
4.3.1. Saw band stretching.....	63
4.3.2. Saw band inspection.....	63
4.4. Adjustment.....	64
4.4.1. Saw band run adjustment.....	64
4.4.2. Hard metal guides adjustment on the machine.....	64
4.4.3. Guide cube adjustment.....	65
4.4.4. Brush adjustment.....	66
4.4.5. Adjusting the limit switch of the saw band stretching.....	67
4.4.6. Saw frame lower position stop adjustment.....	68
4.4.7. Adjustment of the limit switch of saw frame lower stop.....	69
4.4.8. Adjustment of a throttle valve.....	70
4.5. Cooling agents and chip disposal.....	71
4.5.1. Coolant inspection.....	71
4.5.2. Cooling liquid preparation.....	72
4.5.3. Chips disposal.....	72
4.6. Gearbox oils and greases.....	73
4.6.1. Gearbox oils.....	73
4.6.2. Lubrication greases.....	74
4.6.3. Lubrication.....	74
4.6.4. Hydraulic oils.....	75
4.6.5. Hydraulic unit service.....	76
4.7. Machine cleaning.....	77
4.8. Adjustment of the regulating pressure to the cut.....	78
4.9. Worn pieces replacement.....	79
4.9.1. Hard metal guides replacement.....	79
4.9.2. Saw band guiding rollers replacement.....	80
4.9.3. Worn brush replacement.....	81
4.9.4. Stretching wheel replacement.....	82
4.9.5. Driving wheel replacement.....	84
4.9.6. Cooling pump replacement.....	85

#### 5. ZÁVADY / TROUBLESHOOTING / STÖRUNGEN.....87

5.1. Mechanical problems.....	89
5.2. Electric problems.....	92
5.3. Hydraulic problems.....	94

#### 6. SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS .....97

6.1. Elektrická schémata / Elektroschemas / Wiring diagrams.....	99
6.2. Hydraulické schéma / Hydraulisches Schéma / Hydraulic diagram.....	120

#### 7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER..... 123

7.1. Ergonomic 320.258 DGH.....	124
7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 DGH.....	125
7.3. Ergonomic 320.258 DGH.....	126
7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 DGH.....	127
7.5. Chlazení / Cooling / Kühlung.....	128
7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste - Chlazení / Cooling / Kühlung.....	129
7.7. Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung.....	131
7.8. Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung.....	132
7.9. Kusovník / Piece list / Stückliste - Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung.....	133
7.10. Podstavec/ Base/ Untersatz.....	134
7.11. Kusovník / Piece list / Stückliste - ..... Podstavec/ Base/ Untersatz.....	135
7.12. Vana/ Tank/ Wanne.....	136
7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste - Vana/ Tank/ Wanne.....	137
7.14. Konzola otočná / Turnable consol / Drehkonsole.....	138
7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste - Konzola otočná / Turnable consol / Drehkonsole..	139
7.16. Kartáč / Brush / Bürst.....	140
7.17. Kusovník / Piece list / Stückliste - Kartáč / Brush / Bürste.....	141
7.18. Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank.....	142
7.19. Kusovník / Piece list / Stückliste Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank	143
7.20. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	144
7.21. Kusovník / Piece list / Stückliste Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	145
7.22. Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen.....	146
7.23. Kusovník / Piece list / Stückliste - ..... Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen.....	147
7.24. Pohon/ Drive/ Antrieb.....	148

7.25.	Kusovník / Piece list / Stückliste Pohon / Drive / Antrieb.....	149
7.26.	Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung.....	150
7.27.	Kusovník / Piece list / Stückliste – .....	151
	Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung.....	151
7.28.	Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz.....	152
7.29.	Kusovník / Piece list / Stückliste – .....	153
	Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz.....	153
7.30.	Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz.....	154
7.31.	Kusovník / Piece list / Stückliste – .....	155
	Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz.....	155
7.32.	Napínání/ Tensioning/ Spannung.....	156
7.33.	Kusovník / Piece list / Stückliste Napínání/ Tensioning/ Spannung.....	157
7.34.	Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder.....	158
7.35.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec zvedací / Lifting cylinder / Hebezyylinder.....	159
7.36.	Doraz/ Stop piece/ Anschlag.....	160
7.37.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Doraz/ Stop piece/ Anschlag.....	161
7.38.	Stůl/ Table/ Tisch.....	162
7.39.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Stůl / Table / Tisch.....	163
7.40.	Svěrák / Vice / Schraubstock.....	164
7.41.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Svěrák / Vice / Schraubstock.....	165
7.42.	Válec/ Roller/ Zylinder.....	166
7.43.	Kusovník / Piece list / Stückliste – .....	167
	Válec/ Roller/ Zylinder.....	167
7.44.	Doraz / Stop piece / Anschlag.....	168
7.45.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Doraz / Stop piece / Anschlag.....	169

## **8. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / OPTIONALE ZUBEHÖR / OPTIONAL ACCESSORIES .....171**

8.1.	Odměrování / Measuring / Gehungsmessung.....	173
8.2.	Odměrování / Measuring / Gehungsmessung.....	174
8.3.	Kusovník / Piece list / Stückliste – Odměrování / Measuring / Gehungsmessung.....	175
8.4.	Laser-liner.....	176



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





## 6.1. Elektrická schémata / Elektroschemas / Wiring diagrams

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
 <p><b>Bomar, spol. s r.o.</b> Těžební 1236/1 627 00 Brno Czech republic</p> <h1>Ergonomic 320.258 DGH</h1> <p>ES-101.163-201/202-V4.2</p> <h2>Wiring diagram</h2> <p>3X400V + PE, 50 Hz</p>											
 <p><b>BOMAR, s.r.o.</b> Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>			<p><b>Sroj/Machine/Maschine:</b> Ergonomic 320.258 DGH</p>				<p><b>Název stránky/Name page/Name seiten:</b> Úvodní strana / Start page / Startseite</p>			<p><b>Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente:</b> ES-101.163-201/202-V4.2 <b>Napájení/Power supply/Einspeisung:</b> 3x400V + PE, 50 Hz <b>Zpracoval/Processed /Hkt. verarbeitet:</b> <b>Datum/Date/Datum:</b> 18.01.2019</p>	
							<p><b>Lišt/Page/ Seite:</b> 1</p>			<p><b>Lišt/Page/ Seite:</b> 20</p>	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Obsah / Table of contents / Inhalt</b>									
Strana Page Seite	Název strany Page name Seitenname	Datum Date Datum							
/1	Úvodní strana / Start page / Startseite	18.01.2019							
/2	Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	18.01.2019							
/3	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	17.12.2018							
/3.a	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	17.12.2018							
/3.b	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	17.12.2018							
/3.c	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	17.12.2018							
/3.d	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	17.12.2018							
/3.e	Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	17.12.2018							
/4	Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1	17.12.2018							
/5	Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1	17.12.2018							
/6	Silová část / Power part / Feld partie	17.12.2018							
/7	Připojení motorů / Motors connection / Anschluss Motor	17.12.2018							
/8	Tlačítka / Buttons / Tasten	17.12.2018							
/9	Ovládací část / Control device / Steuereinheit	17.12.2018							
/10	Hydraulika / Hydraulics / Hydraulik	17.12.2018							
/11	Výška ramene / Arm height / Schulterhöhe	17.12.2018							
/12	Bezpečnostní obvod / Safety circuit / Sicherheitsschaltung	17.12.2018							
/13	Řídicí systém / Control system / Steuersystem	17.12.2018							
/14	Příslušenství / Accessories / Zubehör	17.12.2018							
/15	SyncFree / SyncFree / SyncFree	17.12.2018							

Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b>		Název stránky/Page/Name seiten: Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/02-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: Datum/Date/Datum: 18.01.2019		List/Seite/ Seite: 2 List/Seite/ Seiten: 20	
---	--	---	--	--	--	--	--

## 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
-BM1	Bezpečnostní relé 24VDC, 3NO Safety relay 24VDC, 3NO Sicherheitsrelais 24VDC, 3NO	BT50	ABB	91.051.063	1	/12.6
-CU1	Řídicí systém SMA 3.X Control unit SMA 3.X Die Steuereinheit SMA 3.X	SMA 3.X	BOMAR s.r.o.	91.995.222	1	/13.0
-SN1	Odměrování polohy Position measuring Positionsmessung	DH-RAM	Bomar	262.012	1	/11.5
-SA1	Hlavice s otočným přepínačem - 4 polohy Head with rotary switch - 4 positions Kopf mit Drehschalter - 4 Positionen	M22 - WRK4	EATON	91.060.087	1	/8.6
-FU1	Pojistka trubičková - 2A/400V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/400V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 400V, langsam, 5x20	T2A/400V	ESKA	91.230.073	1	/6.4
-FU2	Pojistka trubičková - 2A/400V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 2A/400V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 2A / 400V, langsam, 5x20	T2A/400V	ESKA	91.230.073	1	/6.4
-FU3	Pojistka trubičková - 4A/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 4A/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 4A / 250V, langsam, 5x20	T4A/250V	ESKA	91.230.015	1	/6.8
-RP1	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4k7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/7.8
-RP2	Potenciometr 4k7 Potentiometer 4k7 Potentiometer 4k7	TP195 4k7/N20A	Elektronické součástky CZ, a.s	91.283.015	1	/11.5
-RP1	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/7.8
-RP2	Hlavice potenciometru - 24mm Head of potentiometer 24mm Leiter Potentiometer 24mm	S8877 BLK	GES-ELECTRONICS, a.s.	91.060.063	1	/11.5
-CU1-D1	Diode 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	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 DGH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-101.165-2017/202-V4.2	List/Page/ Seite: 3
		Datum/Date/Datum: 17.12.2018		Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz	List/Page/ Seite: 20

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			
-D3	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/8.5			
-D4	Dioda 800V 3A Diode 800V 3A Diode 800V 3A	BY399 DO201	GM-electronics	91.280.009	1	/8.5			
--OP1	Nálepka ovládacího panelu Sticker control panel Aufkleber Bedienfeld	31.ER2530-604	ING. MILAN VRÁNA	31.ER2530-604	1	/5.1			
-RCF2	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Víček	91.041.015	1	/7.2			
-RCF11	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Víček	91.041.015	1	/6.5			
-RCF12	Filtr RFC vývodový Effluent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Víček	91.041.015	1	/6.7			
-FA1	Tepebné relé - 1A Thermal relay - 1A Thermorelais - 1A	T16-1,0	ABB	91.050.022	1	/7.3			
-FU1	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/6.4			
-FU2	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/6.4			
-FU3	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/6.8			
-FU4	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS15U	WIELAND	91.251.102	1	/7.1			
-FU4	Pojistka trubičková - 700mA/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 700mA/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 700mA / 250V, langsam, 5x20	T700mA/250V	ESKA	91.230.069	1	/7.1			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

 BOMAR, s.r.o. Třávební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste
Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/02-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: 17.12.2018		List/Seite: 3.1 List/Seite: 20

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			
-FUS	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS5U	WIELAND	91.251.102	1	/7.1			
-FUS	Pojistka trubičková - 700mA/250V, pomalá, 5x20 Tube fuse - 700mA/250V, slow, 5x20 Rohrsicherung - 700mA / 250V, langsam, 5x20	T700mA/250V	ESKA	91.230.069	1	/7.1			
-HL1	Signálka LED bílá na adaptér White LED light for adapter Weißes LED-Licht für Adapter	M22-LED-W	EATON	91.061.034	1	/12.6			
-KM1	Ministrykač - 4kW/400V, 3P Mini contactor - 4kW/400V, 3P Mini-Schutz - 4kW/400V, 3P	B65-30-10-1.7-71	ABB	91.040.048	1	/9.5			
-KM11	Ministrykač 4kW/400V Minicontactor 4kW/400V Minschutz 4kW/400V	B65-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/12.7			
-KM12	Ministrykač 4kW/400V Minicontactor 4kW/400V Minschutz 4kW/400V	B65-30-01-1.7-71	ABB	91.040.049	1	/12.8			
-LP1	Signálka LED červená na adaptér Red LED light for adapter Red LED-Licht für Adapter	M22-LED-R	EATON	91.061.027	1	/9.4			
-PA1	Pojistkový odpínač pro válcové vložky - 3P Switch fuse for the cylinder inserts - 3P Schalter Sicherung für den Zylinderinsätze - 3P	E 93/32	ABB	91.241.014	1	/7.4			
-RE1	Patcové relé CR-P Plug-in relay CR-P Stecken Sie in Relais CR-P	CR-P024DC2	ABB	91.051.049	1	/9.7			
-RE1	Patice pro relé Relay socket Relaissocket	CR-PSS	ABB	91.051.048	1	/9.7			
-RE2	Patcové relé CR-P Plug-in relay CR-P Stecken Sie in Relais CR-P	CR-P024DC2	ABB	91.051.049	1	/9.6			
-RE2	Patice pro relé Relay socket Relaissocket	CR-PSS	ABB	91.051.048	1	/9.6			

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 DGH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Císlo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-201702-V4.2	Lišt/Page/ Seite: 3.b
				Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz	Lišt/Page/ Seite: 20
				Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: Datum/Date/Datum: 17.12.2018	Lišt/Page/ Seite: 20

**Schemata  
Schemata  
Schemata**

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			
-RP1	Svorka rychloupínací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/7.8			
-RP2	Svorka rychloupínací Fastconnect clamp Fast Connect Klemm	WAGO 224-112	WAGO	91.250.009	3	/11.5			
-SA1	Kontaktní blok - 1NC Contact block - 1NC Kontaktblock - 1NC	M22-K01	EATON	91.061.024	1	/7.6			
-SA1	Upevňovací adaptér Mounting adapter Montageadapter	M22-A4	EATON	91.061.045	1	/8.6			
-SA1	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	3	/8.6			
-SB1	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	1	/8.1			
-SB2	Hlavice dvoutlačítka bílá/černá start/stop Double button head white/black start/stop Doppelrundkopf weiß/schwarz Start/Stop	M22-DDL-WS-GB1/GB0	EATON	91.060.034	1	/8.2			
-SB2	Upevňovací adaptér + 1NO Attaching adapter + 1NO Montageadapter + 1NO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/8.2			
-SB3	Upevňovací adaptér + 1NO Attaching adapter + 1NO Montageadapter + 1NO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/8.4			
-SB3	Hlavice tlačítka - černá Head button - black Kopfstaste - schwarz	M22-D-S	EATON	91.060.035	1	/8.4			
-SB3	Kontaktní blok - 1NO Contact block - 1NO Kontaktblock - 1NO	M22-K10	EATON	91.061.022	3	/8.4			
-SB4	Upevňovací adaptér + 1NO Attaching adapter + 1NO Montageadapter + 1NO	M22-AK10	EATON	91.061.021	1	/12.7			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.b	 BOMAR, s.r.o. Třávební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/202-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: 17.12.2018	List/Page/ Seite: 3.c List/Page/ Seiten: 20
-----	---	---	---	--	--

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			
-SB4	Hlavice prosvětleného tlačítka žlutá Yellow transparent switch Leiter beleuchtet gelbe Taste	M22-DL-Y	EATON	91.060.053	1	/12.7			
-SB500	Total stop - hlavice + 2xNC Emergency-stop - button + 2xNC Not-Aus-Platz - Taster + 2xNC	YW1B-V4E02R	IDEC	91.060.084	1	/12.4			
-SB500	Kontakt - 1x NO Contact - 1x NO Kontakt - 1x NO	YW-E10	IDEC	91.061.044	1	/8.3			
-TR1	Toroidní transformátor - 400V/230V/20V 3,5A 185VA Toroidal transformer - 400V / 230V / 20V 3.5A 185 VA Ringkerntransformator - 400V / 230V / 20V 3.5A 185 VA	400V/230V/20V 3,5A 185VA	KARBAN s.r.o.	91.080.041	1	/6.6			
-SQ3	Bezpečnostní koncový spínač - 2xNC Safety Limit Switch - 2x NC Sicherheitsendschalter - 2x NC	QKS8	KEDU	91.173.012	1	/12.4			
-PA1	Pojistka válcová - 6A, 10x38, rychlá Tube fuse - 6A, 10x38, fast Rohrsicherung - 6A, 10x38, schnell	PV10 6A gG	OEZ	91.231.002	3	/7.4			
-SQ1	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/9.1			
-SQ2	Koncový spínač - 1NC+1NO Limit switch - 1NC+1NO Endschalter - 1NC+1NO	D4N-4A31	OMRON	91.173.007	1	/9.3			
-QS1	3 pólový odřič, 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	/7.1			
-M3	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	/7.4			

3.c

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Cílo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/202-V4.2	Účít./Page/ Seite: 3 d
				Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz	Lišt./Pages/ Seite: 20
				Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: 17.12.2018	
				Datum/Date/Datum:	

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

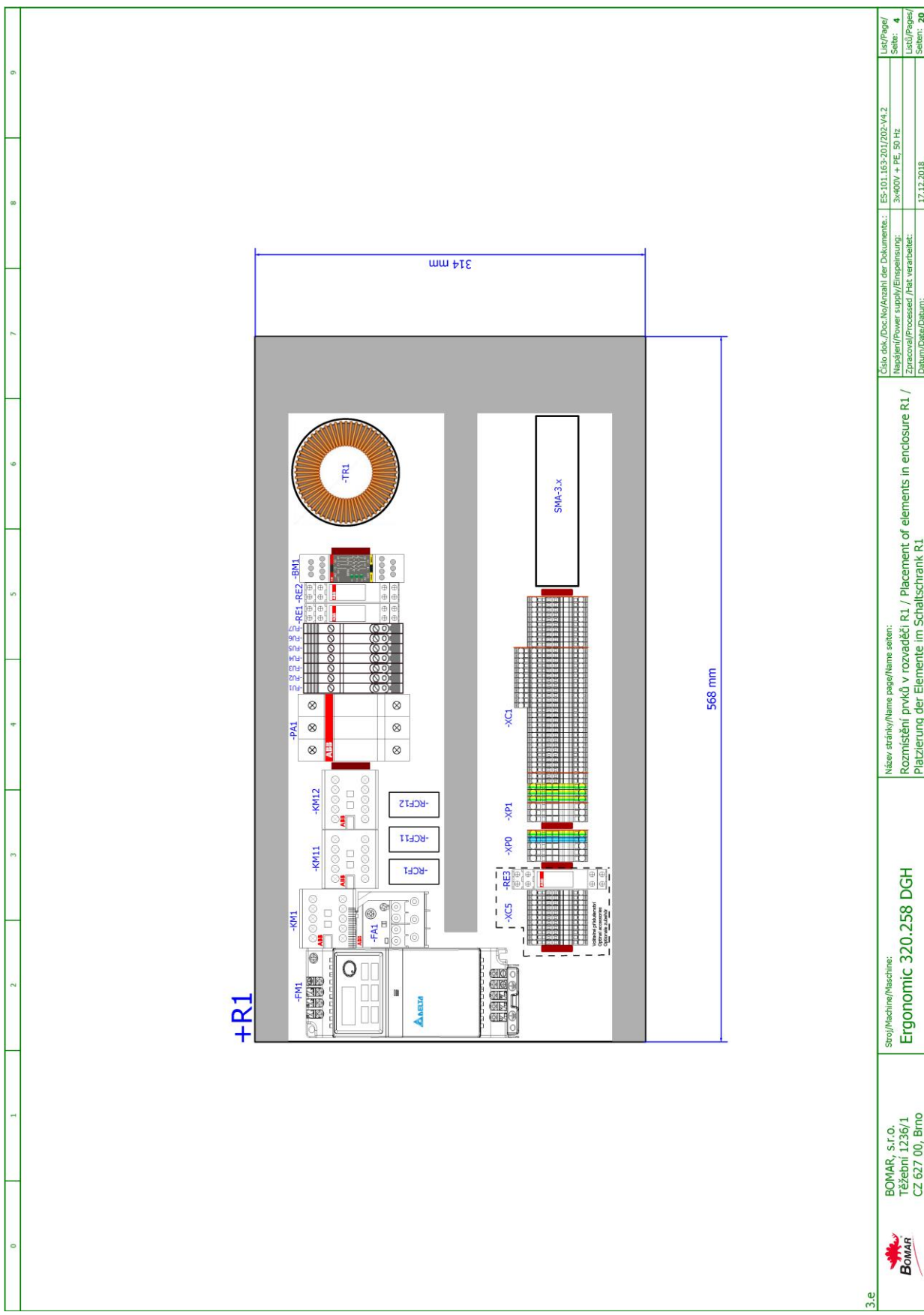
## Kusovník artiklů / Parts list / Stückliste

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
-FM1	Frekvenční měnič - 1,5kW, 3x400VAC Frequency converter - 1,5kW, 3x400VAC Frequenzumrichter - 1,5kW, 3x400VAC	VFD015EL43A	DELTA ELECTRONICS, INC.	91L012.122	1	/7.4

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.d	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Sroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: Napájení/Power supply/Einspeisung: Zpracoval/Processed /Hst. verarbeitet: Datum/Date/Datum:	ES-101.103-201702-V4.2 3x400V + PE, 50 Hz 17.12.2018	Stránka/Page/ Seite: 3.e Listů/Pages/ Seiten: 20
-----	--	---	---	---	--	---





Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-01-165-2017/02-V4.2  
 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz  
 Zpracováno/Processed /Hsk. verarbeitet: 17.12.2018  
 Datum/Date/Datum:

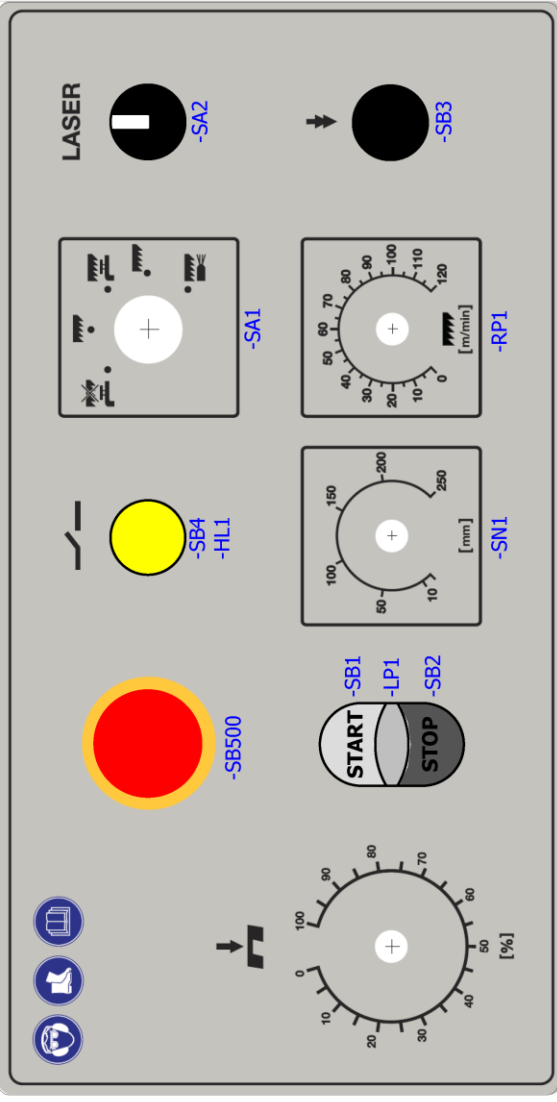
Název stránky/Name page/Name seiten:  
 Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 /  
 Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1

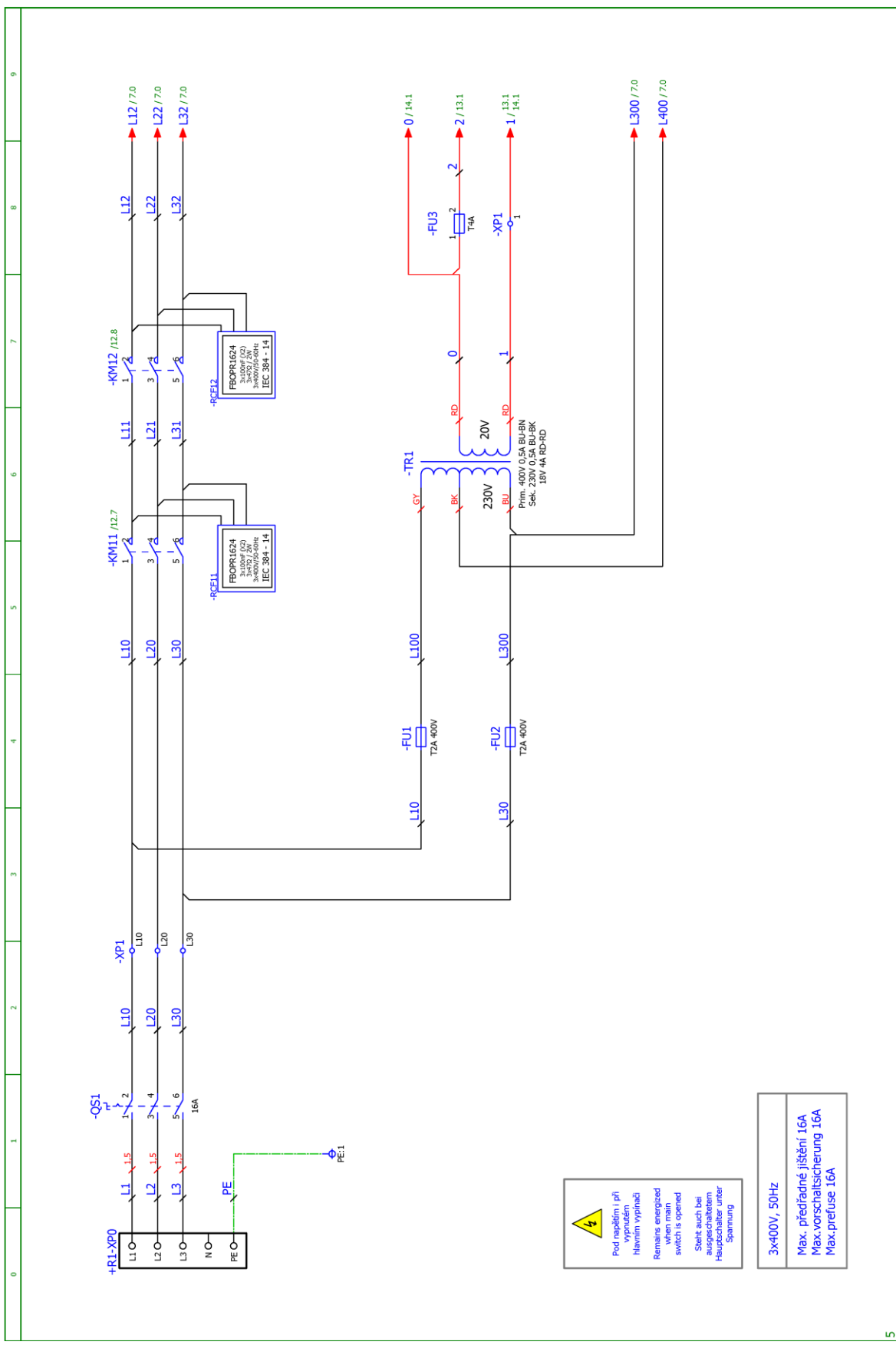
Stroj/Machine/Maschine:  
**Ergonomic 320.258 DGH**

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

3.e

List/Page/  
 Seite: 4  
 List/Page/  
 Seiten: 20

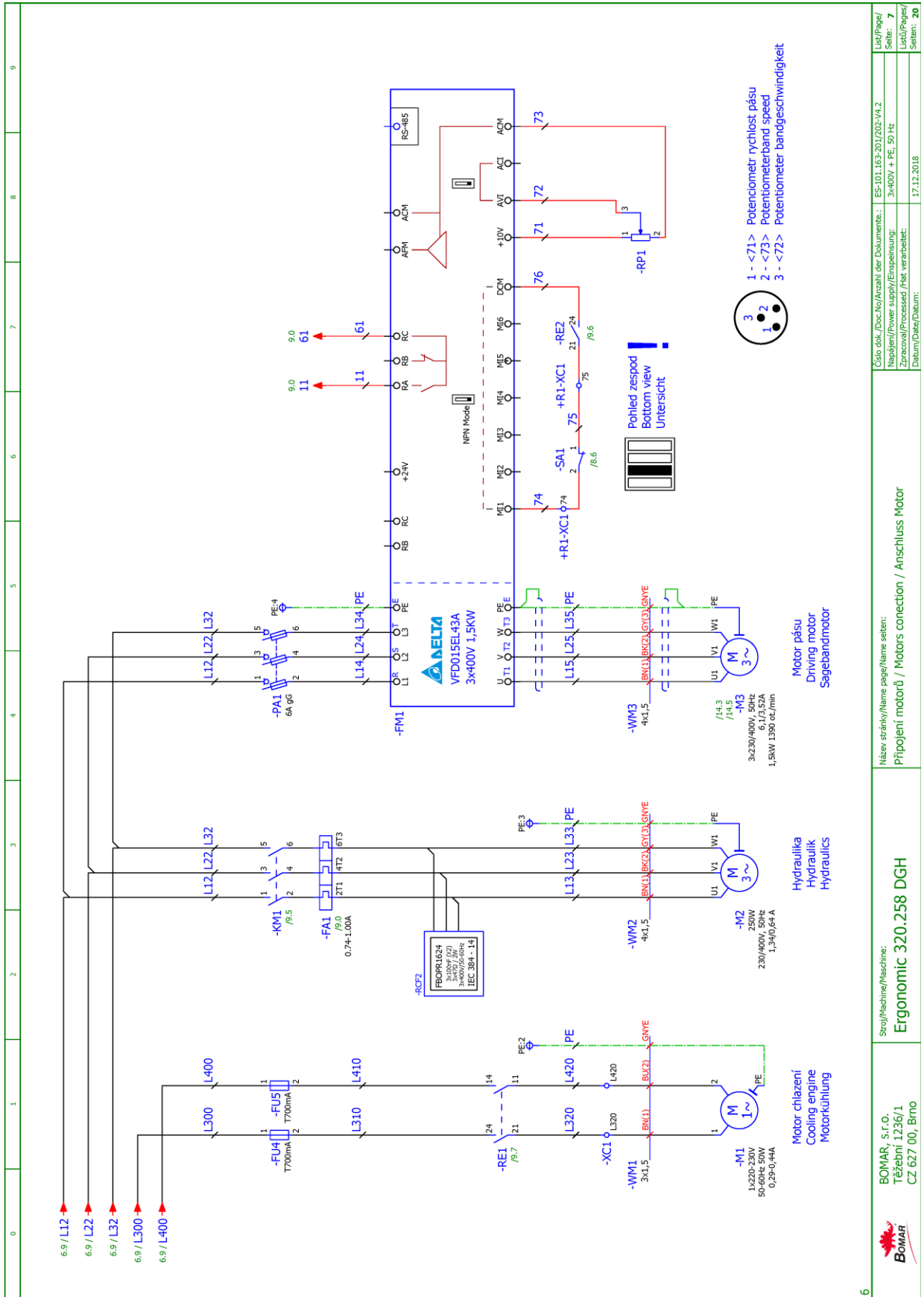
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p><b>+OP1</b></p> 									
<p>Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.103-201702-V4.2</p> <p>Název stránky/Name page/Name seiten: Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1</p> <p>Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz</p> <p>Zpracoval/Processed /Hst. verarbeitet: 17.12.2018</p> <p>Datum/Date/Datum:</p>									
<p>Str./Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH</p> <p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>									
<p>4</p>									



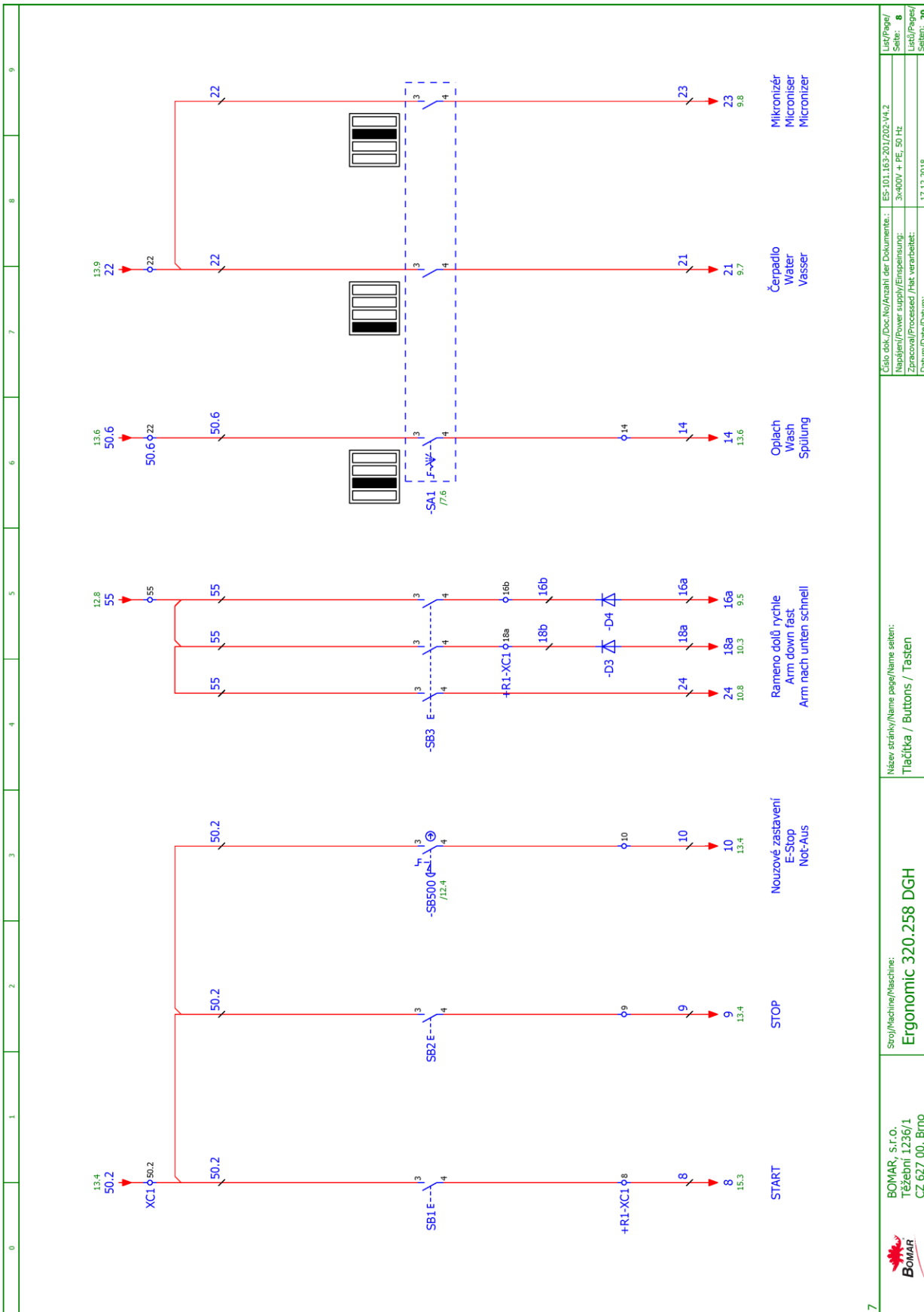
**⚠**  
 Pod napětím i při  
 vypnutí  
 hlavní vypínači  
 Remains energized  
 when main  
 switch is opened  
 Stört auch bei  
 ausgeschaltetem  
 Hauptschalter  
 Spannung

3x400V, 50Hz  
 Max. předřadné jističní 16A  
 Max.vorschaltssicherung 16A  
 Max.prefuse 16A

5	BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Síťová část / Power part / Feld partie	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-201702-V4.2 Napětí/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Hst. verarbeitet: 17.12.2018 Datum/Date/Datum:
6				List/Seite/ 6 List/Seite/ 20 Seiten: 20

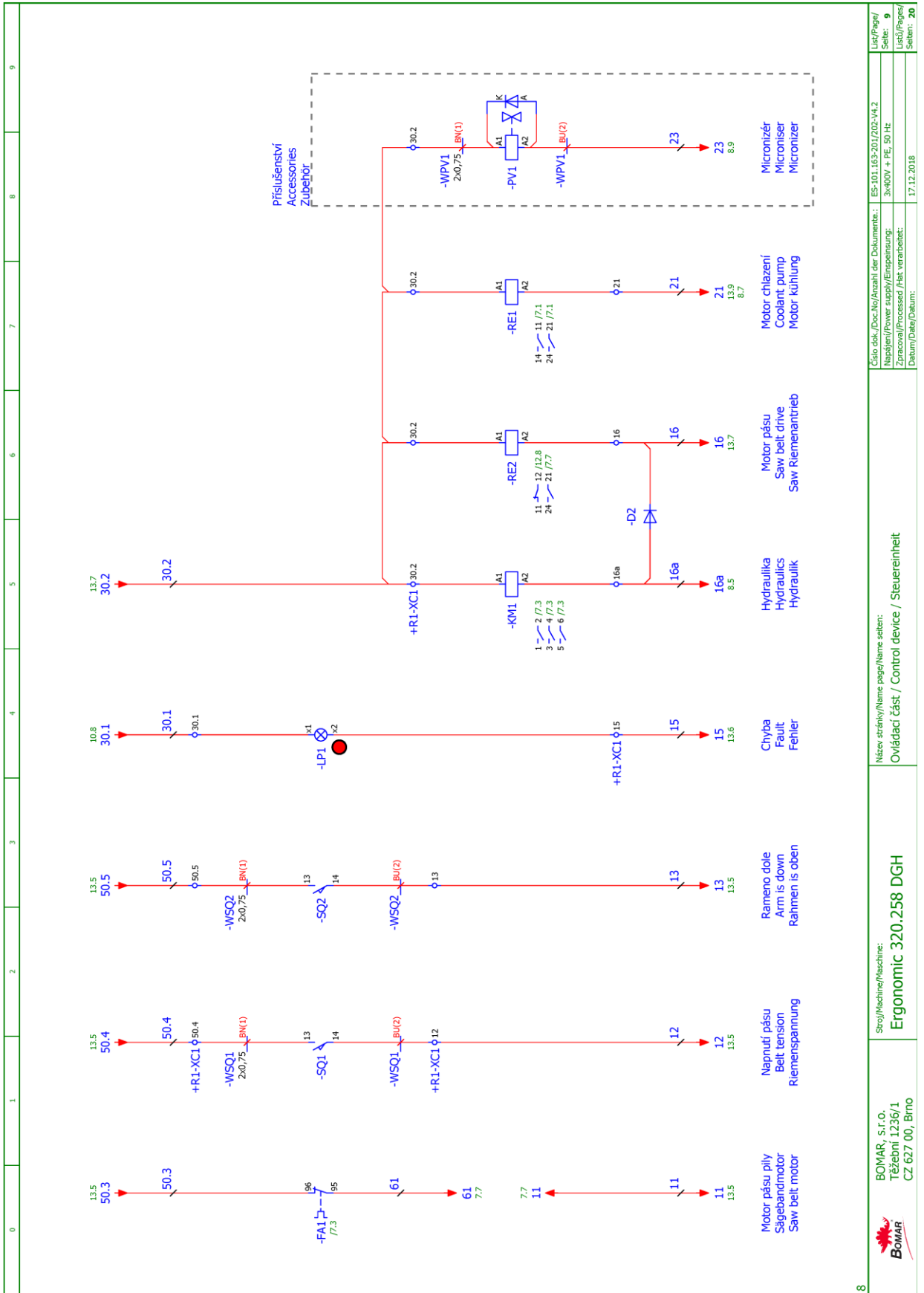


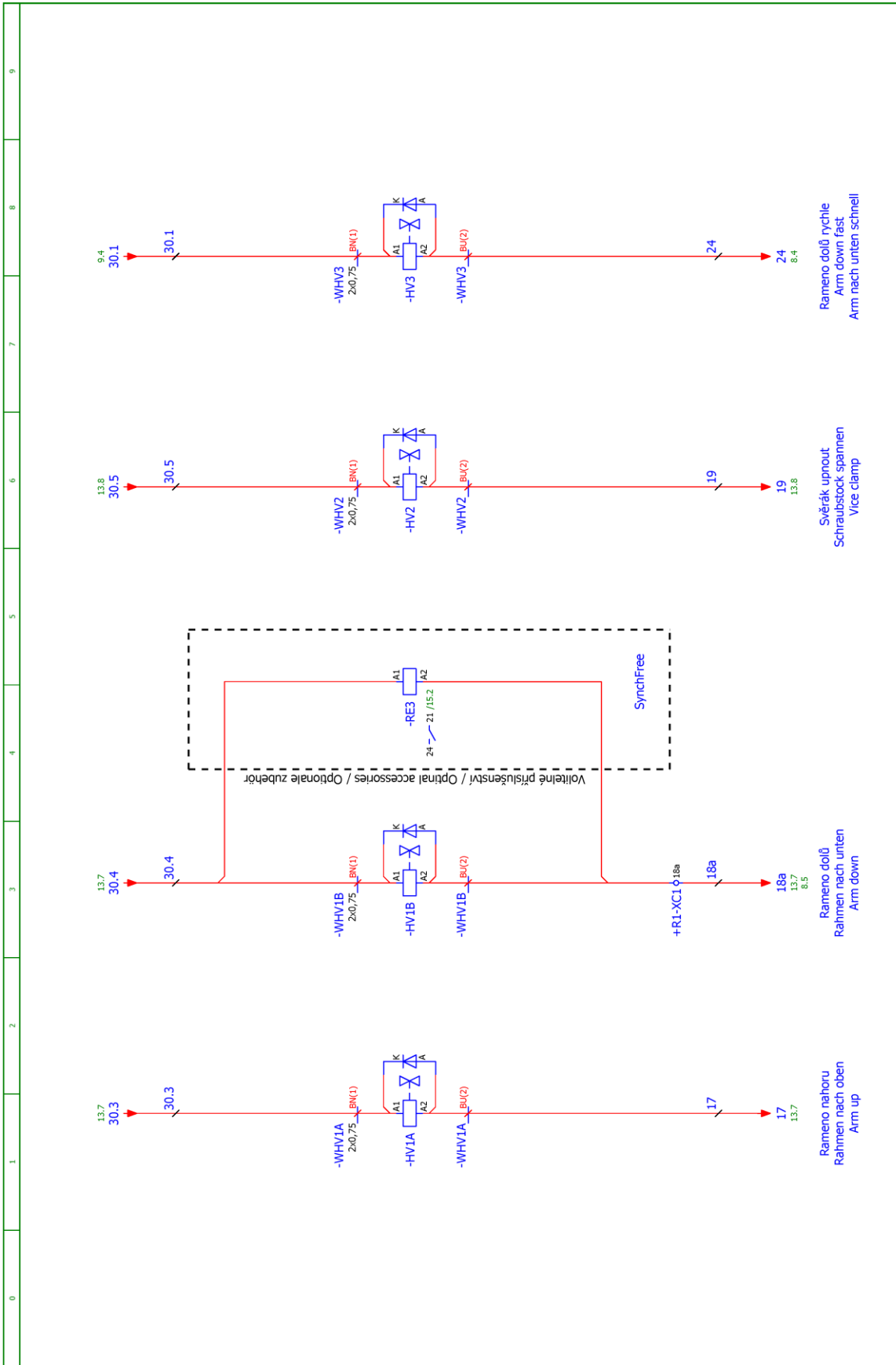
6	Název strojku/Name page/Name seten: Připojení motorů / Motors connection / Anschluss Motor	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/02-V4.2	Lišt./Pagel/
		Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz	Seite: 7
		Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet:	Lišt./Pages/
		Datum/Date/Datum: 17.12.2018	Seite: 20



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>7</p> <p><b>BOMAR, S.r.o.</b> Třázební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p> <p><b>Stroj/Machine/Maschine:</b> <b>Ergonomic 320.258 DGH</b></p> <p><b>Název stránky/Name page/Name seiten:</b> Tlačítka / Buttons / Tasten</p> <p><b>Celo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente:</b> ES-01.165-201702-V4.2  <b>Napájení/Power supply/Einspeisung:</b> 3~400V + PE, 50 Hz  <b>Zpracováno/Processed /Fkt. verarbeitet:</b> 17.12.2018  <b>Lib/Pagel/ Seite:</b> 8  <b>Lib/Pagel/ Seite:</b> 8  <b>Lib/Pagel/ Seite:</b> 20</p>									

**Schemata  
Schemata  
Schematics**





Rameno nahoru  
Rahmen nach oben  
Arm up

Rameno dolů  
Rahmen nach unten  
Arm down

Svěrák upnout  
Schraubstock spannen  
Vice clamp

Rameno dolů rychlé  
Arm down fast  
Arm nach unten schnell

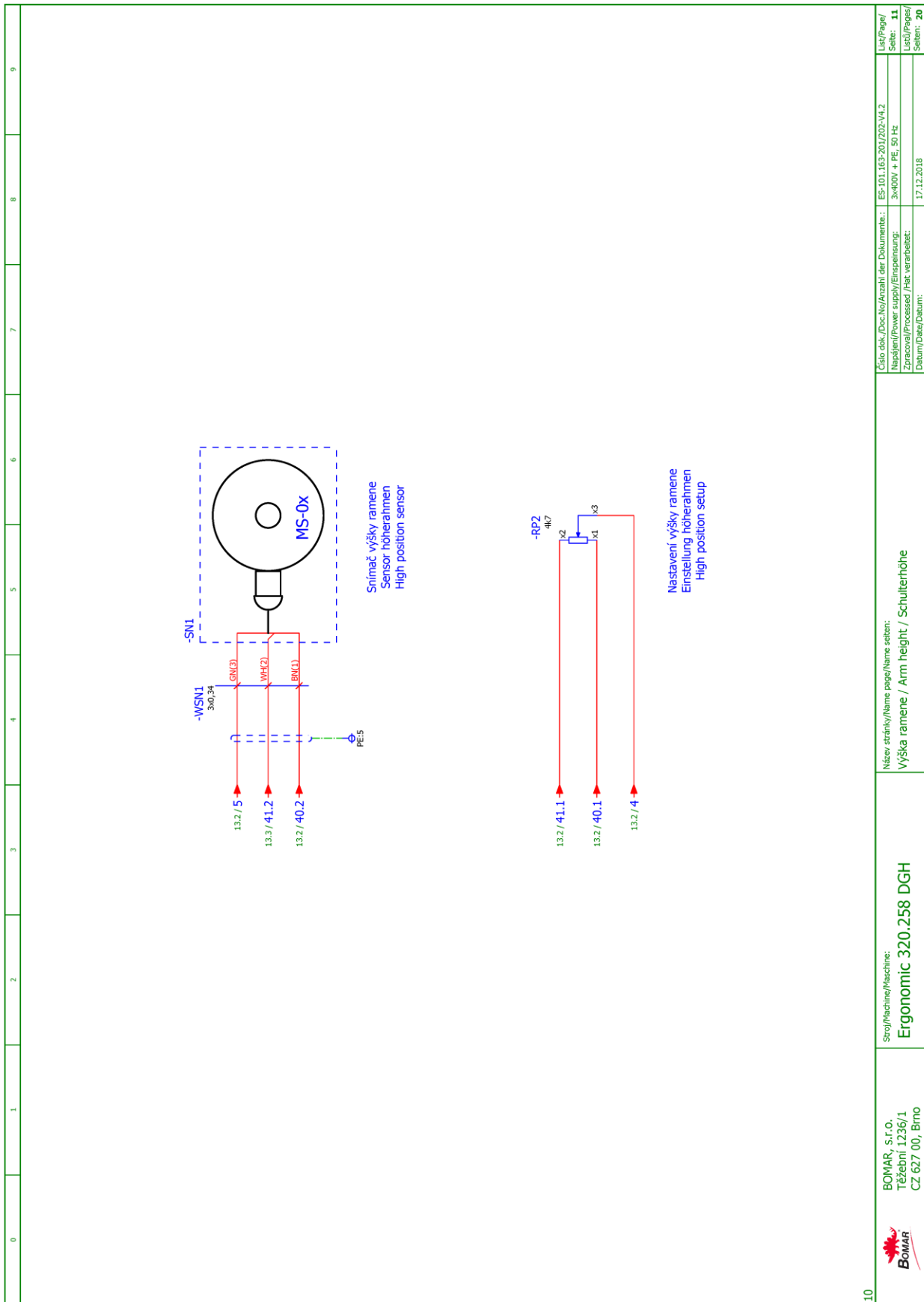


BOMAR, s.r.o.  
Těžební 1236/1  
CZ 627 00, Brno

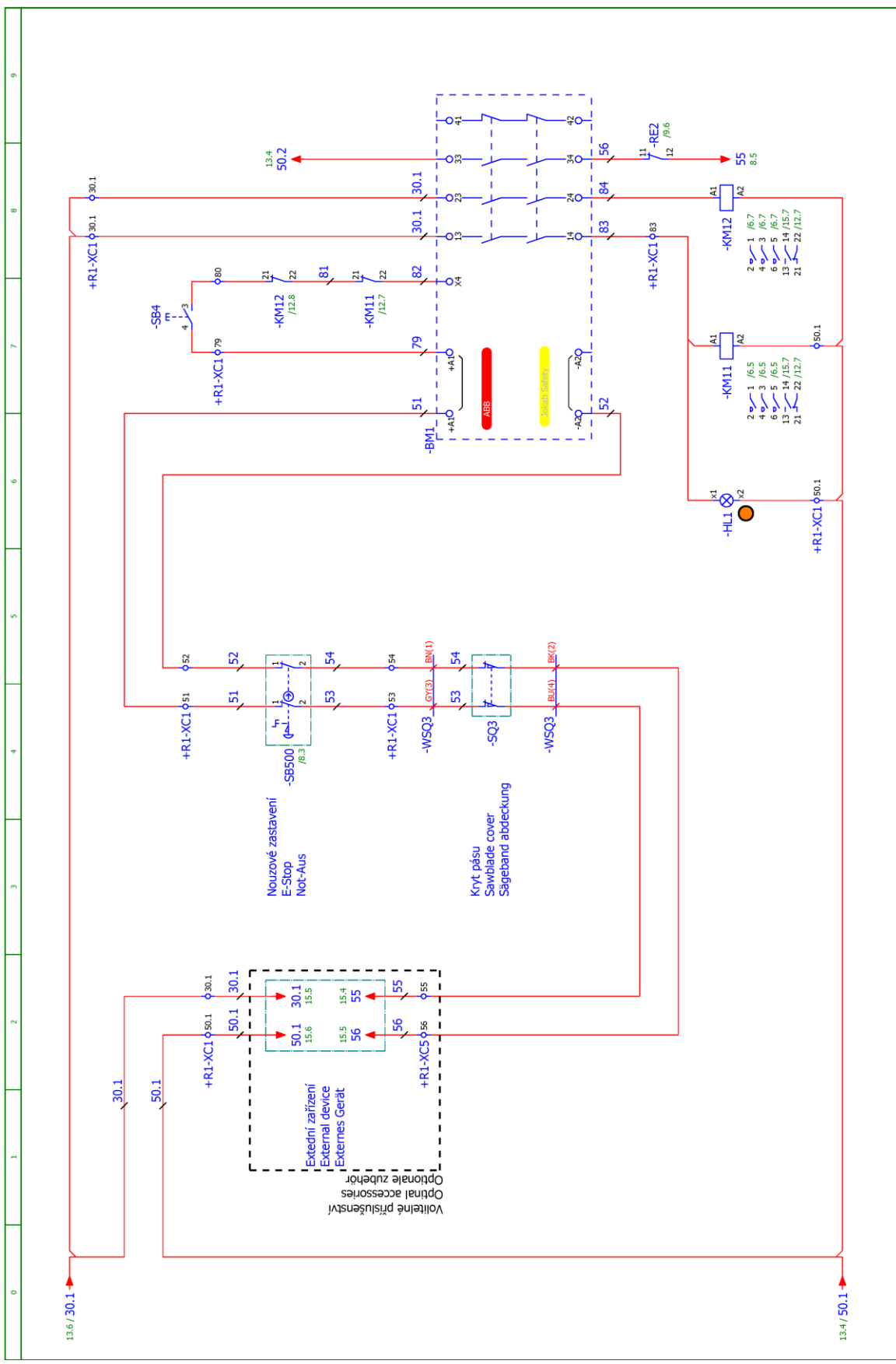
Stroj/Machine/Maschine:  
**Ergonomic 320.258 DGH**

Název stránky/Name page/Name seiten:  
Hydraulika / Hydraulics / Hydraulik

Celo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-01.165-201702-V4.2  
Napětí/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz  
Zpracováno/Processed /Hst. verarbeitet: 17.12.2018  
List/Pages/  
Seite: 10  
List/Pages/  
Seite: 20



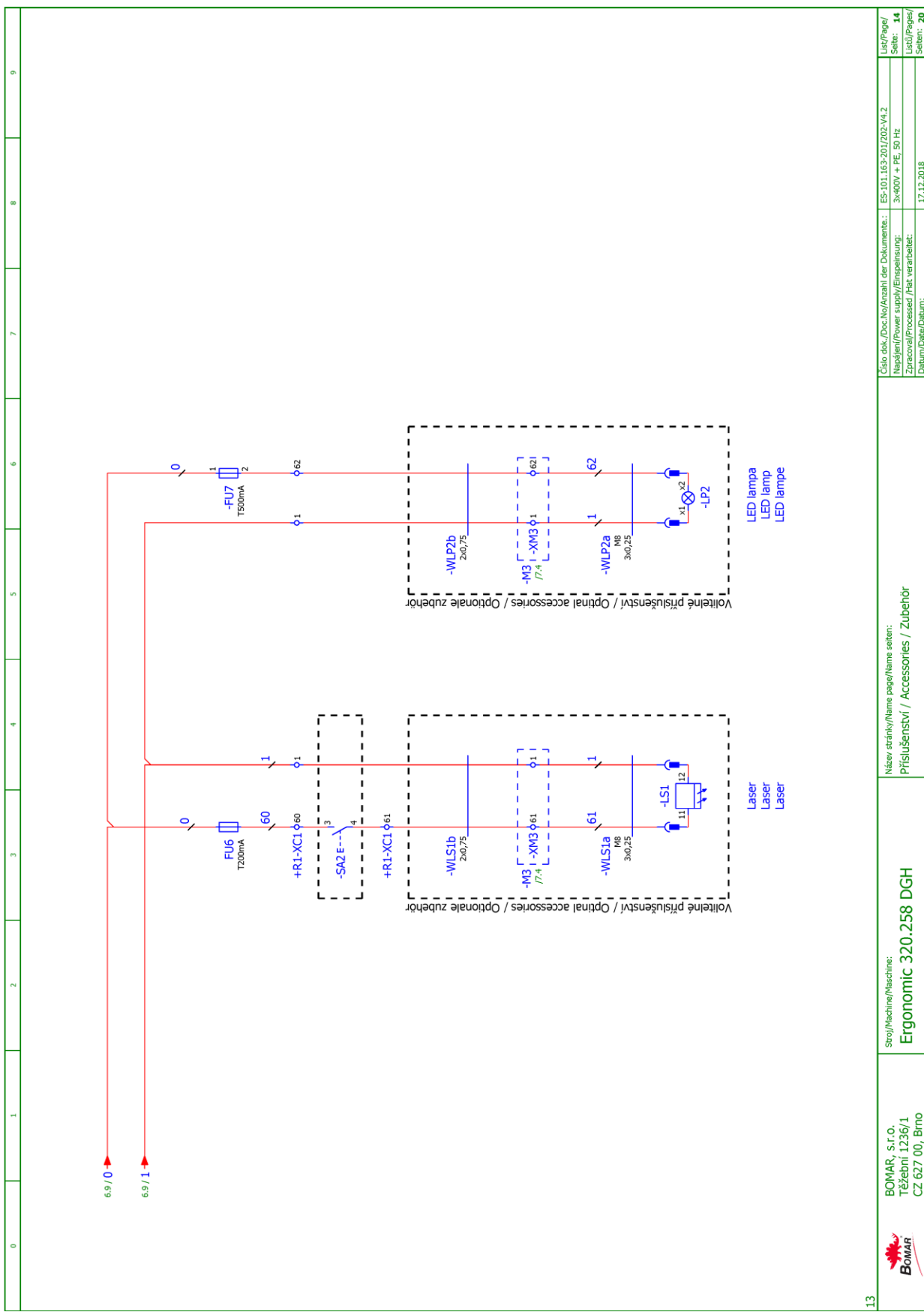




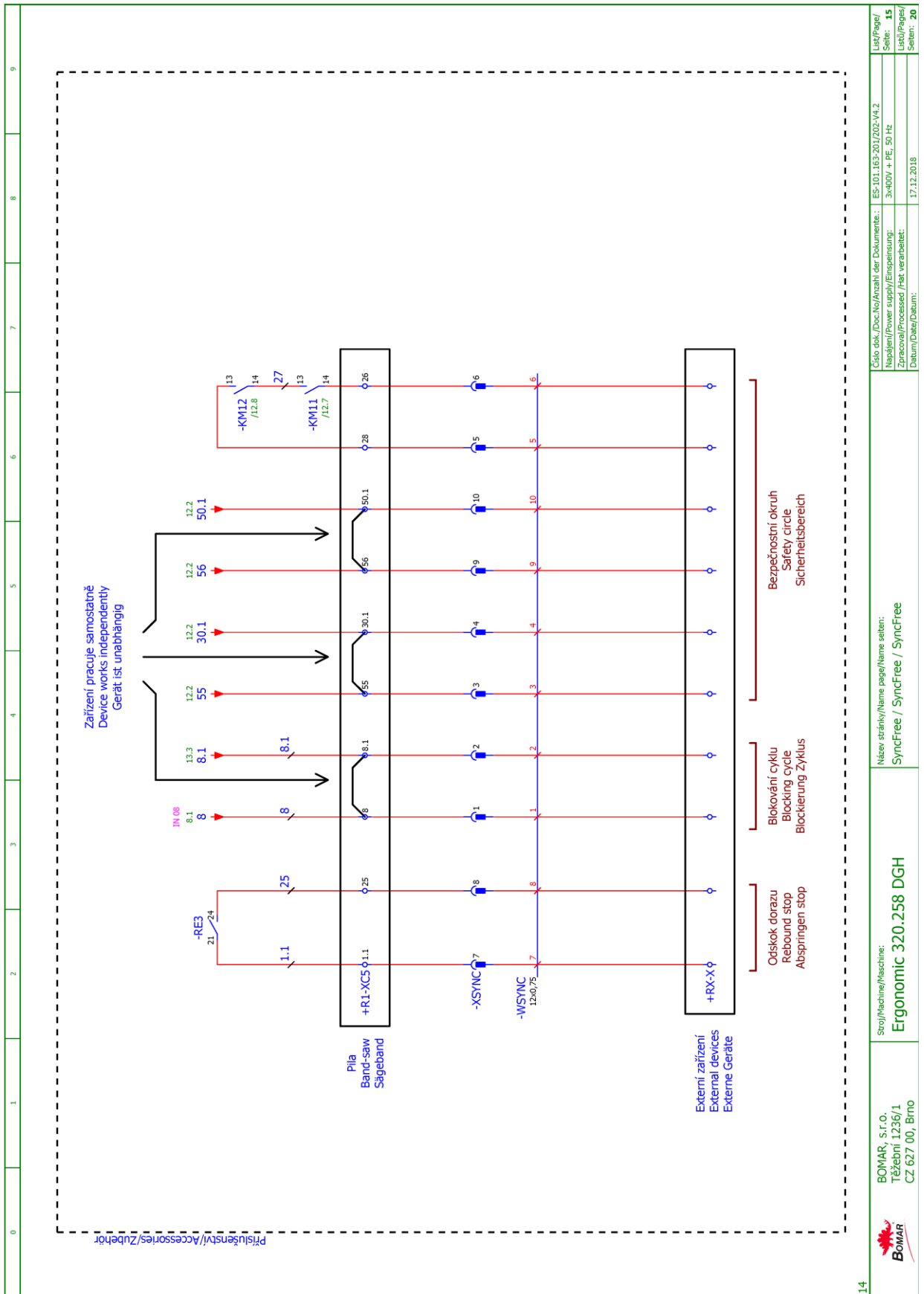
	Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b>	Název stránky/Name page/Name seiten: Bezpečnostní obvod / Safety circuit / Sicherheitsschaltung	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-201702-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Hak verarbeitet: Datum/Date/Datum: 17.12.2018	List/Page/ Seite: 12 List/Page/ Seiten: 20
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno			

# Schemata Schemata Schemata





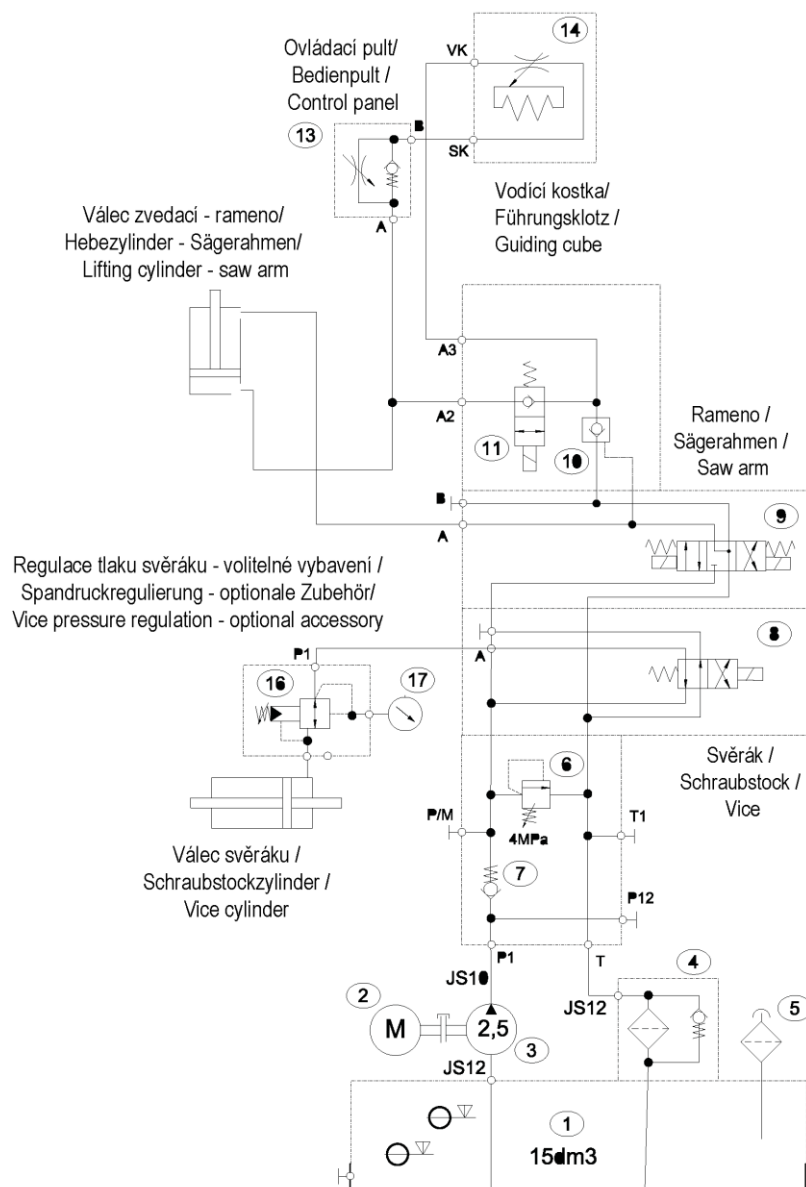
	<p>BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b></p>	<p>Název stránky/Name page/Name seiten: Příslušenství / Accessories / Zubehör</p>	<p>Celo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-01.165-201702-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Hak verarbeitet: 17.12.2018 Datum/Date/Datum:</p>
--	---	---	---	--



1	2	3	4	5	6	7	8	9
14								
Název stránky/Name page/Name seiten: SyncFree / SyncFree / SyncFree								
Stroj/Machine/Maschine: <b>Ergonomic 320.258 DGH</b>								
Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-201702-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3~400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: 17.12.2018 Datum/Date/Datum:								
List/Page: Seite: <b>15</b> List/Page/ Seiten: <b>20</b>								

**Schemata  
Schemas  
Schematics**

## 6.2. Hydraulické schéma / Hydraulisches Schéma / Hydraulic diagram



Základní technické parametry  
Technische Spezifikation  
Technical specification

<b>Typ /Type /Type</b> <b>Ergonomic 320.258 DGH, 340.278 DGH, HBS 250 HA</b> Hydraulický agregát / Hydroaggregat /Hydro aggregat	
Neuvedené světlosti/ Unerwähnt Lichtbreite/ Unlisted inside diameters	JS6
Výstupní šroubení / Ausgangsschraubung/ Output screwing	G1/4"
$P_{max}$	4 Mpa
Q	3,3 dm <sup>3</sup> /min
n	1400 ot./min
P	0,25 kW

Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	10A2, 5X053G, 2,5cm3/ot, zubový/ with teeth/ mit Zähnen	1
4	Zpětný filtr / Rücklauffilter / Return filter	W79	1
5	Nalévací zátka / Stopfen / Fill stopper	CPT-MD-FA/1	1
6	Přepouštěcí ventil / Bypašventil / By pass valve	MO-020/10 (4MPa)	1
7	Ventil zpětný / Gegendruckventil / Clack-valve	CVG 14	1
8	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard		1
9	Rozváděč / Schaltschrank / Switchboard	DVE03-S04-B5-C24/20/T1- M1+K1	1
10	Hydraulický zámek / Hydraulisches Schloß / Hydraulic lock	PC08-30-0-N	1
11	Sedlový ventil/ Globe valve/ Geradsitzventil	SV08-20-0-N-24EG Rychloposuv/ Schnell Eilgang/ Speed movement	1
12			
13	Škrťací ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/R2-05 92.152.004 S obtokem/ mit Umströmung/ with flow around	1
14	Kostka regulace / Regulationklotz / Regulation cube	251.077 Manuální/ Manual/ Manuell	2/1
15	Tlakový spínač / Druckschalter / Pressure switch	0166415031059 20-50 bar SUCO	1
16	Redukční ventil / Reduktionsventil / Control valve	VRN2-06/S-6R 92.154.001 Kostka / Würfel / Cube: 201.2115-201	1/0
17	Manometr / Manometer / Manometer	D68, RAD., 0-60 bar	1/0



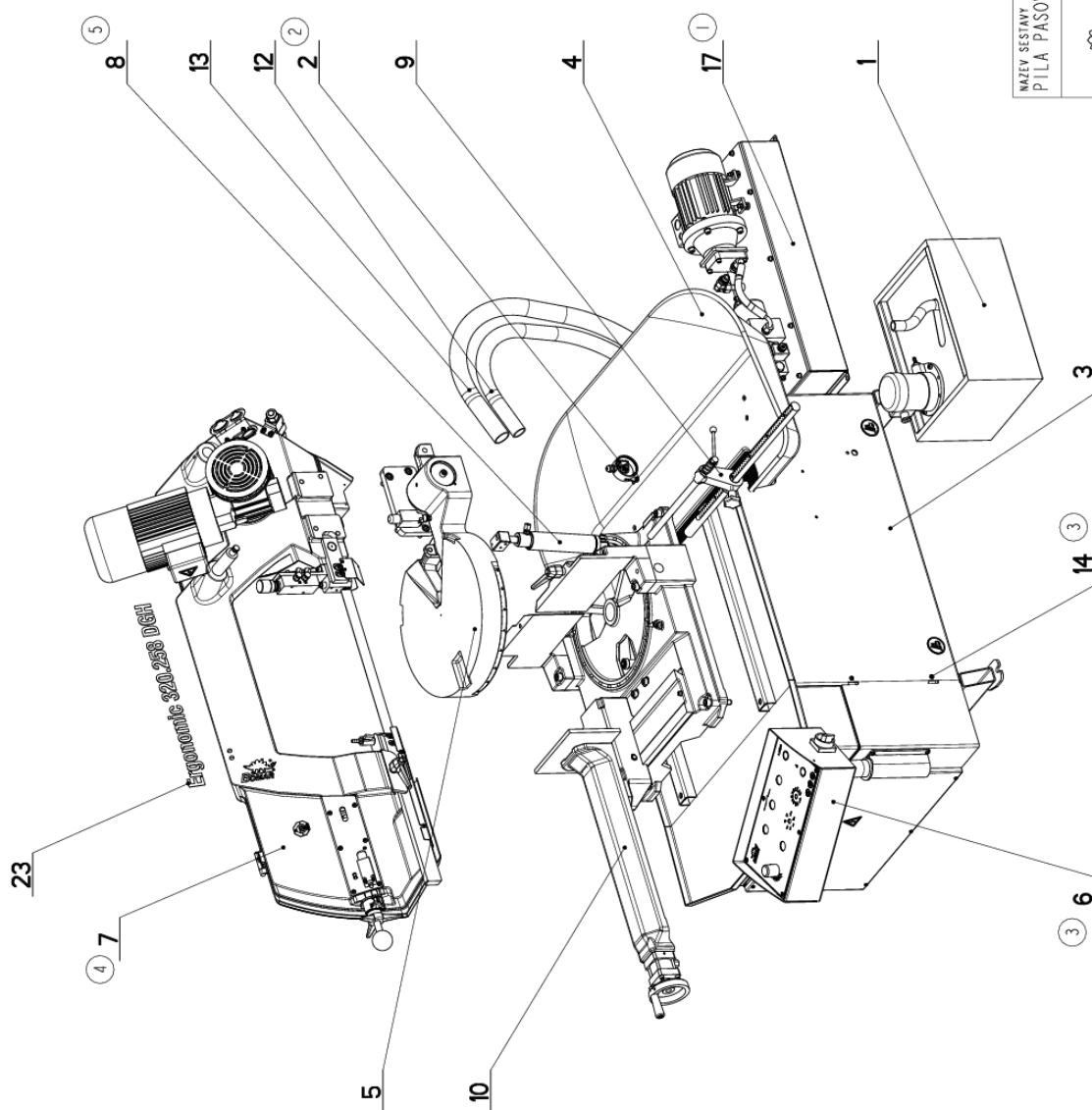


## 7. **Výkresy sestav pro objednání náhradních dílů / Zeichnungen für Bestellung der Ersatzteile / Drawing assemblies for spare parts order**

Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. Ergonomic 320.258 DGH) , výrobní číslo (např. 125) a rok výroby (např. 1999).

- In die Bestellung der Ersatzteile führen Sie immer an: Maschinentyp (z. B. Ergonomic 320.258 DGH), Serien Nr. (z. B. 125) und Baujahr (z. B. 1999).
- For spare parts order, you must always to allege: type of machine (for example Ergonomic 320.258 DGH), serial number (for example 125, see cover page) and year of construction (for example 1999).

## 7.1. Ergonomic 320.258 DGH



NAZEV SESTAVY PILA PASOVA	CISLO SESTAVY 201.ER250-600	STROJ ERG 258 DGH
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 14. 06.2018		
Meritko: 1:10		

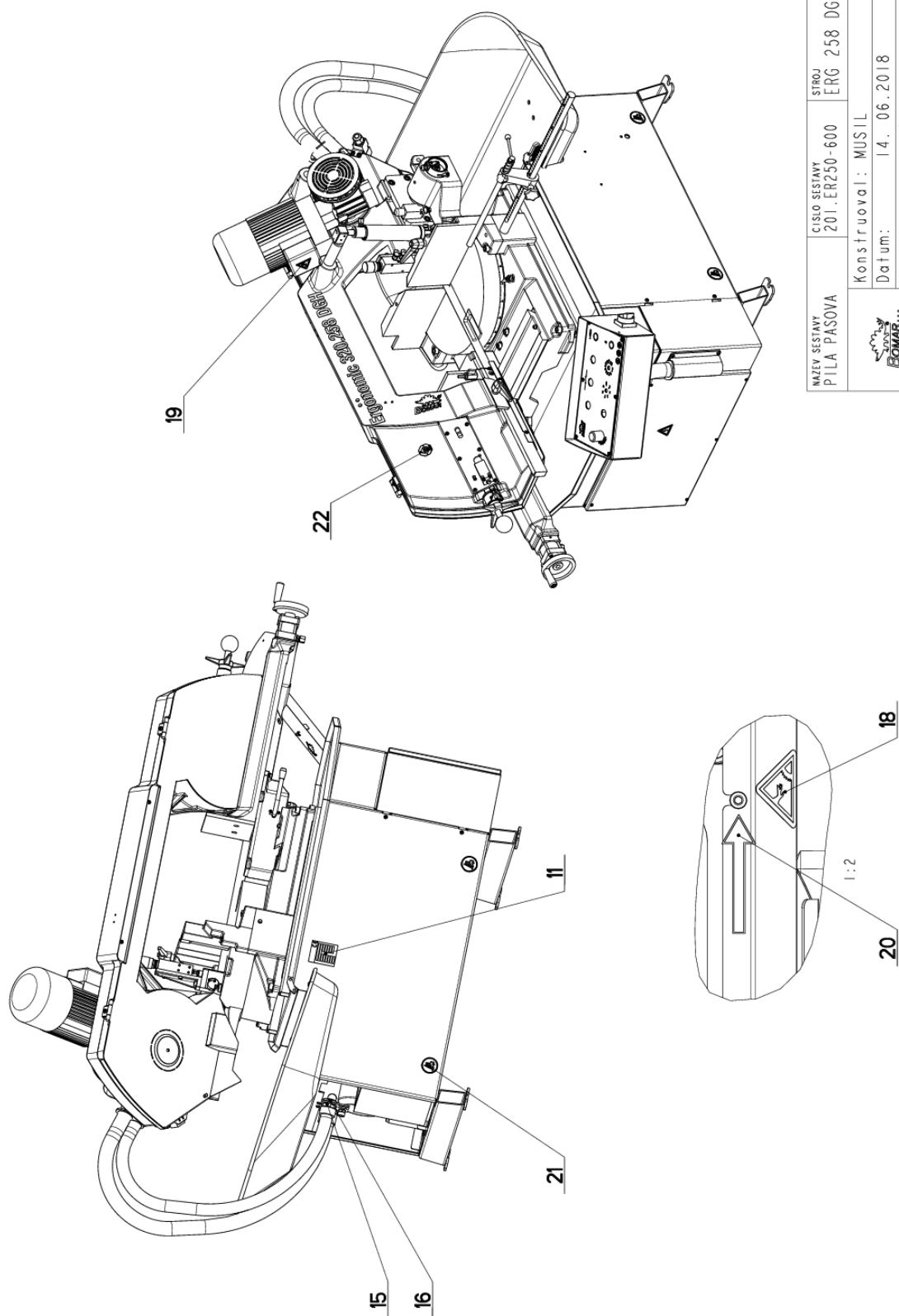
## 7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 DGH


Cislo Sestavy 201.ER250-600		Ver. 5		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSAGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0506-100	6	CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		1
2	201.0614-200	1	ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
3	201.ER251-110 (3)	1	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
4	201.ER251-302	2	VANA / TANK / WANNE		1
5	201.ER252-100	0	KONZOLA OTOČNÁ / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
6	201.ER2530-610 (3)	0	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
7	201.ER254-700 (4)	4	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
8	201.ER257-510 (5)	0	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
9	201.ER259-120	1	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
10	201.ER259-600	1	STUHL / TABLE / TISCH		1
11	30.ER299-601	0	STÍTEK TYPOVÝ / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD	P 0.5x65	1
12	41.001.004 (2)	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	PG29	1
13	41.001.005	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	PG36	1
14	90.013.27.007	0	SROUB PULKULATÝ / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6x10	4
15	91.071.004	0	VÝVODKA / BUSHING / TÜLLE	VÝVODKA	1
16	91.072.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE	1
17	92.001.120 (1)	0	AGREGAT HYDRAULICKÝ / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	S001_716_1	1
18	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
19	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		2
20	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
21	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	použití vysokovizní zvláštní	4
22	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	CETIFIKAČNÍ SAMOLEPKA	1
23	99.901.091	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1

1. ZRUS.AGREGAT HYDRAULICKÝ 92.001.040 A NAHR. 92.001.120. 155/ZM222 21.7.2016 SLEZACKOVA
2. ZRUS.PODSTAVEC 201.ER2530-100 A NAHR. 201.ER251-600,PRID.HADICE 41.001.004. 155/ZM201 9.9.2016 SLEZACKOVA
3. ZRUS.PODSTAVEC 201.ER251-600 A NAHR. 201.ER251-110,ZRUS.OVLADACI PANEL 201.ER2530-600 A NAHR.ROZVADEC 201.ER2530-610. 072/ZM148 16.6.2017 SLEZACKOVA
4. ZRUS. RAMENO 201.ER254-700 A NAHR. 201.ER254-700 127/ZM166 24.4.2019 IVICIC
5. ZRUS.VALEC ER257-310 A NAHR. ER257-510. 031/ZM036 23.1.2020 SIMBERA

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

### 7.3. Ergonomic 320.258 DGH



NAZEV SESTAVY PILA PASOVA	CISLO SESTAVY 201.ER250-600	STROJ ERG 258 DGH
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 14. 06.2018	
	Meritko: 1:10	

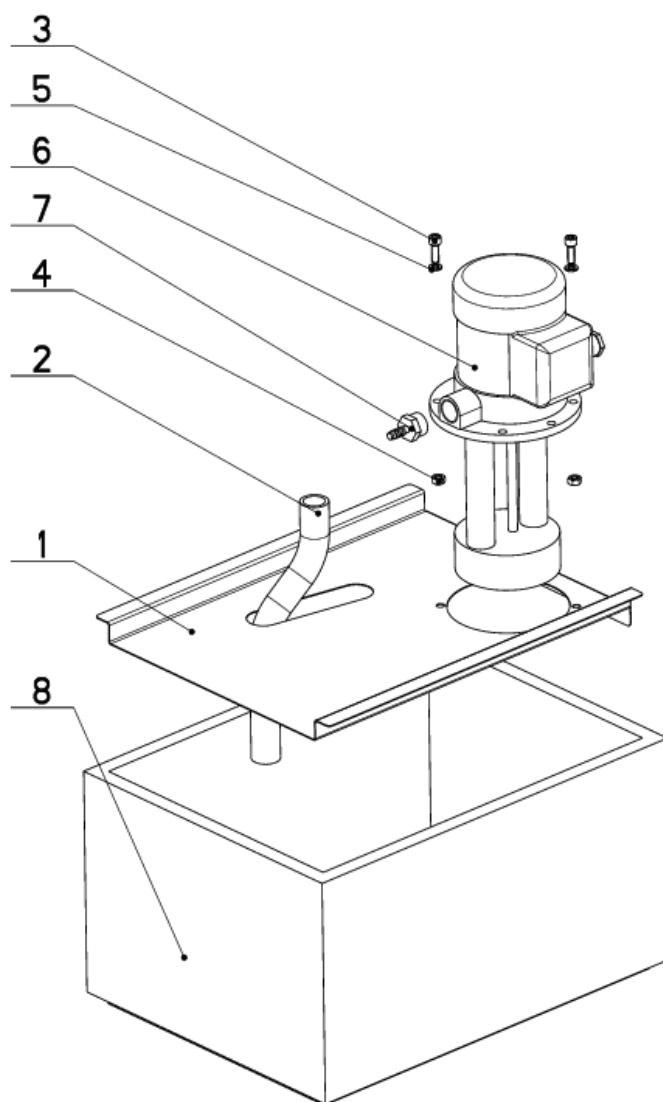
### 7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 DGH


Cislo Sestavy 201.ER250-600		Ver. 5		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSAGE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0506-100	6	CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG		1
2	201.0614-200	1	ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
3	201.ER251-110 (3)	1	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
4	201.ER251-302	2	VANA / TANK / WANNE		1
5	201.ER252-100	0	KONZOLA OTOČNÁ / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
6	201.ER2530-610 (3)	0	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
7	201.ER254-700 (4)	4	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
8	201.ER257-510 (5)	0	VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
9	201.ER259-120	1	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
10	201.ER259-600	1	STUHL / TABLE / TISCH		1
11	30.ER299-601	0	STÍTEK TYPOVÝ / MACHINE LABEL / MASCHINE SCHILD		1
12	41.001.004 (2)	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	P 0.5x65	1
13	41.001.005	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	PG29	1
14	90.013.27.007	0	SROUB PULKULATÝ / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	PG36	1
15	91.071.004	0	VÝVODKA / BUSHING / TÜLLE	M6x10	4
16	91.072.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	VÝVODKA	1
17	92.001.120 (1)	0	AGREGAT HYDRAULICKÝ / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	MATICE	1
18	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER	S001_716_1	1
19	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
20	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		2
21	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
22	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		4
23	99.901.091	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1

1. ZRUS.AGREGAT HYDRAULICKÝ 92.001.040 A NAHR. 92.001.120. 155/ZM222 21.7.2016 SLEZACKOVA
2. ZRUS.PODSTAVEC 201.ER2530-100 A NAHR. 201.ER251-600,PRID.HADICE 41.001.004. 155/ZM201 9.9.2016 SLEZACKOVA
3. ZRUS.PODSTAVEC 201.ER251-600 A NAHR. 201.ER251-110,ZRUS.OVLADACI PANEL 201.ER2530-600 A NAHR.ROZVADEC 201.ER2530-610. 072/ZM148 16.6.2017 SLEZACKOVA
4. ZRUS. RAMENO 201.ER254-700 A NAHR. 201.ER254-700 127/ZM166 24.4.2019 IVICIC
5. ZRUS.VALEC ER257-310 A NAHR. ER257-510. 031/ZM036 23.1.2020 SIMBERA

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

## 7.5. Chlazení / Cooling / Kühlung



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

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

Císlo Sestavy 201.0506-100		Verf. 6		Název sestavy CHLAZENÍ / COOLING / KÜHLUNG	
Poz.	Objednáací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	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. VEJÍROVA 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	NADŘEZ / CONTAINER / BEHALTER		1

1. ZRUS.CERPADOLO 91.020.005 A NAHR.91.020.019,ZRUS.VIKO 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.CERPADOLO 91.020.019 A NAHR.91.020.035,ZRUS.VIKO 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 VIKO 30.8006-401 A NAHR.30.8006-501.127/ZMIT2 10.5.2017 SLEZACKOVA
6. ZM. POCU 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/Versión; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pořice (Poz./)Position/Position;  
Objednáací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

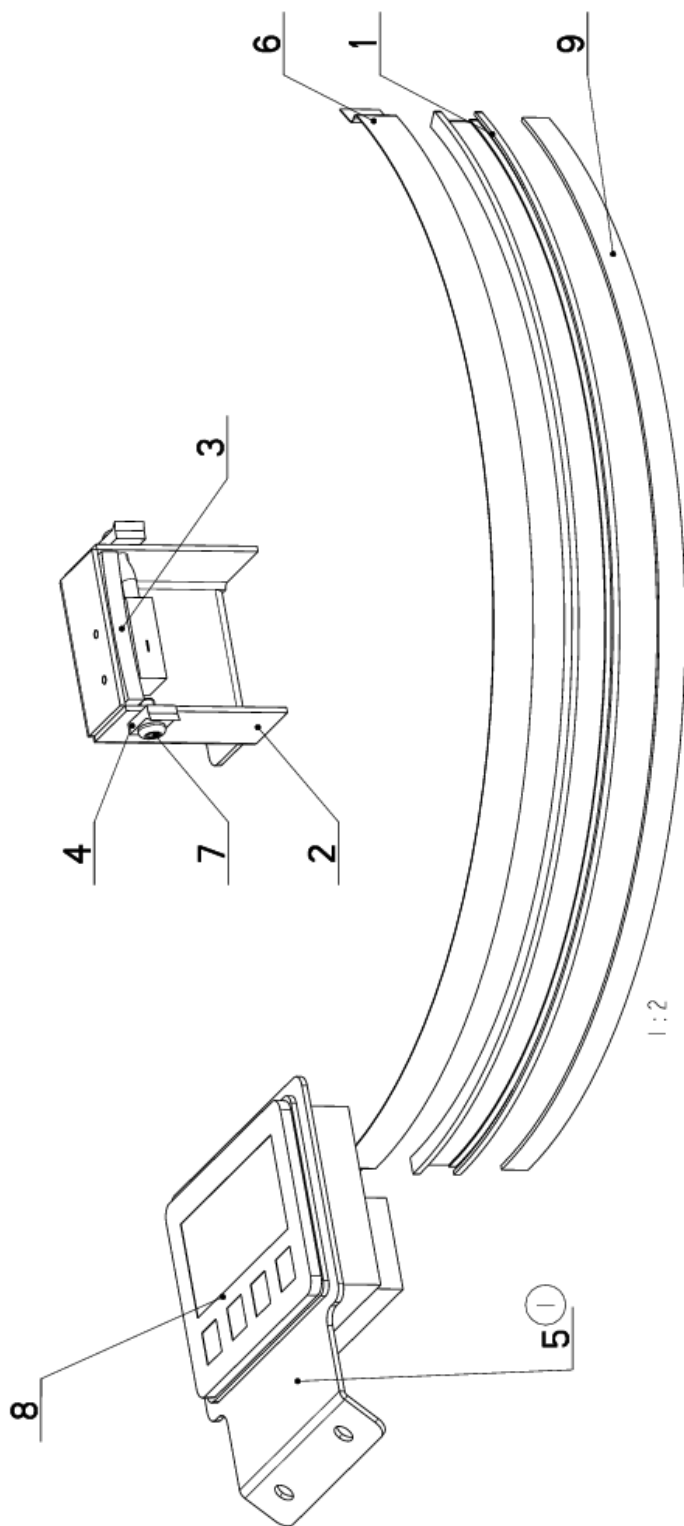




## 7.7. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung

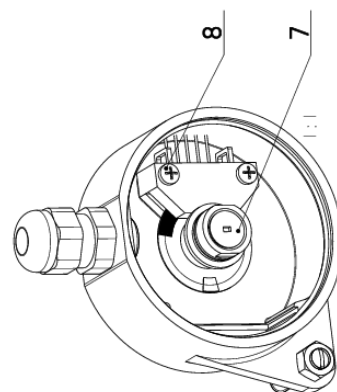
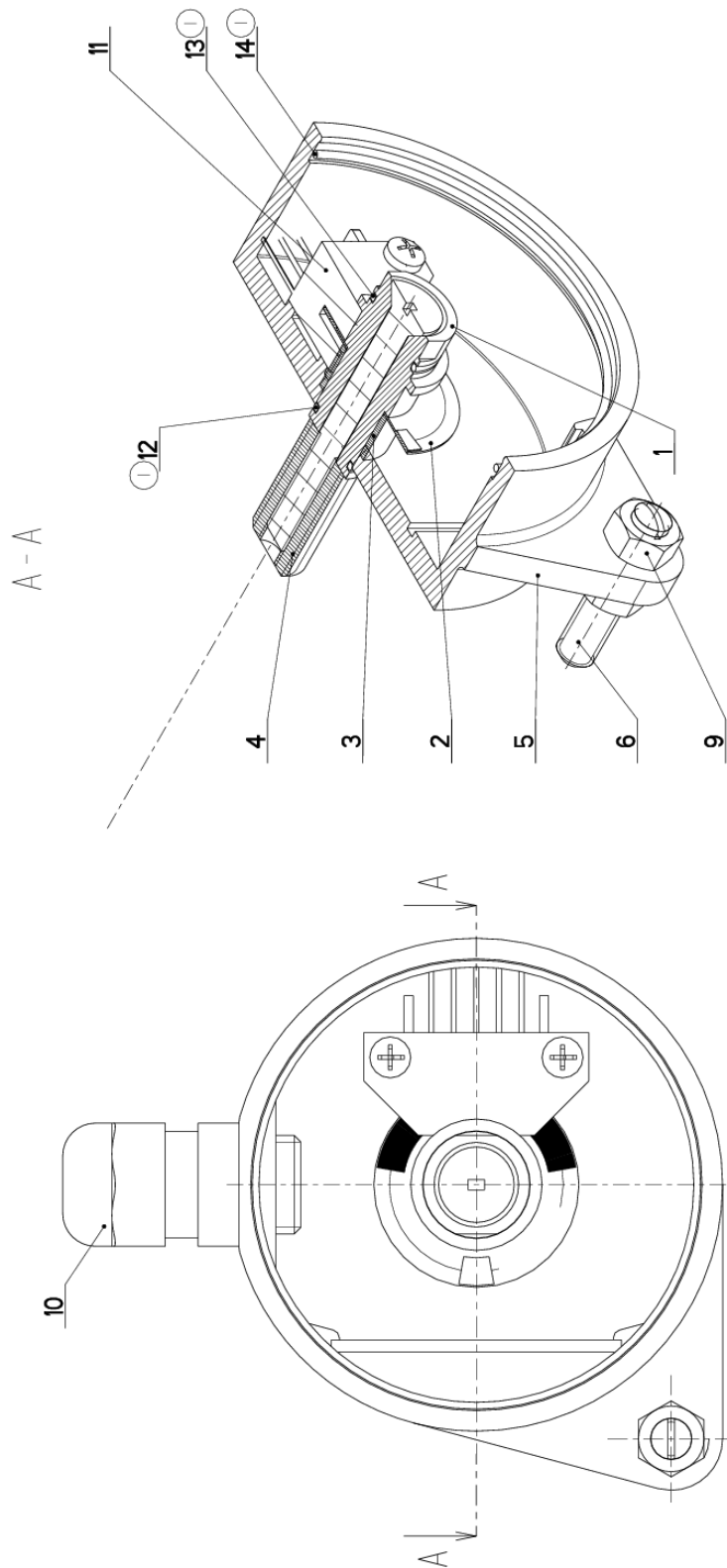
Císlo Sestavy 201.0518-000		Verf. 1		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.1226-002	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 18x6	1
2	30.1226-005	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P2x114	1
3	30.1226-006	0	TYC / POLE / STANGE	HR 70x6	1
4	30.1226-007	0	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	BA 18	2
5	30.MR02-302 (1)	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 2x110	1
6	55.800.009	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 0.3x15	1
7	90.013.2T.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	2
8	91.270.018	0	SWIMAC MAGNET. / MAGNETIC SENSOR / MAGNETSENSOR	I716E-000-1-01.6-0	1
9	91.271.005	0	PASKA MAGNETICKA / MAGNETIC TAPE / MAGNETBAND	ELGO MB20-25	1

1. ZRUS.DRŽAK 30.1226-011 A NAHR.30.MR02-302. 207/ZM003 20.1.2015 SLEZACKOVA



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

### 7.8. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung



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

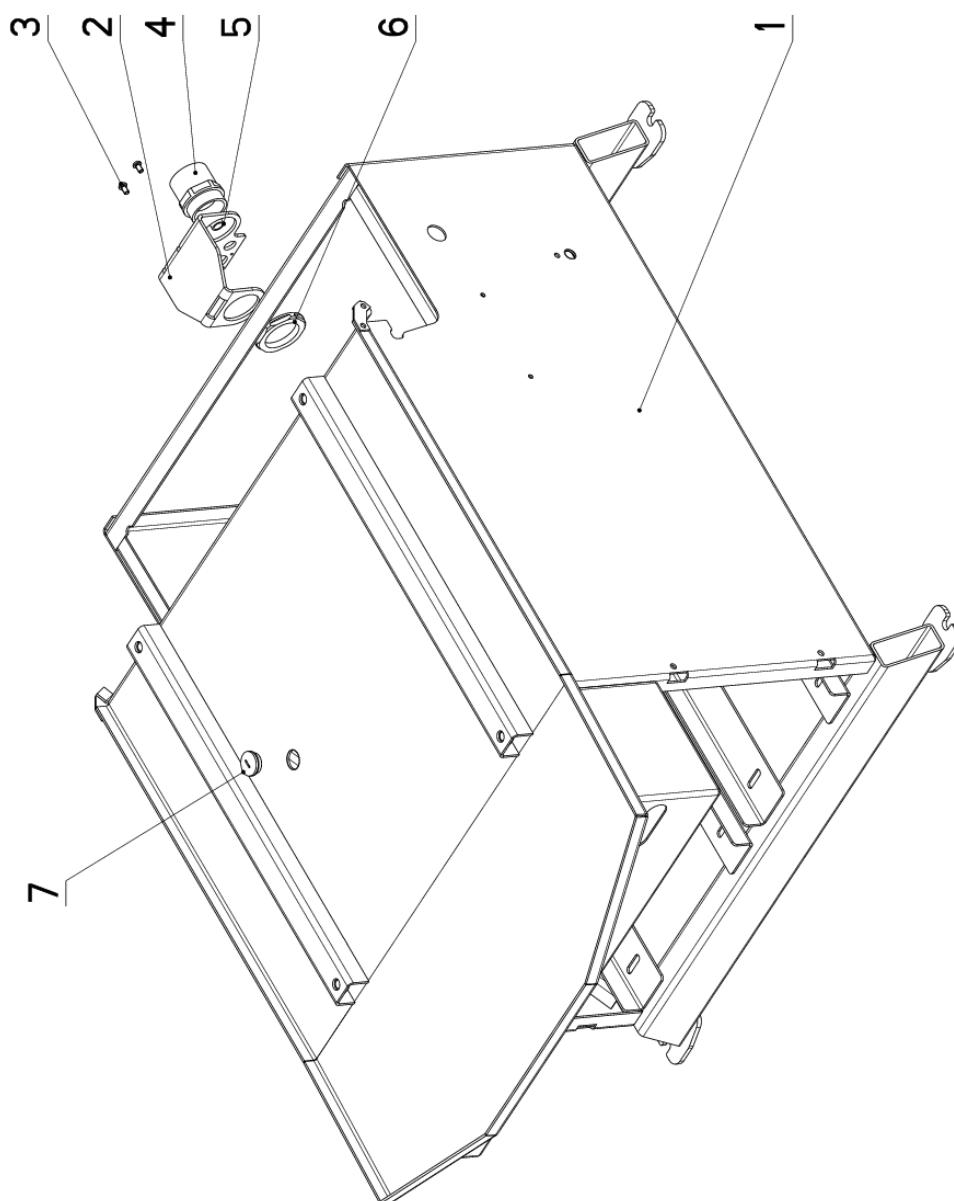
## 7.9. Kusovník / Piece list / Stückliste - Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung

Císlo Sestavy 201.0614-200		Verf. 1		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednávací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0614-201	0	ČEP / LUG / BOLZEN	d 16	1
2	30.0614-203	0	CLONA / CURTAIN / SCHÜRZE	FOLIE 0.3	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	WYLISER-PLAST	1
6	90.002.20.027	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X25	1
7	90.011.27.019	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	PRŮCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG	M12x1.5 ČERNA	1
11	91.400.043	0	SNIMAC / 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; Verf. (Ver.)/Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pořice (Poz.)/Position/Position;  
Objednávací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.10. Podstavec/ Base/ Untersatz



NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	ČÍSLO SESTAVY 201.ER251-110	STROJ EGO 250DGS
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 19. 06.2018		
Meritko: 1:5		

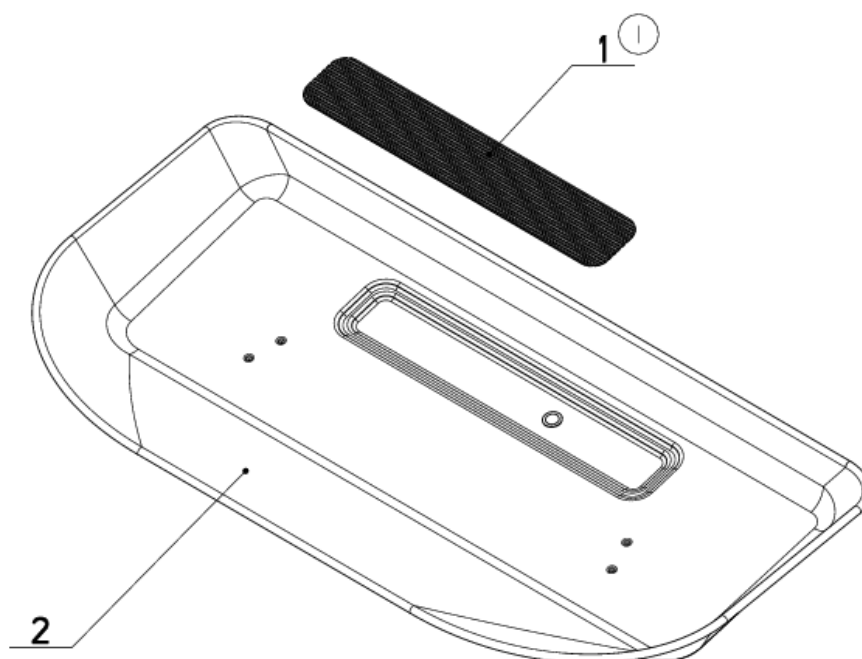
## 7.11. Kusovník / Piece list / Stückliste – Podstavec/ Base/ Untersatz


Císlo Sestavy 201.ER251-110		Verf. 1		Název sestavy PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ	
Poz.	Objednáací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.ER251-111	2	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
2	30.ER251-604	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P4x110	1
3	90.013.27.007	0	SROUB PULKULATÝ / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6x10	2
4	91.071.005	0	PRŮCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG		1
5	91.071.015	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE		1
6	91.072.008	0	MATICE / NUT / MUTTER		1
7	91.074.013 (1)	0	UCPAVKA / PLUG / STOPFEN	M25x1,5	1

1. PRIDANA UCPAVKA 91.074.013. 219/ZM315 18.10.2017 SLEZACKOVA

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; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.12. Vana/ Tank/ Wanne



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

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

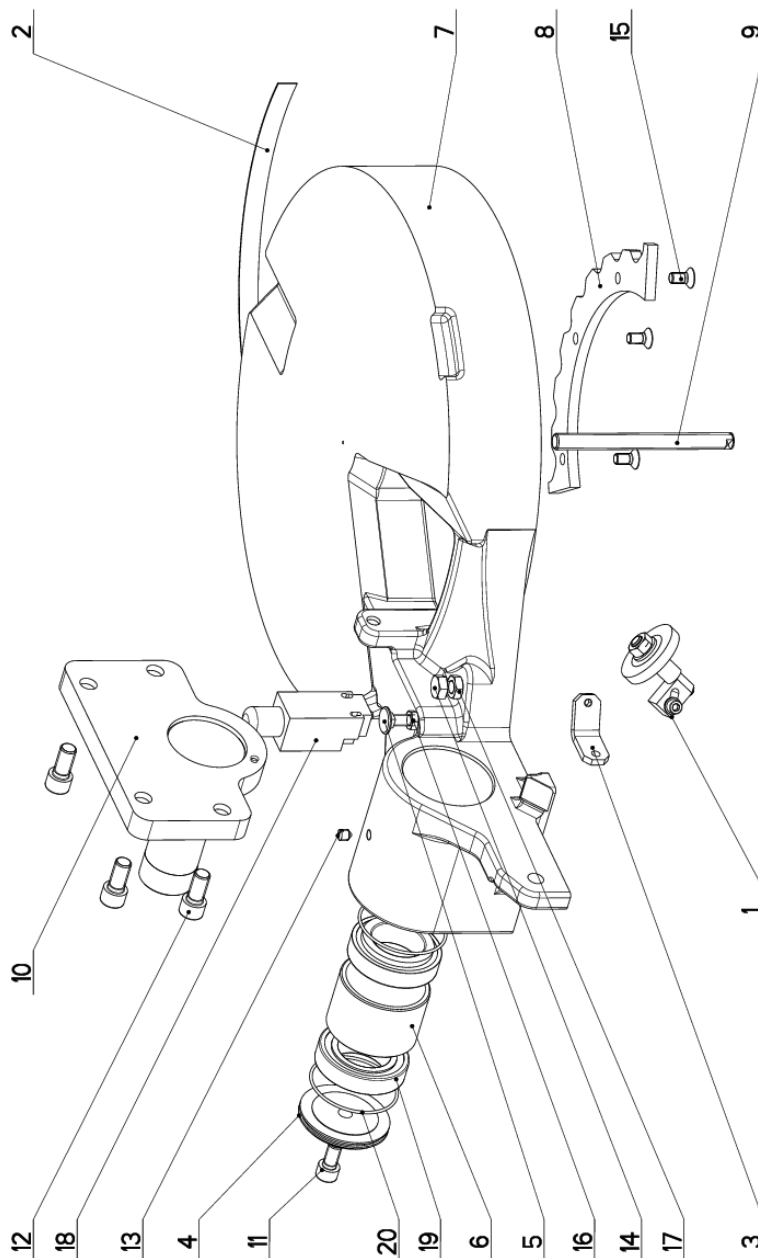
Císlo Sestavy 201.ER251-302		Ver. 2		Název sestavy VANA/TANK/WANNE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.ER251-304 (1)	0	SÍTO / SIEVE / GITTERWERK	P1x95	1
2	30.ER251-305	1	VANA / TANK / WANNE		1

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/ZM177 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; Pořice (Poz./)Position/Position;  
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 7.14. Konzola otočná / Turnable consol / Drehkonsole



NAZEV SESTAVY KONZOLA OTOCNA	CISLO SESTAVY 201.ER252-100	STROJ ERGO250DGS
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 05. 01.2016		
Meritko: 33:100		

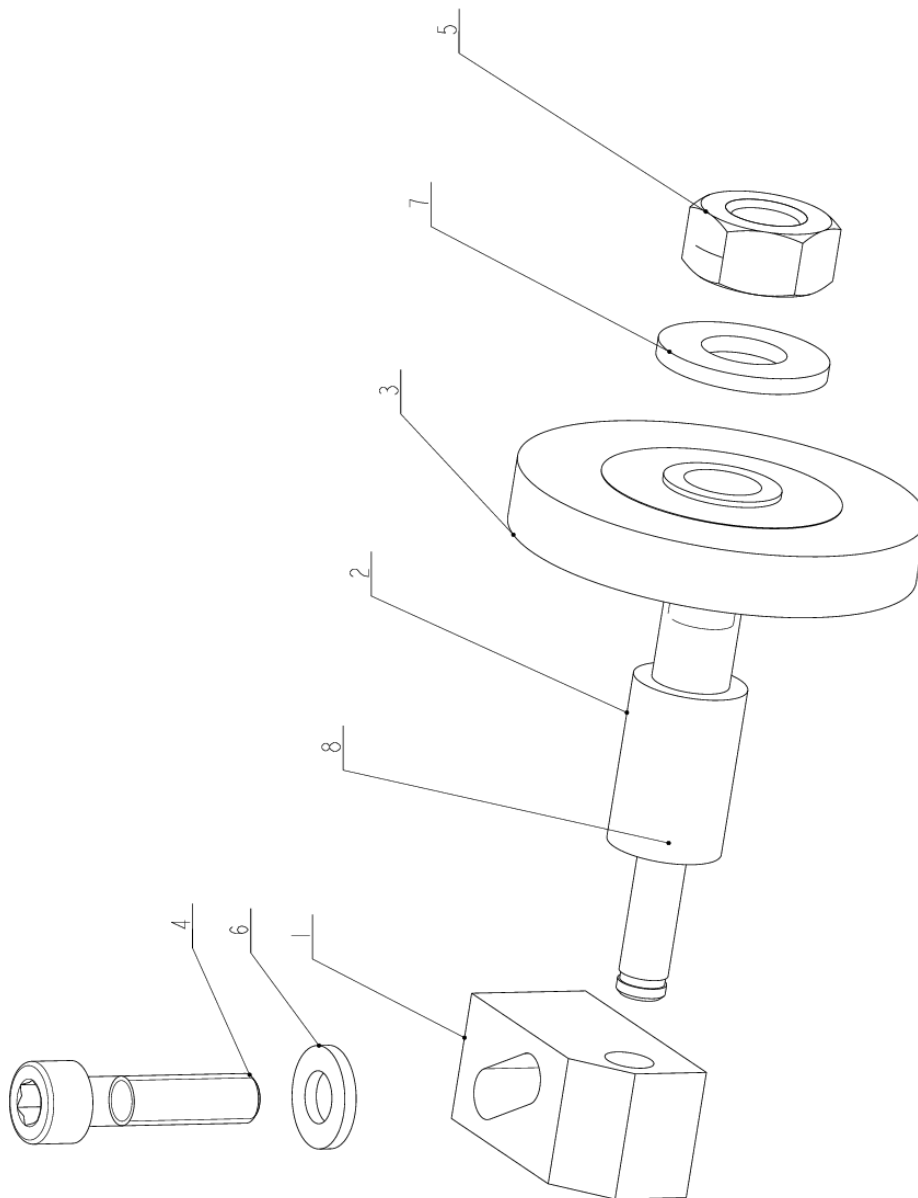


## 7.15. Kusovník / Piece list / Stückliste - Konzola otočná / Turnable consol / Drehkonsole

Císlo Sestavy 201.ER252-100		Verf. 0		Název sestavy KONZOLA OTOČNÁ/TURNABLE CONSOL/DREHKONSOLE	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0704-100	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
2	30.0502-605	0	MERITKO / MEASURE / SKALA	P 0.5 x15	1
3	30.0514-603	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 5x20	1
4	30.0702-012	0	VÍKO / COVER / DECKEL	d 70	1
5	30.0702-013	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8	1
6	30.8002-403	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	TR 70x5	1
7	30.ER252-101	0	KONZOLA OTOČNÁ / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
8	30.ER252-102	0	SEGMENT / SEGMENT / SEGMENT	P 8x105	1
9	30.ER252-103	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M12	1
10	30.ER252-114	0	KONZOLA / CONSOLE / KONSOLE		1
11	90.001.25.046	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X20	1
12	90.001.25.057	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12x25	4
13	90.003.20.010	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X10	1
14	90.005.55.024	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10X25	1
15	90.011.27.012	0	SROUB ZAPUŠTNÝ / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X16	3
16	90.101.55.001	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M8	1
17	90.101.55.002	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE M10	1
18	91.173.007	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
19	95.300.002	0	LOŽISKO KUŽELÍK / BEARING / LAGER		2
20	96.001.018	0	TESNENÍ / SEALING / DICHTUNG	32008AX	2

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

## 7.16. Kartáč / Brush / Bürst



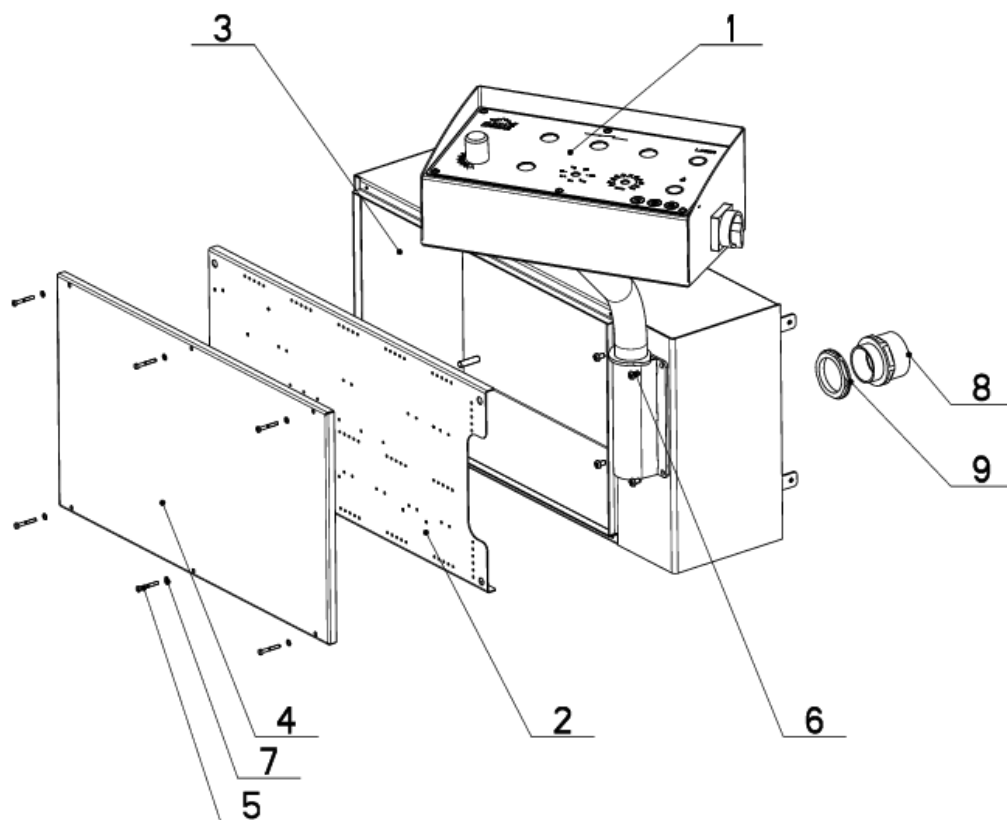
NAZEV SESTAVY KARTAC	CISLO SESTAVY 201.0704-100	STROJ
Konstruoval: VINOHRADSKY		
Datum: 23. 03.2018		
Meritko: 2:1		


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

Císlo Sestavy 201.0704-100		Ver. 0		Název sestavy KARTÁČ/BRUSH/BÜRSTE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0104-022	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	HR 16x16	1
2	30.0704-029	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	ø 14	1
3	31.0704-031	0	KARTÁČ / BRUSH / BÜRSTE	D 50,7 d 9,5	1
4	90.001.25.019	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x2,5	1
5	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M10	1
6	90.150.50.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 6,4	1
7	90.150.50.006	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 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; Poziice (Poz.)/Position/Position;  
Objednávací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

### 7.18. Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank



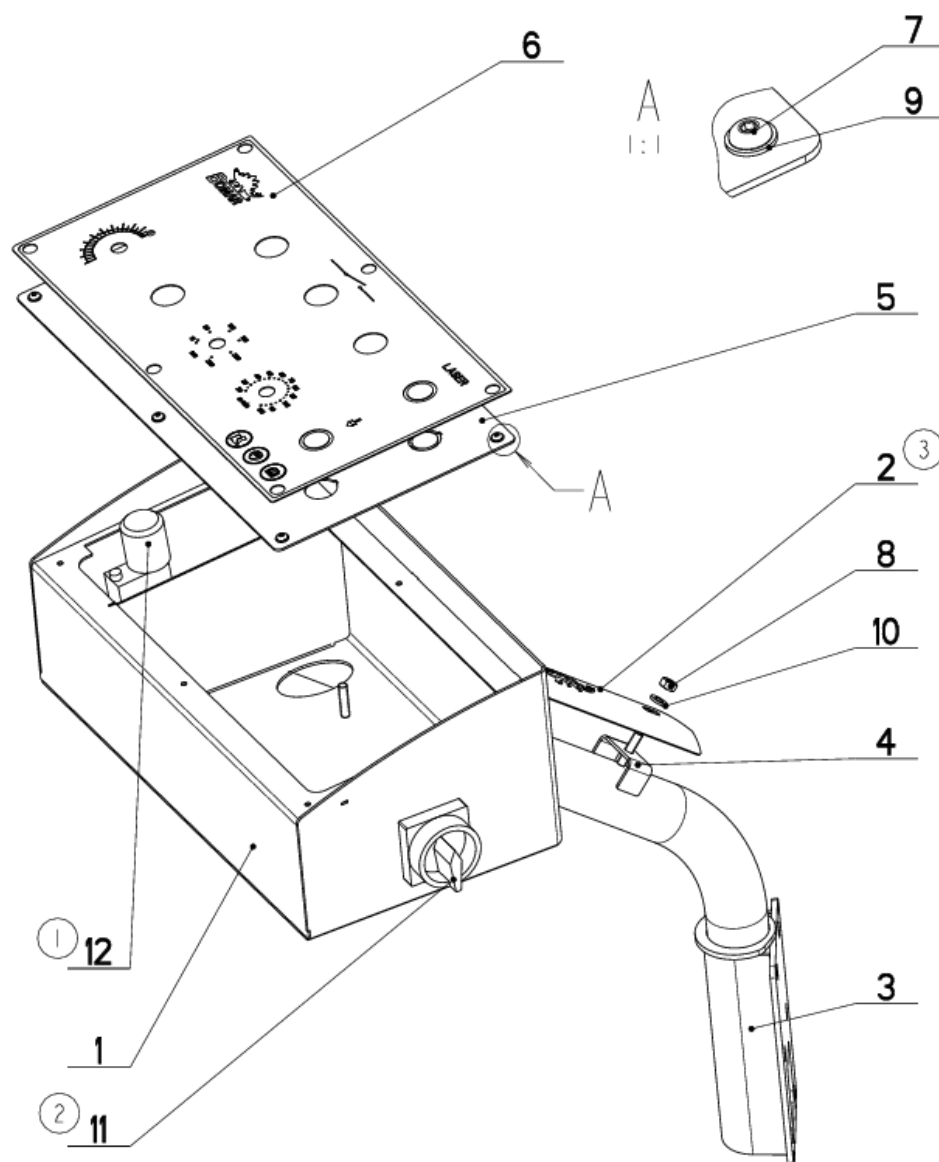
NAZEV SESTAVY ROZVADEC ELEKTRO	CISLO SESTAVY 201.ER2530-610	STROJ ERG.258DGH
	Konstruoval:	
	Datum: 13. 06.2018	
	Meritko: 3:100	


## 7.19. Kusovník / Piece list / Stückliste Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank

Císlo Sestavy 201.ER2530-610		Ver. 0		Nozev sestavy ROZVADEC ELEKTRO/ELECTRO DISTRIBUTOR/SCHALTSCHRANK	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nozev položky	Rozmer	Ks
1	201.ER2530-600	2	OVLAĐACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	30.0513-304	5	PANEL / PANEL / PANEL	P 1,5x314	1
3	30.ER2530-011	1	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
4	30.ER2530-012	1	VÍKO / COVER / DECKEL		1
5	90.012.50.007	0	SROUB / ROLLER BOLT / ZYL INDERSCHRAUBE	SROUB M4X30	6
6	90.013.27.007	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X10	4
7	90.152.50.005	0	PODLOŽKA VEJÍROVA / /	PODLOŽKA 4, 3	6
8	91.071.022	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE		1
9	91.072.016	0	MATICE / NUT / MUTTER		1

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

## 7.20. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult



NAZEV SESTAVY OVLADACI PANEL	CISLO SESTAVY 201.ER2530-600	STROJ ERG. H
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 29. 06.2018	
	Meritko: 1:4	

## 7.21. Kusovník / Piece list / Stückliste Ovládací panel / Control panel / Bedienpult

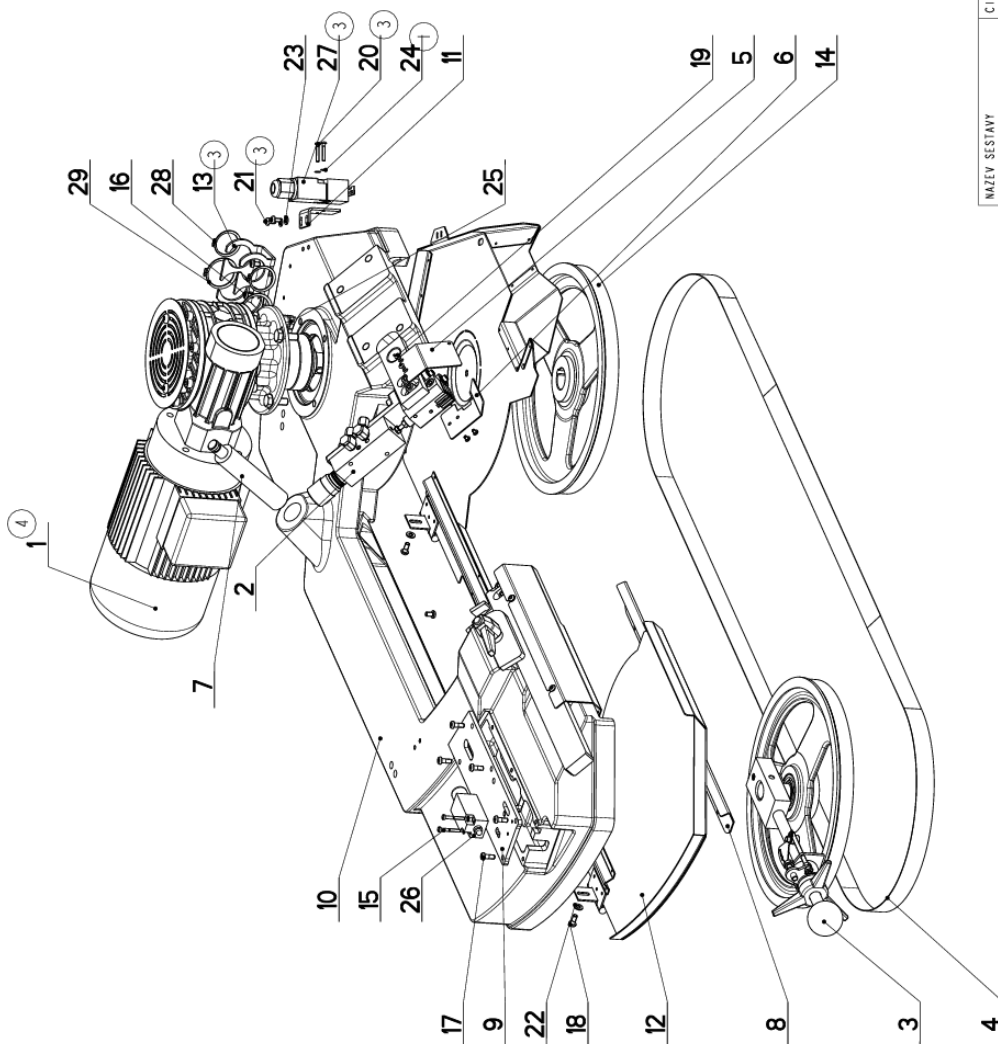
Císlo Sestavy 201.ER2530-600		Ver. 2		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0513-320	0	NOHA / LEG / STANDER		1
2	30.0513-344	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1x64	1
3	30.2814-607	2	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
4	30.ER2530-308	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 2x20	2
5	30.FL2530-603	0	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
6	31.ER2530-604	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
7	90.013.27.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M4x8	6
8	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	2
9	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHNEIBE	PODLOZKA 4,3	6
10	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHNEIBE	PODLOZKA 6,4	2
11	91.170.028	0	VYPINAC / SWITCH / SCHALTER	VYPINAC	1
12	92.152.004	0	VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL	VS01-04/R 2.5-0	1


1. PRIDAN KRYT 30.0513-344, ZRUS. BLOK 92.153. A NAHR. 92.152.004. 155/ZM222 21.7.2016 SLEZACKOVA

2. PRID. 1xVYPINAC 91.170.028; 115/ZM213 29.6.2018 SCERBA

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

## 7.22. Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen



NAZEV SESTAVY RAMENO	CISLO SESTAVY 201.ER254-700	STROJ ERG. 258 DGH
	Konstruoval: IVICIC	
	Datum: 18. 10. 2019	
	Meritko: 17:100	



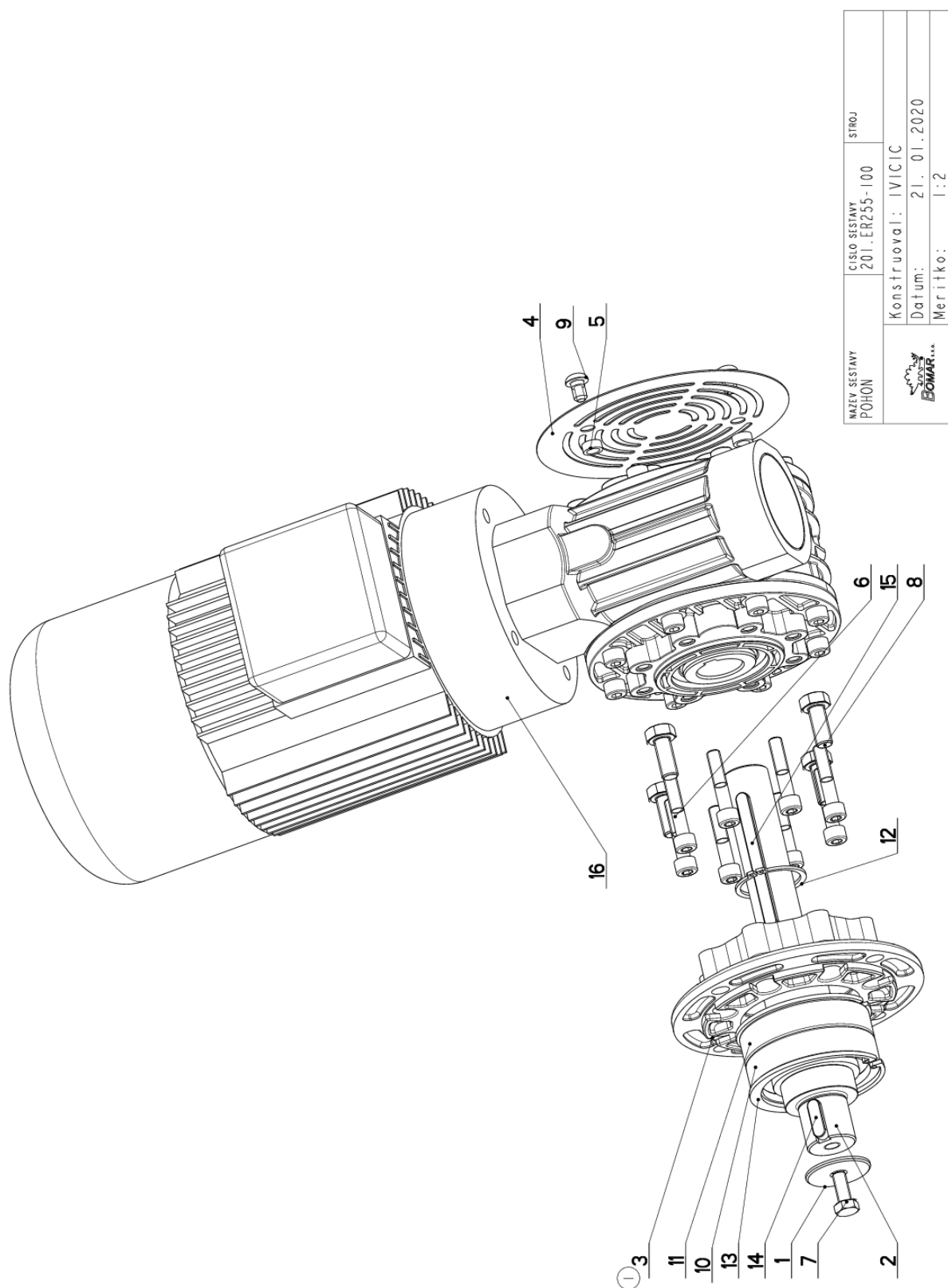
## 7.23. Kusovník / Piece list / Stückliste – Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen

Cislo Sestavy 201.ER254-700		Název sestavy RAMENO/SAW ARM/SÄGERAHMEN			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.ER255-100 (4)	1	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
2	201.ER256-200	4	VEDENÍ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
3	201.ER258-000	2	NAPINÁNÍ / TENSIONING / SPANNUNG		1
4	30.0504-961	0	PAS PILLOW / SAW BELT / SÄGEBAND	2910x25(7)x0.9	1
5	30.0704-038	1	KRYTÍ PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.5x56	1
6	30.0704-044	1	KRYTÍ PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.5x56	1
7	30.ER254-003	1	ČEP / LUG / BOLZEN	d 30	1
8	30.ER254-004	1	KRYTÍ RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG	P 1.5x61	1
9	30.ER254-007	2	KRYTÍ NAPINÁNÍ / TENSIONING COVER / BANDSPANNUNGSABDECKUNG	P 6x80	1
10	30.ER254-101	2	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
11	30.ER254-106 (1)	1	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	P3x32	1
12	30.ER254-305	1	KRYTÍ RAMENE / SHOULDER COVER / RAHMENABDECKUNG		1
13	30.ER254-408	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER	P 4x100	1
14	30.ER265-601	1	KOLO HNACÍ / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
15	90.012.50.007	0	SROUB / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M4X30	2
16	90.013.27.007	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X10	4
17	90.013.27.008	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X16	6
18	90.013.27.012	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X14	2
19	90.013.27.017	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M4x6	4
20	90.013.92.103 (3)	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M4x25	2
21	90.013.92.114 (3)	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6X10	2
22	90.150.50.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOŽKA 6, 4	2
23	90.152.50.001 (3)	0	PODL. VEJIROVA ZN / /	6. 4	2
24	90.152.50.005 (3)	0	PODLOŽKA VEJIROVA / /	PODLOŽKA 4, 3	4
25	91.070.011	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M16x1.5	1
26	91.173.007	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER	-R1WK	1
27	91.173.012	0	SPINAC KONCOVÝ / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
28	95.800.014	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTINÝ KROUZEK 35	2
29	95.800.016	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTINÝ KROUZEK 42	2

1. PRID. DRŽÁK 30.ER254-106; 164/ZM222 30.5.2019 SCERBA  
2. ZRUS. PODLOŽKA 90.150.50.007 VENTIL 99.260.003, 2xSROUB M6x10 90.013.27.007 DRŽÁK 30.1814-011 A. REDUKCE 94.202.002., 229/ZM310 23.7.2019 SZABARI  
3. PRID. 2xSROUB M6x10 90.013.92.114, 2xPODLOŽKA 90.152.50.001, 2xPODLOŽKA 90.152.50.005, ZRUS. 2xSROUB M4x30 90.013.92.104 A NAHR. 2xSROUB M4x25 90.013.92.103. 164/ZM393 24.9.2019 SZABARI  
4. ZM. POLOHY POHONU 201.ER255-100, NATAČIT PŘI MONTÁŽI. 236/ZM036 26.02.2020 KOSYK

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

## 7.24. Pohon/ Drive/ Antrieb



NAZEV SESTAVY POHON	CISLO SESTAVY 201.ER255-100	STROJ
Konstruoval: IVICIC		
Datum: 21. 01.2020		
Meritko: 1:2		

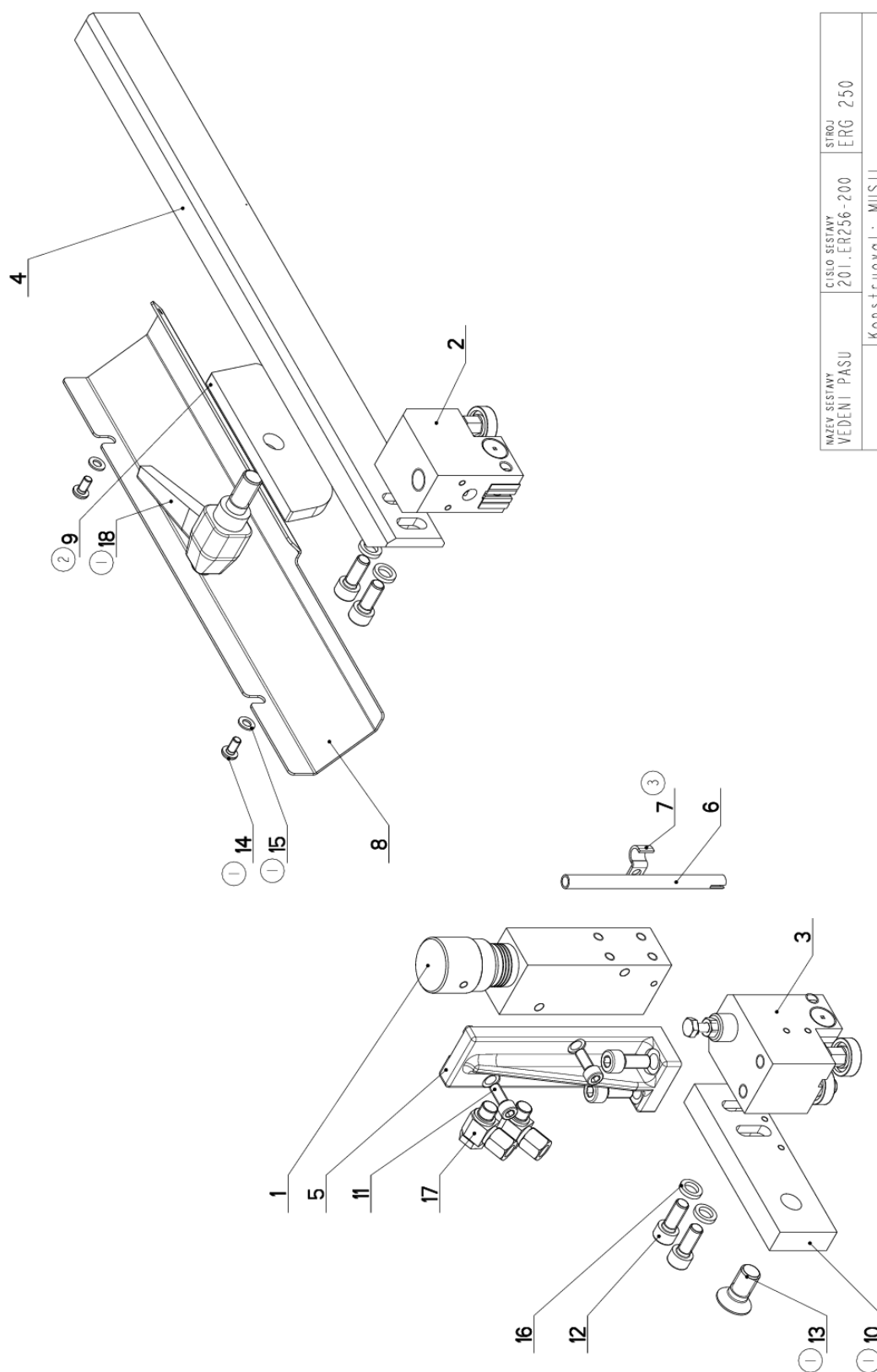
## 7.25. Kusovník / Piece list / Stückliste Pohon / Drive / Antrieb


Cislo Sestavy 201.ER255-100		Ver. 1		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Pol.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0505-011	0	POKLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	TYC 40	1
2	30.ER255-101	0	HRIDEL / SHAFT / WELLE	D 45	1
3	30.ER255-102	0	PRÍRUBA / FLANGE / FLANSCH	ODLITEK	1
4	30.ER255-105	1	KRYT / COVER / ABDECKUNG	PO.8x1.56	1
5	30.ER255-107	0	DISTANC / DISTANCE / DISTANZ	TR 12x2	2
6	90.001.25.036	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8x40	8
7	90.085.55.015	0	ŠROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	ŠROUB M8x20	1
8	90.095.55.024	0	ŠROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	ŠROUB M10x25	4
9	90.013.27.011	0	ŠROUB PULKULATÝ / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M8x12	2
10	95.091.021	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6208 2RS	1
11	95.290.001	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	VALEČKOVÁ L. IRADA	1
12	95.890.015	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 40	1
13	95.891.013	0	SEGR DÍVA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNÝ KROUZEK 90	2
14	95.810.007	0	PERO TESNE / TIGHT SPRING / PASSEFEDER	PERO B6TX25	1
15	95.810.028	0	PERO TESNE / TIGHT SPRING / PASSEFEDER	PERO B6TX90	1
16	95.001.260	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB	M170-PM90-20/JI-PP-120-B14	1

I.ZR.PRIRUBA 30.ER255-202 A NAHR. 30.ER255-102. 026/ZM039 21.01.2020 KOSYK

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

## 7.26. Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebåndführung



NAZEV SESTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO SESTAVY 201.ER256-200	STROJ ERG 250
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 12. 02.2019	
	Meritko: 1:2	

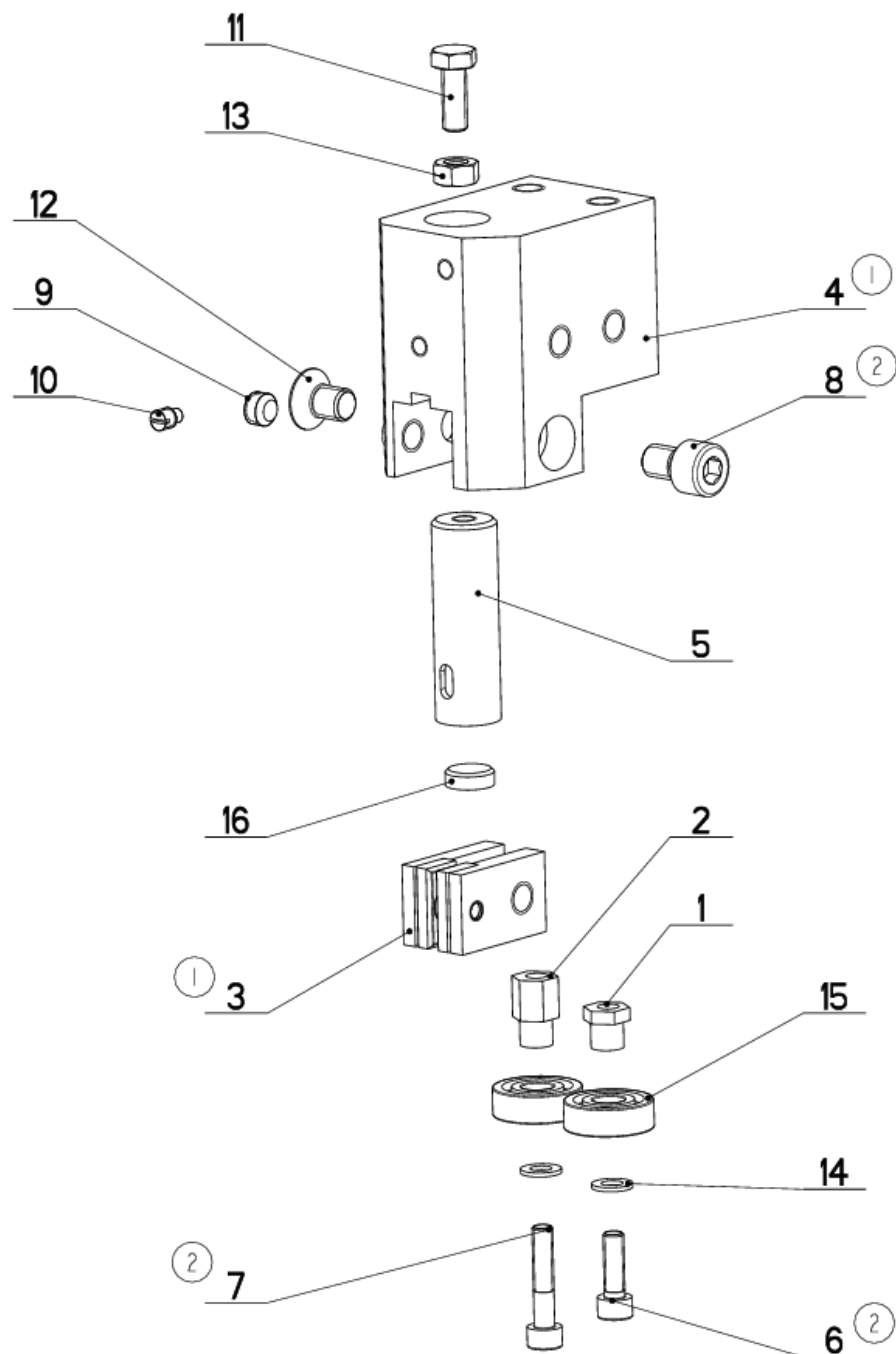
## 7.27. Kusovník / Piece list / Stückliste – Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung


Císlo Sestavy 201.ER256-200		Verf. 3		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE/SÄGEBANDFÜHRUNG	
Poz.	Objednávací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	251.218	0	REGULACE PŘI TLAKU / PRESSURE REGULATION / SCHNITTDRUCKREGULATION		1
2	201.0110-100	2	KOSTKA VODICI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ		1
3	201.2810-200	2	KOSTKA VODICI / 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 8x1	1
7	30.9010-003	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 1.5x10	1
8	30.ER256-005	1	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1.5x94	1
9	30.ER256-101	0	UPINKA / FASTENER / SPANNSCHRAUBE	P 8x40	1
10	30.FL256-002	1	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 40x15	1
11	90.001.25.017	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x16	2
12	90.001.25.032	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	8x20	6
13	90.011.27.025	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKTSCHRAUBE	SROUB M12x25	1
14	90.013.27.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	2
15	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 5, 3	2
16	90.163.00.001	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	NORD-LOCK	4
17	92.003.104	0	SROUBENÍ UHLOVÉ / ANGLE BOLTING / WINKELVERSCHRAUBUNG	607002	2
18	94.008.008	0	PAKA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M12x25	1

1. ZRUS. UPINKA 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. 2XPODLOZKA 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. UPINKA 30.ER256-001 A NAHR. 30.ER256-101, 148/ZM257 18.7.2018 SCERBA  
3. ZRUSEN DRŽAK 94.204.001 A NAHR. 30.9010-003, 039/ZM056 12.2.2019 SLEZACKOVA

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

### 7.28. 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	

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

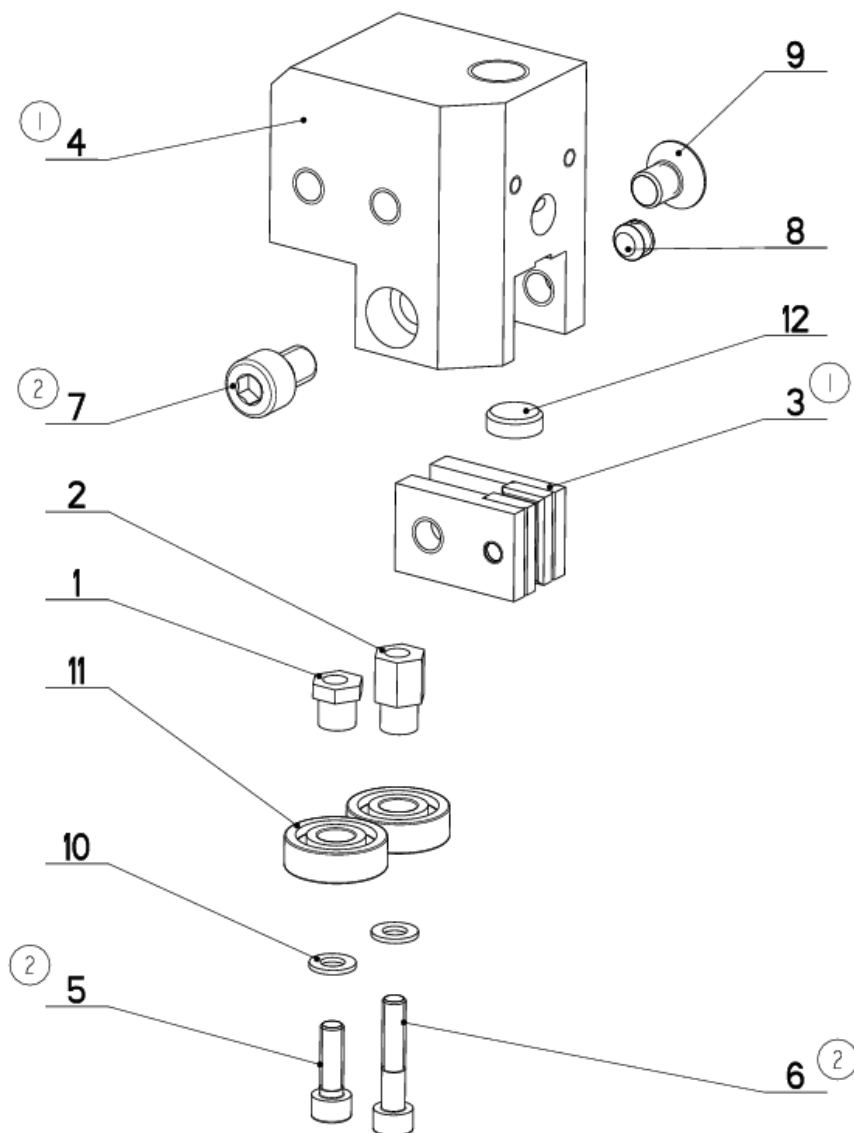
Císlo Sestavy 201.2810-200		Název sestavy KOSTKA VODÍCI/LEAD CUBE/FÜHRUNGSKLOTZ			
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0104-018	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
2	30.0104-019	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
3	30.0104-021	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		2
4	30.2804-012	2	KOSTKA VODÍCI / /	HR 60x40	1
5	30.3510-002	1	DRZAK 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	ZAPUSTNY IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKTSCHRAUBE	SROUB M8X12	1
13	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE _ M6	1
14	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 5,3	2
15	95.001.001	0	LOZISKO / 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. DRZAK 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

### 7.30. 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	



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

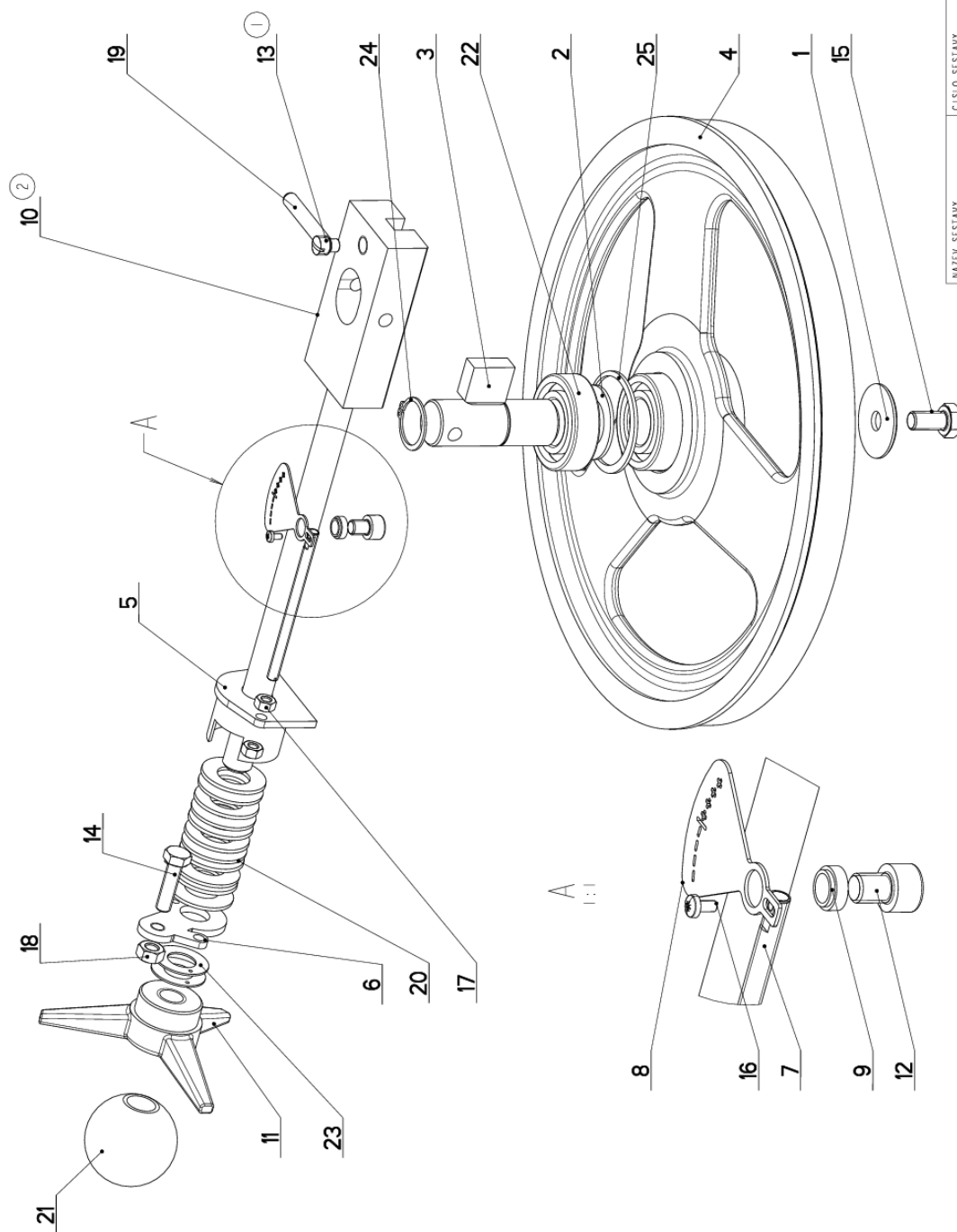
Císlo Sestavy 201.0110-100		Název sestavy KOSTKA VODÍCI/LEAD CUBE/FÜHRUNGSKLOTZ			
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0104-018	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
2	30.0104-019	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK10	1
3	30.0104-021	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		2
4	30.0104-032	1	KOSTKA VODÍCI / 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	90.002.20.009	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X6	1
9	90.011.27.007	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHEIBE	SROUB M8X12	1
10	90.150.50.003	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOŽKA 5,3	2
11	95.001.001	0	LOŽISKO / 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. 2977272 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 SCERDA

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

### 7.32. Napínání/ Tensioning/ Spannung



NAZEV SESTAVY NAPÍNÁNÍ	ČÍSLO SESTAVY 201.ER258-000	STROJ ERGO250DG
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 13. 12.2018		
Měřítko: 1:2		

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

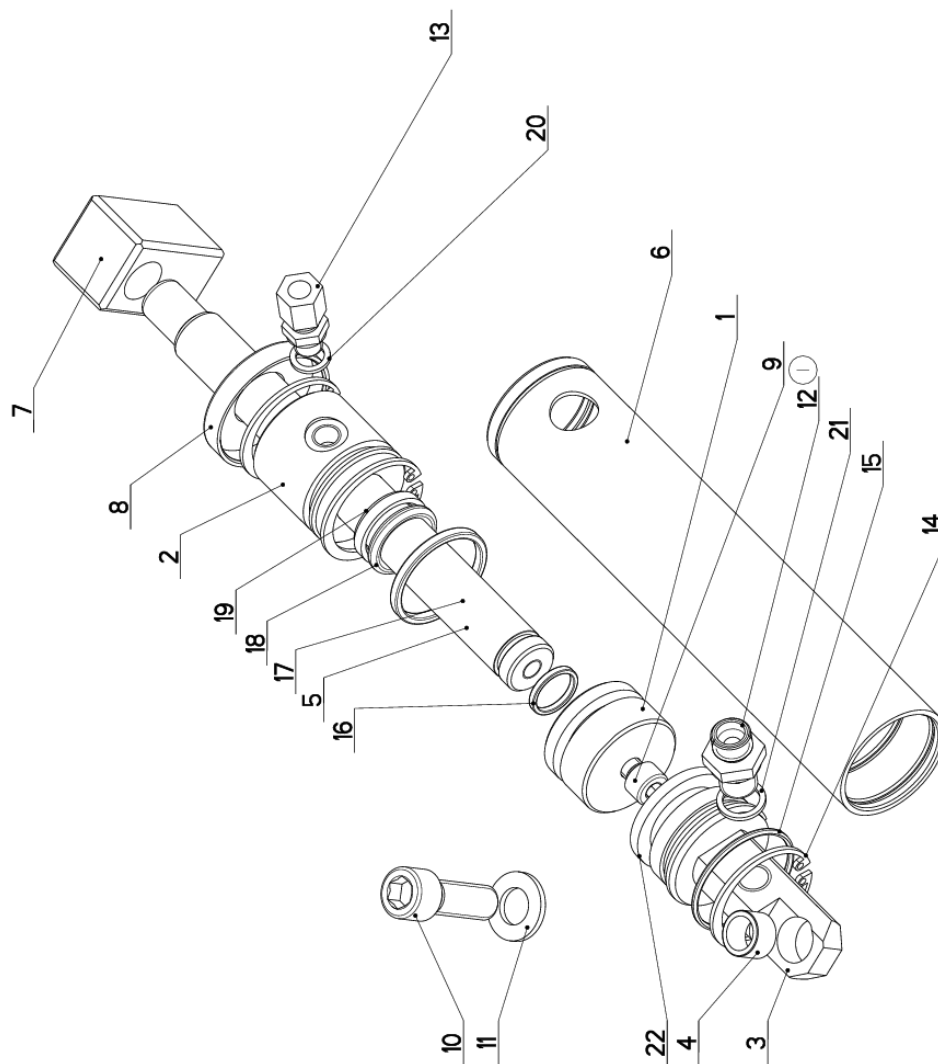
Císlo Sestavy 201.ER258-000	Ver. 2	Název sestavy NAPINANI/TENSIONING/SPANNUNG	Název položky	Rozměr	Ks
1	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE		TYC 40	1
2	0	KROUZEK DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING		P 2x40	1
3	1	ČEP NAPINÁNÍ / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLZEN			1
4	0	KOLO NAPINACÍ / TENSIONING WHEEL / UMLENKRAD			1
5	0	DRŽÁK / HOLDER / HALTER		P 4x42	1
6	0	PŘÍLOŽKA / STRAP / LASCHE		M6	1
7	0	TAHLO / GUY ROD / ZUGSTANGE		P 1x41	1
8	0	STUPNICE / SCALE / SKALA		TR 12x2	1
9	0	TRUBKA / TUBE / ROHR			1
10	0	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG			1
11	0	HVEZDICE / STAR WHEEL / STERN		PLAST	1
12	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE		M8x10	1
13	0	SROUB STAVEČI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE		SROUB M10x14	1
14	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE		SROUB M8x30	1
15	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE		SROUB M10x20	1
16	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE		SROUB M3x6	1
17	0	MATICE / NUT / MUTTER		M6	2
18	0	MATICE / NUT / MUTTER		MATICE _ M8	1
19	0	KOLÍK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHARTET		KOLÍK 8x50	1
20	0	PRUŽINA TALIROVA / DISC SPRING / TELLERFEDER		35.5x18,3x2,0x2,8	11
21	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		M16	1
22	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER		6205 ZRS	2
23	0	KROUZEK KU / KU RING / KU-RING		16x1	2
24	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN		POJISTNÝ KROUZEK 25	1
25	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN		POJISTNÝ KROUZEK 52	1

1. ZRUS. SROUB M8x10 90.004.2D.007 A NAHR. M10x14 90.004.2D.026. 169/ZM237 13.7.2017 CERNY

2. ZRUS. 30.ER258-011 A NAHR. 30.ER278-011 177/ZM295 23.8.2018 SCERBA

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

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



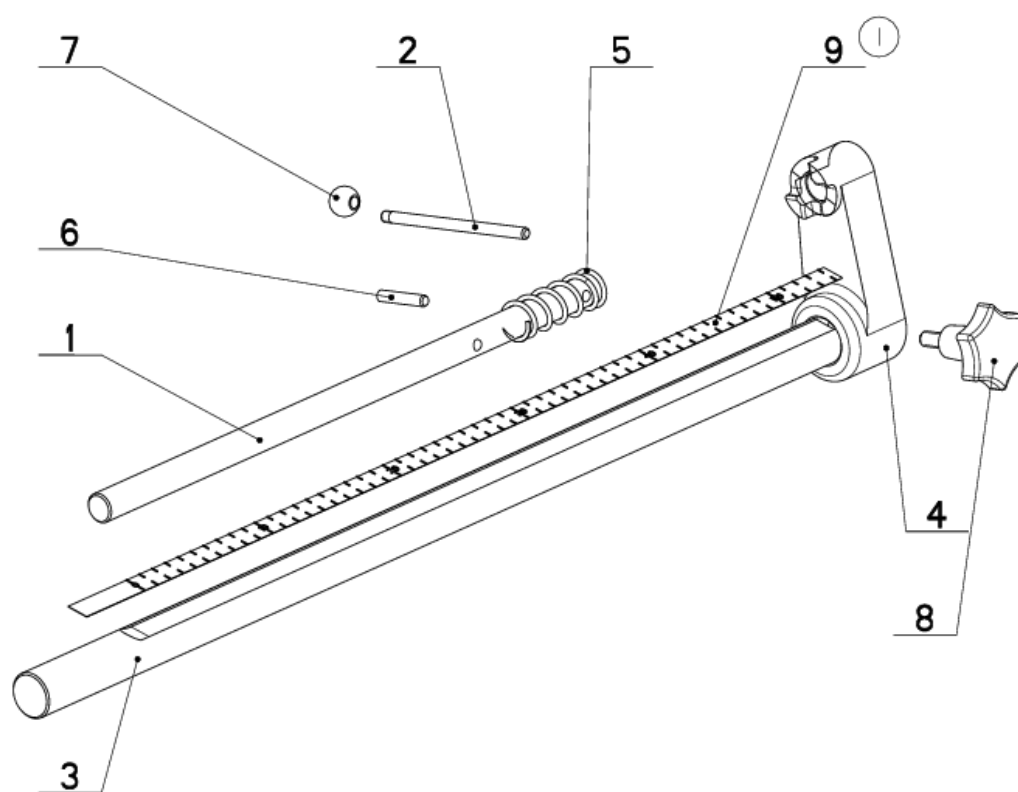
NAZEV SESTAVY VALEC ZVEDACI	CISLO SESTAVY 201.ER257-310	STROJ ERGONOMIC
Konstruoval: MUSIL		Datum: 26. 08.2015
Meritko: 3:10		


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

Císlo Sestavy 201.ER257-310		Verf. 1		Název sestavy VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0507-902	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 45	1
2	30.0507-903	2	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 45	1
3	30.0507-904	1	VÍKO / COVER / DECKEL	d 40	1
4	30.0507-913	3	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	d 16	1
5	30.ER257-303	1	PISTINICE / 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	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOŽKA 13	1
12	92.002.003	0	SROUBENÍ PRÍME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG		1
13	92.002.102	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG		1
14	95.801.005	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	S-GEV-8LLR	1
15	96.001.010	0	O-KROUZEK STATIC / STATIC O RING / O-RING STATISCH	POJISTNY KROUZEK 40	4
16	96.002.007	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	36x2	1
17	96.002.017	0	KROUZEK O DYNAMICKÝ / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	16x2 NBR 70SH	1
18	96.041.002	0	MANŽETA TESNICÍ / /	34x3 NBR 70SH	1
19	96.060.002	0	KROUZEK STÍRACÍ / SCRAPER RING / ABSTREIFRING	20/28x4	1
20	96.082.001	0	KROUZEK TESNICÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	TK 20x28	1
21	96.082.002	0	TESNENÍ / SEAL RING / DICHTUNGSRING	10/14x1.5 CU	1
22	96.900.015	0	TESNENÍ PISTU / /	13/17x1.5 CU	1
				PT0200400-T46N	1

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

### 7.36. Doraz/ Stop piece/ Anschlag



NAZEV SESTAVY DORAZ	CISLO SESTAVY 201.ER259-120	STROJ ERG250DGS
	Konstruoval: HLADIL	
	Datum: 23. 10.2017	
	Meritko: 33:100	

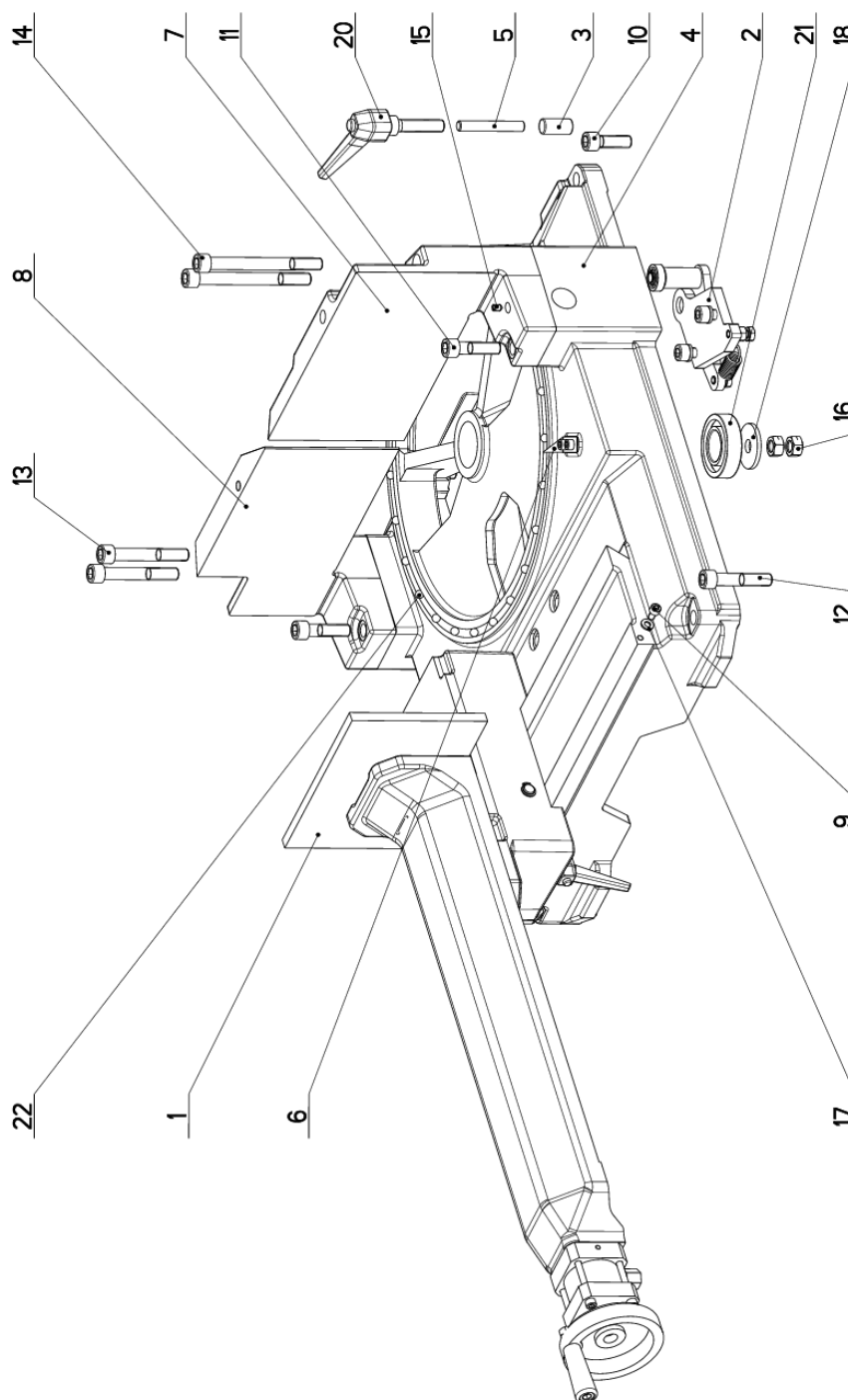
### 7.37. Kusovník / Piece list / Stückliste - Doraz/ Stop piece/ Anschlag


Císlo Sestavy 201.ER259-120		Verf. 1		Název sestavy DORAZ/STOP PIECE/ANSCHLAG	
Poz.	Objednáací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0514-601	2	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	d 16	1
2	30.0703-016	1	PAKA / LEVER / HEBEL	d6	1
3	30.0703-010-A	2	TYC DORAZU / STOP POLE / ANSCHLAGSTANGE	d 25	1
4	30.ER259-123	0	TELESO DORAZU / STOP BODY / ANSCHLAGKÖRPER	ODLITEK	1
5	31.0304-013	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	2.5x21.5x60x7	1
6	90.300.0Z.006	0	KOLÍK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHARTET	KOLÍK 6X32	1
7	94.001.001	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	M6 PRUMER 16	1
8	94.006.001	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M8x17	1
9	99.120.001	0	PRAVÍTKO / RULER / SKALENBANDMAß	0.5m	1

1. PRIDANO PRAVITKO 99.120.001. 135/ZM173 7.6.2016 SLEZACKOVA

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

### 7.38. Stůl/ Table/ Tisch



NAZEV SESTAVY STUL	CÍSLO SESTAVY 201.ER259-600	STROJ ER250DGH
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 06. 01.2016		
Měřítko: 1:4		

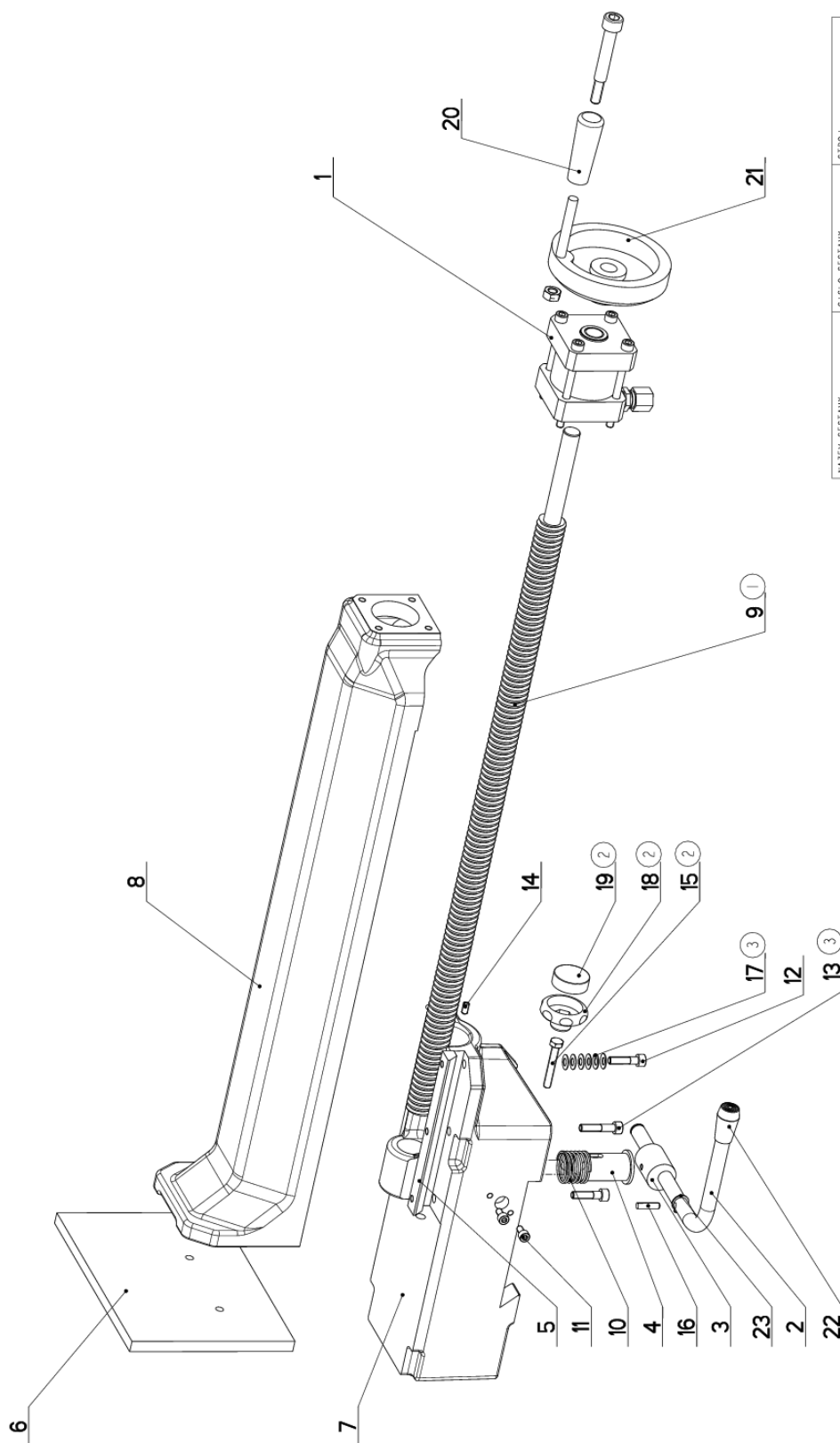


### 7.39. Kusovník / Piece list / Stückliste - Stůl / Table / Tisch

Cislo sestavy 201.ER259-600		Verf. 0		Název sestavy STUL/TABLE/TISCH	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.ER253-610	0	SVERAK / VICE / SCHRAUBSTOCK		1
2	201.ER259-110	0	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
3	30.0509-606	0	VALECEK / CYLINDER / ROLLE	d15	1
4	30.ER259-101	0	STUL / TABLE / TISCH		1
5	30.ER259-102	0	TYC / POLE / STANGE	d10	1
6	30.ER259-103	0	UKAZATEL / INDICATOR / ZEIGER	P 1x15	1
7	30.ER259-114	0	CELLIST / JAW / BACKE	ODLITEK	1
8	30.ER259-115	0	CELLIST / JAW / BACKE	ODLITEK	1
9	90.001.25.015	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X10	4
10	90.001.25.059	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X35	2
11	90.001.25.061	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X45	2
12	90.001.25.063	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X60	2
13	90.001.25.065	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X80	2
14	90.001.25.066	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M12X120	2
15	90.003.20.004	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M6X10	1
16	90.100.55.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M12	2
17	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 6,4	2
18	90.151.50.002		PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 12	1
19	90.350.02.006		TALIROVA PRUZHINA / /	40x20.4x1	8
20	94.008.009	0	PAKA UPINACI / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M12	1
21	95.014.008	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	7206	1
22	95.691.006	0	KOLECKO / WHEEL / ROLLE	RB 8	25

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

## 7.40. Svěrák / Vice / Schraubstock



NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	ČÍSLO SESTAVY 201.ER253-610	STROJ ERGONOMIC
Konstruoval: MUSIL		Datum: 09. 10.2018
Meritko: 33:100		

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

Císlo Sestavy 201.ER253-610		Ver. 3		Název sestavy SVĚRÁK/VICE/SCHRAUBSTOCK	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.ER257-660	2	VALEC / ROLLER / ZYLINDER		1
2	30.ER233-013	1	TYC / POLE / STANGE	d 12	1
3	30.ER233-014	1	EXCENTR / CAM / EXZENTER	d 25	1
4	30.ER233-015	3	CEP / LUG / BOLZEN	D 30	1
5	30.ER233-217	1	KLIN / WEDGE / KEIL	HR 15x10	1
6	30.ER253-116	1	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 200x10	1
7	30.ER253-211	2	TELESO SVĚRÁKU / VICE BODY / SCHRAUBSTOCKKÖRPER		1
8	30.ER253-612	1	CELIST POHYBLIVÁ / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE		1
9	31.ER253-018 (1)	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	TR 24x5 R	1
10	31.M203-012	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	d 1.5x25x47x7,5	1
11	90.001.25.007	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M5X10	2
12	90.001.25.019	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X25	2
13	90.001.25.020 (3)	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6X30	1
14	90.002.20.005	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X10	1
15	90.005.55.012 (2)	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M6X40	1
16	90.303.0Z.008	0	KOLÍK PRUŽINY / PIN / BOLZEN	KOLÍK 5X20	1
17	90.350.0Z.001 (3)	0	TALIROVA PRUŽINA / DISC SPRING / TELLERFEDER	12,5X6,2X0,5X0,85	18
18	94.007.012 (2)	0	SROUB PLASTOVÝ / /		1
19	94.007.103 (2)	0	KRYT / /		1
20	94.010.002	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		1
21	94.010.004	0	KOLO / WHEEL / UMLENKRAD	d 100/14H7	1
22	94.102.024	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	465367	1
23	95.800.004	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 12	2

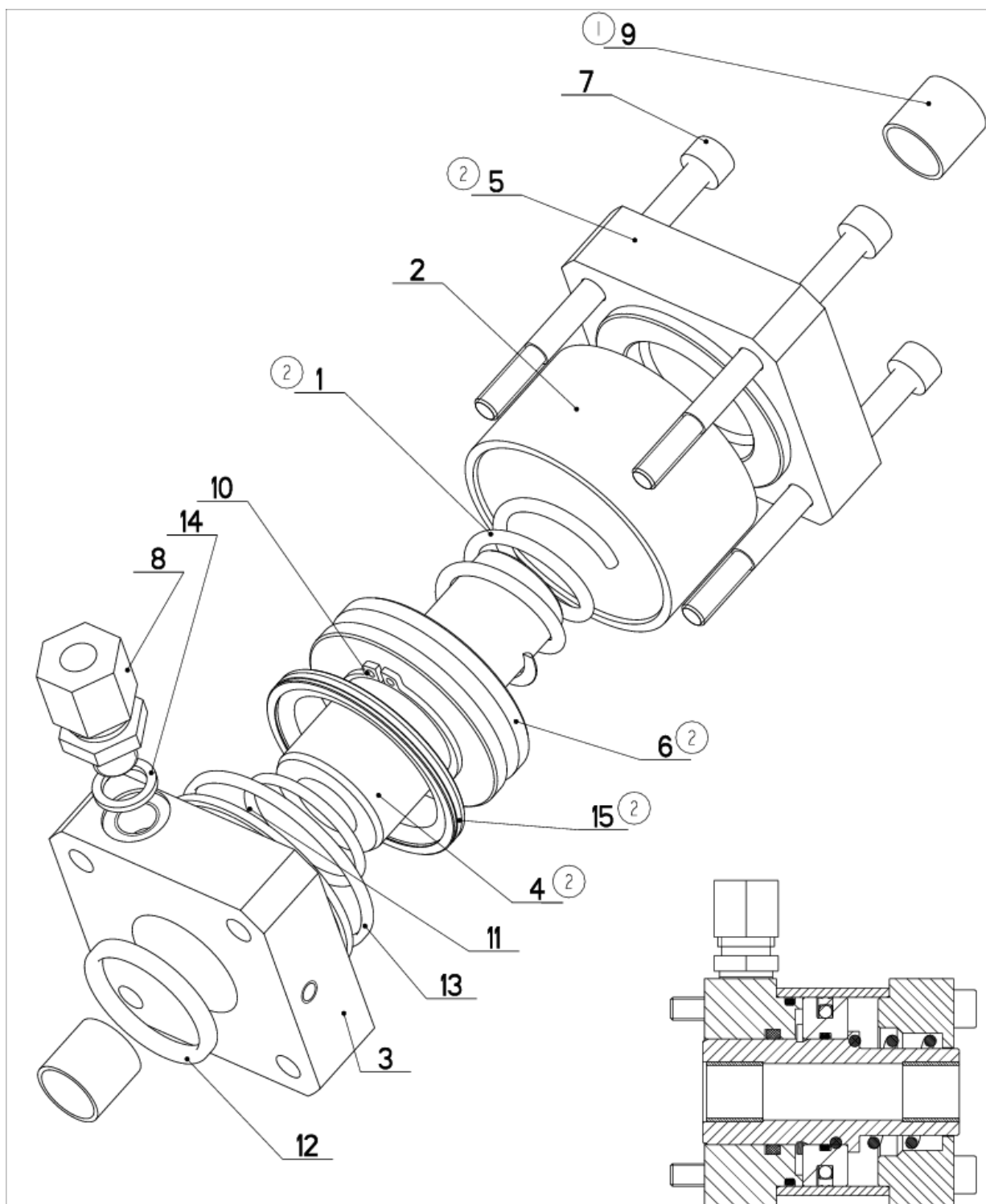
1. ZRUS. SROUB 30.ER253-018 A NAHR. 31.ER253-018.226/ZM364 16.11.2017 CERNY


2. ZRUS. PAKA UTAHOVACI 94.008.003 A NAHR. SROUB M6x40(90.005.55.012), SROUB PLASTOVY 94.007.012, KRYT 94.007.103. 011/ZM060 9.2.2018 SLEZACKOVA

3. ZRUS. 1xSROUB M6x25(90.001.25.019) A NAHR. 1xSROUBEM M6x30(90.001.25.020), PRID. 18xTALIROVA PRUŽINA(90.350.0Z.001). 218/ZM365 9.10.2018 SZABARI

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

### 7.42. Válec/ Roller/ Zylinder



NAZEV SESTAVY VALEC	CISLO SESTAVY 201.ER257-660	STROJ ERG. 258, 278
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 23. 10. 2018	
	Meritko: 1:1	

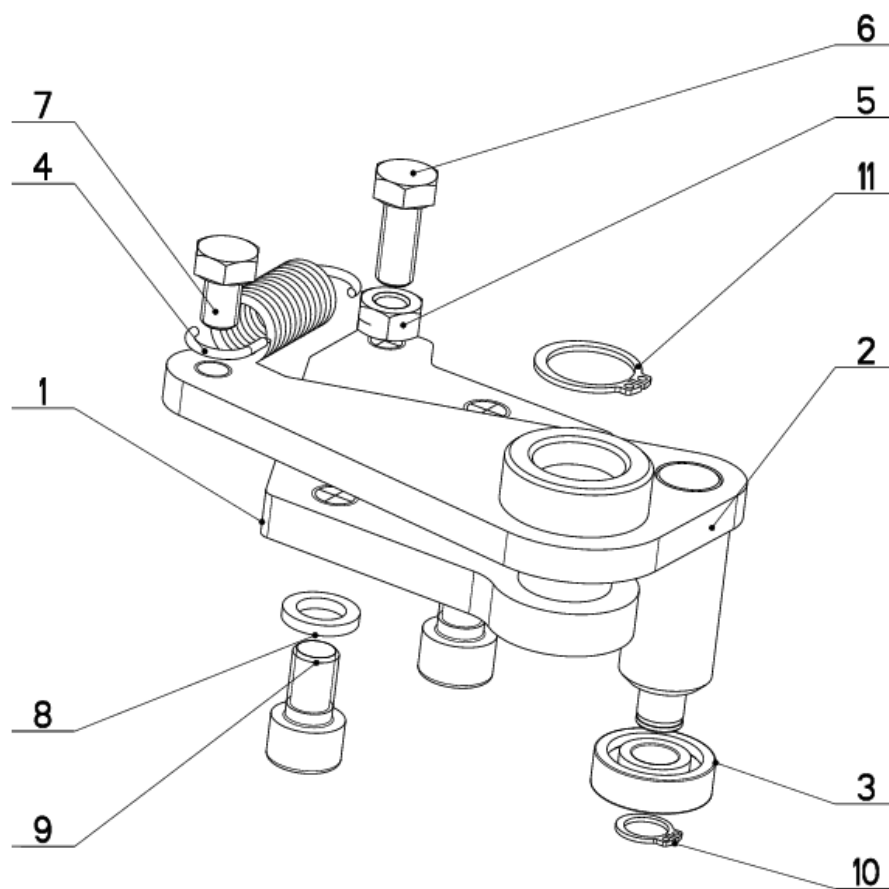
### 7.43. Kusovník / Piece list / Stückliste - Válec/ Roller/ Zylinder

Císlo Sestavy 201.ER257-660		Název sestavy VALEC/ROLLER/ZYLINDER		
Verf.	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
2	0	PRUŽINA / SPRING / FEDER	3x30x30x3.5	1
	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 55/50	1
	1	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 60x60	1
	0	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d 32	1
	0	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 60x60	1
	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 55	1
	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x75	4
	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	P-GEV-8LR-1/8-WD	1
	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	14x15	2
	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 28	1
	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	28x2 NBR 70SH	1
	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	28x3	1
	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	46x2 NBR 70SH	1
	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	10/14x1.5 CU	1
	0	TESNENÍ KOMBINOVANÉ / COMBINATION SEALING / KOMBIDICHTUNG	PW4200500-Z20N	1

1. PRIDANO 1xPOUZDRO 95.700.002. 276/ZM368 14.11.2016 SLEZACKOVA  
 2. ZRUS.PISTNICE 30.ER257-662 A NAHR.30.ER257-667,ZRUS.VÍKO 30.ER257-664 A NAHR.30.ER257-668, ZRUS.PIST 30.ER257-661  
 A NAHR30.ER257-669,ZRUS.TAL. PRUŽIN PRUŽINY 90.350.OZ.006 A NAHR.PRUŽINO 30.0304-108 ZRUS.TESNENÍ 96.020.005 NAHR.  
 96.900.001 198/ZM339 21.09.2018 NEDUCHAL

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

### 7.44. Doraz / Stop piece / Anschlag



NAZEV SESTAVY DORAZ	CISLO SESTAVY 201.ER259-110	STROJ ERG250
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 03. 04.2018	
	Meritko: 4:5	

## 7.45. Kusovník / Piece list / Stückliste - Doraz / Stop piece / Anschlag

Císlo Sestavy 201.ER259-110		Verf. 0		Název sestavy DORAZ/STOP PIECE/ANSCHLAG	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.ER259-112	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER		1
2	30.ER259-113	0	TYC DORAZU / STOP POLE / ANSCHLAGSTANGE		1
3	95.001.004	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6000 2RS	1
4	31.K303-021	0	PRŮŽINA / SPRING / FEDER	2.0x16x53x13.5	1
5	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
6	90.005.55.015	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X20	1
7	90.005.55.013	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M8X12	1
8	90.163.00.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	NORD-LOCK	2
9	90.001.25.045	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M10X16	2
10	95.800.003	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 10	1
11	95.800.009	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 20	1

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



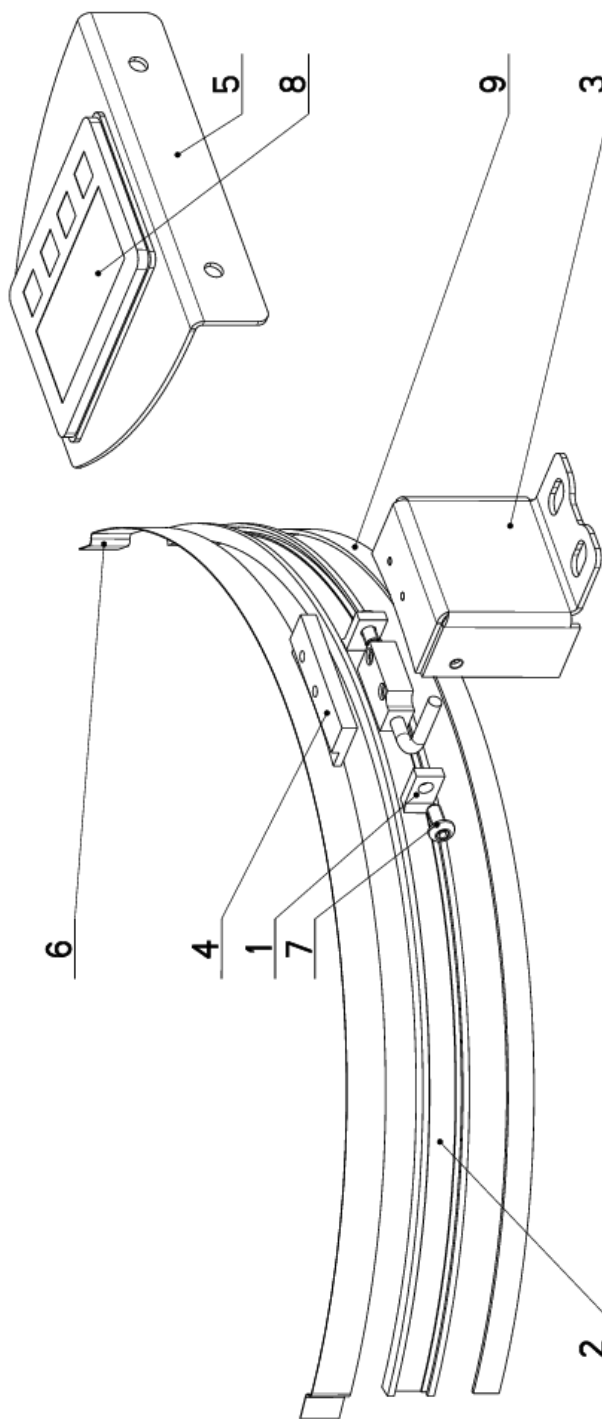


**8. Volitelné příslušenství  
/ Optionale Zubehör /  
Optional accessories**



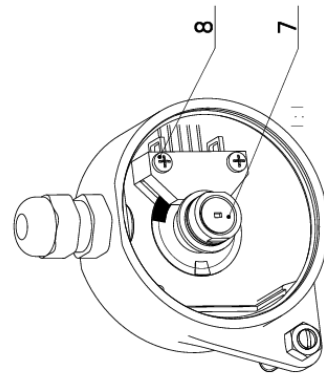
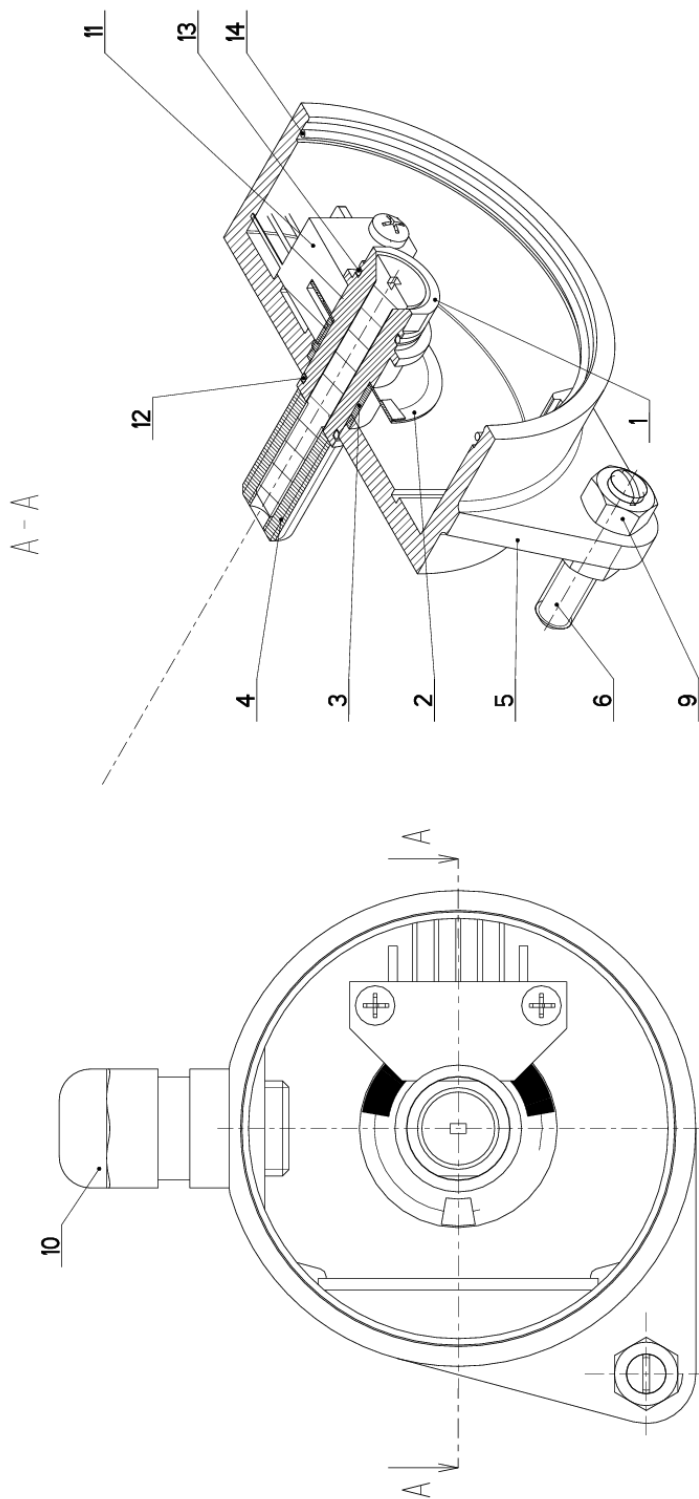
## 8.1. Odměrování / Measuring / Gehungsmessung


Císlo Sestavy 201.ER2518-000		Ver. 0		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.11226-007	1	STERAC / WIPER / ABSTREIFER	BA 18	2
2	30.ER2518-002	0	LISTA / TRIM / LEISTE	HR 18x6	1
3	30.ER2518-005	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P2x108	1
4	30.ER2518-006	0	TYC / POLE / STANGE	HR 70x60	1
5	30.M220-005	0	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 2x142	1
6	55.800.009	0	PLECH / PLATE / BLECH	P 0.3x15	1
7	90.013.27.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5x10	2
8	91.270.018	0	SNÍMAC MAGNET. / MAGNETIC SENSOR / MAGNETSENSOR	I216E-000-1-01.6-0	1
9	91.271.005	0	PASKA MAGNETICKA / MAGNETIC TAPE / MAGNETBAND	ELGO MB20-25	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; Mězy položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

## 8.2. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung



NÁZEV SYSTÉMU ODMĚROVÁNÍ	ČÍSLO SYSTÉMU 201_0614-200	STROJ
		Konstrukoval: &konstruoval Datum: 06. 10.2017 Meritko: 2:1
		

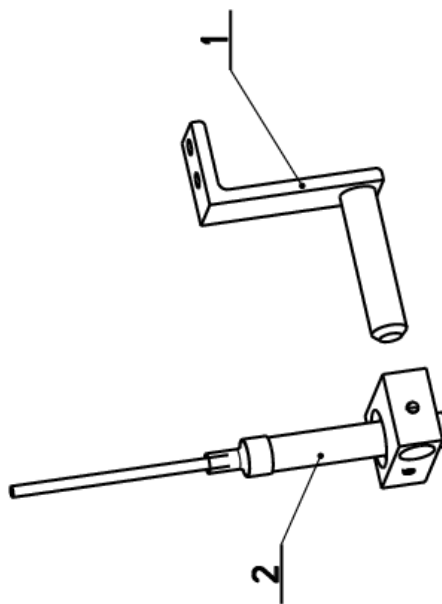
### 8.3. Kusovník / Piece list / Stückliste – Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung

Císlo Sestavy 201.0614-200		Verf. 0		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Verf.	Název položky	Rozeřer	Ks
1	30.0614-201	0	CEP / LUG / BOLZEN	d 16	1
2	30.0614-203	0	CLONA / CURTAIN / SCHÜRZE	FOLIE 0.3	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	ZAPUSTNY IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKTSCHRAUBE	SROUB M5X40	1
8	90.014.30.004	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 CERMA	1
11	91.400.043	0	SNIMAC / SENSOR / SENSOR		1
12	96.001.020	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	9x1	1
13	96.001.021	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	11x1	1
14	96.002.027	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	50x1	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; Rozeřer/Stock size/Abmessung

## 8.4. Laser-liner

Cislo Sestavy 202.9121-000		Ver. 0	Nazev sestavy LASER-UKAZOVATKO/LASER/LASER	
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rožmer
1	30.9204-007	1	DRZAK / HOLDER / HALTER	I
2	202.5012-000	0	LASER-UKAZOVATKO / LASER / LASER	I



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

