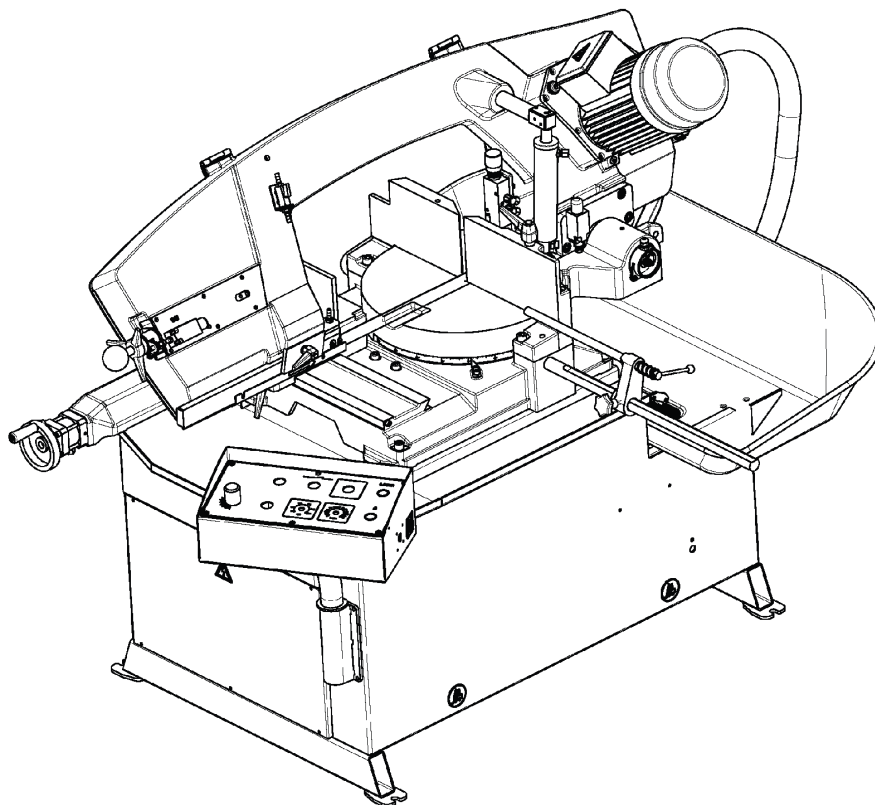


Series Ergonomic



Ergonomic 320.258 DGH

Operating instructions

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

Seriové číslo / Serien Nummer / Serial Number _____



Service and information

Your BOMAR dealer:

Direct BOMAR contact:

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

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

We are available:

Mondays to Fridays

7⁰⁰ – 16⁰⁰

Version:

1.10 / March 2019
rev. 1

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

Content

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY / SAFETY NOTES / SICHERHEITSHINWEISE	11
1.1. Machine determination.....	13
1.2. Protective clothing and personal safety.....	13
1.3. Safety notes for machine operator	15
1.4. Safety notes for the servicing and repairs	16
1.4.1. Safety notes for the servicing and repairs on hydraulic unit.....	16
1.5. Safety notes for the cooling.....	17
1.5.1. Instructions for first aid	18
1.6. Safety machine accessories	18
1.6.1. Total Stop	18
1.6.2. Arm cover	19
1.6.3. Saw band covers.....	20
1.6.4. Saw band stretching and rupture inspection	21
1.7. Umístění štítku stroje / Maschinenschild position / Position of the machine label	22
1.8. Umístění bezpečnostních značek / Verteilung der Sicherheitszeichen / Position of safety symbols.....	23
2. DOKUMENTACE STROJE / MACHINE DOCUMENTATION / DOKUMENTATION DER MASCHINE.....	25
2.1. Technická data / Technische Daten / Technical data	27
2.2. Rozměrové schéma / Aufstellzeichnung / Installation diagram.....	28
2.3. Popis / Beschreibung / Description	29
2.4. Transportation and stocking.....	30
2.4.1. Conditions for transportation and stocking.....	30
2.4.2. Transport and stocking preparations	30
2.4.3. Transport and stocking.....	30
2.4.4. Transportní schéma / Transport schéma / Transport schème.....	31
2.5. Activation	32
2.5.1. Machine working conditions	32
2.5.2. Band saw unpacking and assembling.....	32
2.5.3. Installation of the length stop for the material length setting	32
2.5.4. Attachment of the cooling liquid tub	34
2.5.5. Assembly of the hand wheel.....	34
2.5.6. Machine installing and leveling.....	35
2.5.7. Putting into operation of the hydraulic unit	35
2.5.8. Filling the reservoir with hydraulic oil	37
2.5.9. Kotevní plan / Verankerungsplan / Grounding plan.....	38
2.5.10. Electrical connection.....	39
2.5.11. Check the direction of the saw band.....	39
2.5.12. Inspection of the connection to the electrical network	40
2.5.13. Filling of the cooling system	40
2.5.14. Machine functions check	40
2.6. Machine disposal after lifetime	40
2.7. Saw band	41
2.7.1. Saw band size.....	41
2.7.2. Selection of the saw band tooth system.....	41
2.7.3. Saw band running-in	41
3. OVLÁDÁNÍ STROJE / MACHINE CONTROL / BEDIENUNG DER MASCHINE	45
3.1. Starting the band saw and switching on the safety circuits	47
3.2. Control elements.....	48
3.3. Machine control	50
3.3.1. Semiautomatic cycle.....	50
3.3.2. Setting of the material length	52
3.3.3. Setting of the cutting angle.....	53
3.3.4. Setting of the optimal span of the guiding cubes.....	56

3.3.5.	Cutting speed adjustment	56
3.3.6.	Speed adjustment of the arm lowering.....	56
3.3.7.	Setting the type of cooling	57
3.3.8.	Pressure adjusting to the cut	57
3.3.9.	Laserliner – optional accessory.....	59
3.3.10.	Device for regulation of clamping pressure (optional accessory).....	60
3.4.	Material insertion	62
3.4.1.	Selecting means of manipulation.....	62
3.4.2.	Insertion.....	62
3.4.3.	Bundle material cutting	62
4. ÚDRŽBA STROJE / MACHINE MAINTENANCE / WARTUNG ..63		
4.1.	Saw band dismantling.....	65
4.2.	Saw band installation	67
4.3.	Saw band stretching and inspection	70
4.3.1.	Saw band stretching.....	71
4.3.2.	Saw band inspection.....	71
4.4.	Adjustment.....	73
4.4.1.	Saw band run adjustment.....	73
4.4.2.	Hard metal guides adjustment on the machine	73
4.4.3.	Guide cube adjustment.....	74
4.4.4.	Brush adjustment.....	75
4.4.5.	Adjusting the limit switch of the saw band stretching.....	76
4.4.6.	Saw frame lower position stop adjustment	77
4.4.7.	Adjustment of the limit switch of saw frame lower stop.....	78
4.4.8.	Adjustment of a throttle valve	79
4.5.	Cooling agents and chip disposal.....	80
4.5.1.	Coolant inspection.....	80
4.5.2.	Cooling liquid preparation.....	81
4.5.3.	Chips disposal.....	81
4.6.	Gearbox oils and greases.....	83
4.6.1.	Gearbox oils	83
4.6.2.	Lubrication greases	84
4.6.3.	Lubrication.....	84
4.6.4.	Hydraulic oils.....	85
4.6.5.	Hydraulic unit service.....	87
4.7.	Machine cleaning.....	88
4.8.	Adjustment of the regulating pressure to the cut.....	89
4.9.	Worn pieces replacement.....	90
4.9.1.	Hard metal guides replacement.....	90
4.9.2.	Saw band guiding rollers replacement	91
4.9.3.	Worn brush replacement.....	92
4.9.4.	Stretching wheel replacement	94
4.9.5.	Driving wheel replacement.....	96
4.9.6.	Cooling pump replacement.....	97
5. ZÁVADY / TROUBLESHOOTING / STÖRUNGEN99		
5.1.	Mechanical problems.....	101
5.2.	Electric problems.....	105
5.3.	Hydraulic problems	107
6. SCHÉMATA / SCHEMAS / SCHEMATICS 110		
6.1.	Elektrická schémata / Elektroschemas / Wiring diagrams	112
6.2.	Hydraulické schéma / Hydraulisches Schéma / Hydraulic diagram	133
7. VÝKRESY SESTAV PRO OBJEDNÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ / ZEICHNUNGEN FÜR BESTELLUNG DER ERSATZTEILE / DRAWING ASSEMBLIES FOR SPARE PARTS ORDER 136		
7.1.	Ergonomic 320.258 DGH.....	138
7.2.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 DGH.....	139
7.3.	Ergonomic 320.258 DGH.....	140
7.4.	Kusovník / Piece list / Stückliste - Ergonomic 320.258 DGH.....	141

7.5. Chlazení / Cooling / Kühlung	142
7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste - Chlazení / Cooling / Kühlung	143
7.7. Odměřování/ Measuring/ Gehrungsmessung	144
7.8. Kusovník / Piece list / Stückliste - Odměřování/ Measuring/ Gehrungsmessung	145
7.9. Vana/ Tank/ Wanne	146
7.10. Podstavec/ Base/ Untersatz	148
7.11. Kusovník / Piece list / Stückliste –	149
Podstavec/ Base/ Untersatz.....	149
7.12. Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole	150
7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste –	151
Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole.....	151
7.14. Kartáč/ Brush/ Bürste.....	153
7.15. Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank.....	154
7.16. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult	156
7.17. Kusovník / Piece list / Stückliste Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	157
7.18. Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen	158
7.19. Kusovník / Piece list / Stückliste –	159
Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen.....	159
7.20. Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen	160
7.21. Kusovník / Piece list / Stückliste –	161
Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen.....	161
7.22. Pohon/ Drive/ Antrieb.....	162
7.23. Pohon/ Drive/ Antrieb.....	163
7.24. Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung	164
7.25. Kusovník / Piece list / Stückliste –	165
Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung.....	165
7.26. Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz.....	166
7.27. Kusovník / Piece list / Stückliste –	167
Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz	167
7.28. Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz.....	168
7.29. Kusovník / Piece list / Stückliste –	169
Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz	169
7.30. Napínání/ Tensioning/ Spannung.....	170
7.31. Kusovník / Piece list / Stückliste –	171
Napínání/ Tensioning/ Spannung.....	171
7.32. Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder.....	172
7.33. Kusovník / Piece list / Stückliste –	173
Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder	173
7.34. Doraz/ Stop piece/ Anschlag.....	175
7.35. Stůl/ Table/ Tisch.....	176
7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste –	177
Stůl/ Table/ Tisch.....	177
7.37. Svěrák/ Vice/ Schraubstock.....	178
7.38. Kusovník / Piece list / Stückliste –	179
Svěrák/ Vice/ Schraubstock	179
7.39. Válec/ Roller/ Zylinder.....	180
7.40. Kusovník / Piece list / Stückliste –	181
Válec/ Roller/ Zylinder	181
7.41. Doraz/ Stop piece/ Anschlag.....	182

8. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ / OPTIONALE ZUBEHÖR / OPTIONAL ACCESSORIES 183

8.1. Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung	184
8.2. Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung	186
8.3. Kusovník / Piece list / Stückliste – Odměřování / Measuring / Gehrungsmessung	187
8.4. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	188
8.5. Kusovník / Piece list / Stückliste – Ovládací panel / Control panel / Bedienpult.....	189

6. **Schémata / Schemas / Schematics**

Schémata
Schemas
Schematics

6.1. Elektrická schémata / Elektroschemas / Wiring diagrams

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

Obsah / Table of contents / Inhalt

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

1

 BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Obsah / Table of contents / Inhaltsverzeichnis	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: Datum/Date/Datum: 18.01.2019	List/Seite/ Seite: 2 List/Seite/ Seiten: 20
---	---	--	---	--

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			
-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 Steuerungseinheit 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	T-4A/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	Dioda 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.

		Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH		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:		Listů/Pages/ Seiten: 20	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Ergonomic 320.258 DGH		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:		Listů/Pages/ 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
-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 Efferent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/7.2
-RCF11	Filtr RFC vývodový Efferent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	91.041.015	1	/6.5
-RCF12	Filtr RFC vývodový Efferent RFC filter Ableitenden RFC Filter	FBOPR1624	Ing. Miroslav Viček	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. Třešňovní 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroji/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-101.165-201702-V4.2	List/Pagel/ Seite.: 3.a
		Datum/Date/Datum: 17.12.2018		Napájení/Power supply/Einspeisung: Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet:	List(Pages)/ Seite.: 20

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			
-FUS	Svorka pojistková Fuse terminal Sicherungsklemme	WK4/THS1U	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 válčkové vložky - 3P Switch fuse for the cylinder inserts - 3P Schalter Sicherung für den Zylinderreinsätze - 3P	E 93/32	ABB	91.241.014	1	/7.4			
-RE1	Patčové 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	Patčové 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			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

3.a	 BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	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: Datum/Date/Datum: 17.12.2018	List/Page/ Seite: 3.b List/Page/ Seite: 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
-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 Kopffaste - 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


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

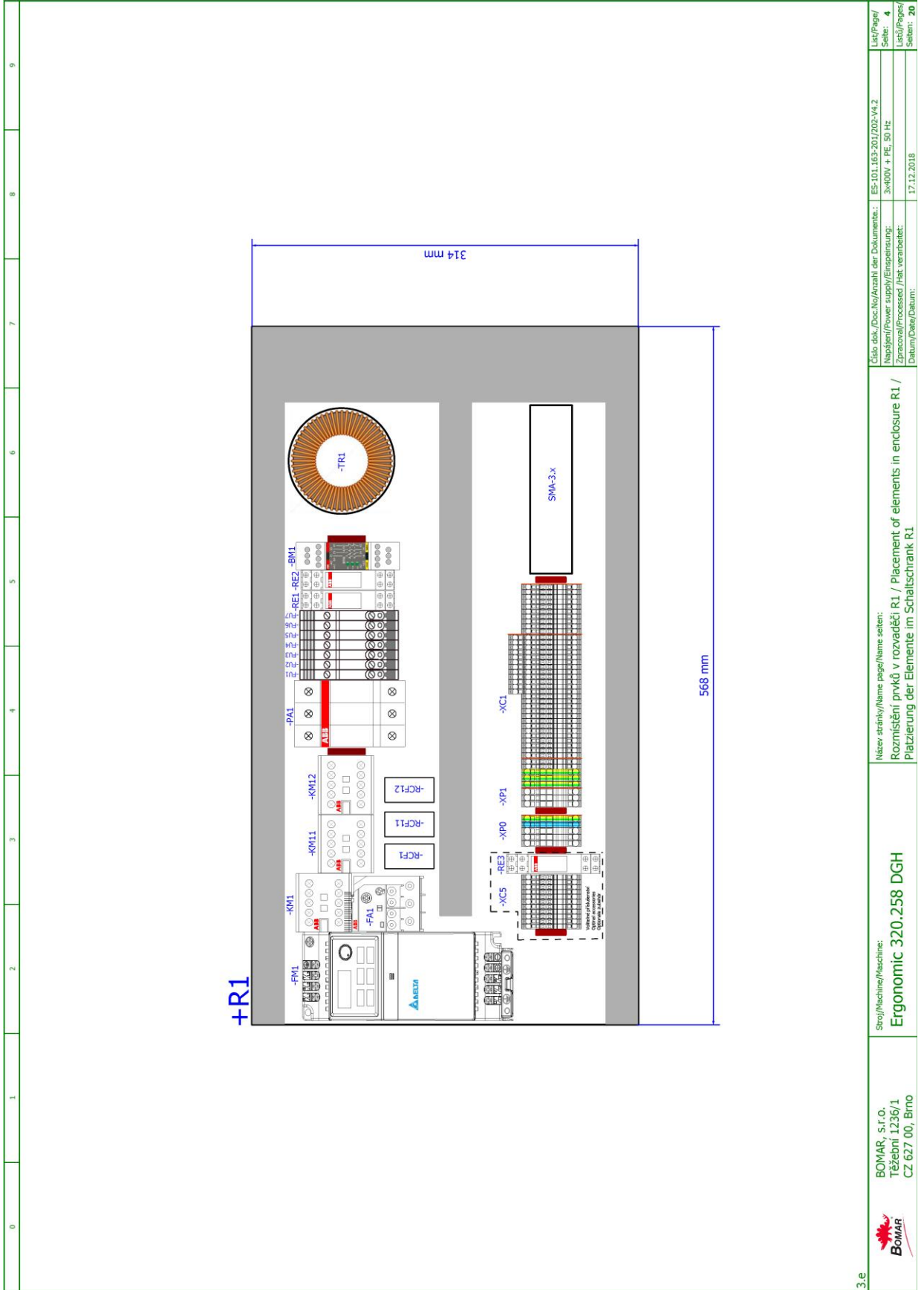
	BOMAR, s.r.o. Třešňovní 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/202-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed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

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			
-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 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 odřepínač, 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			

The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.

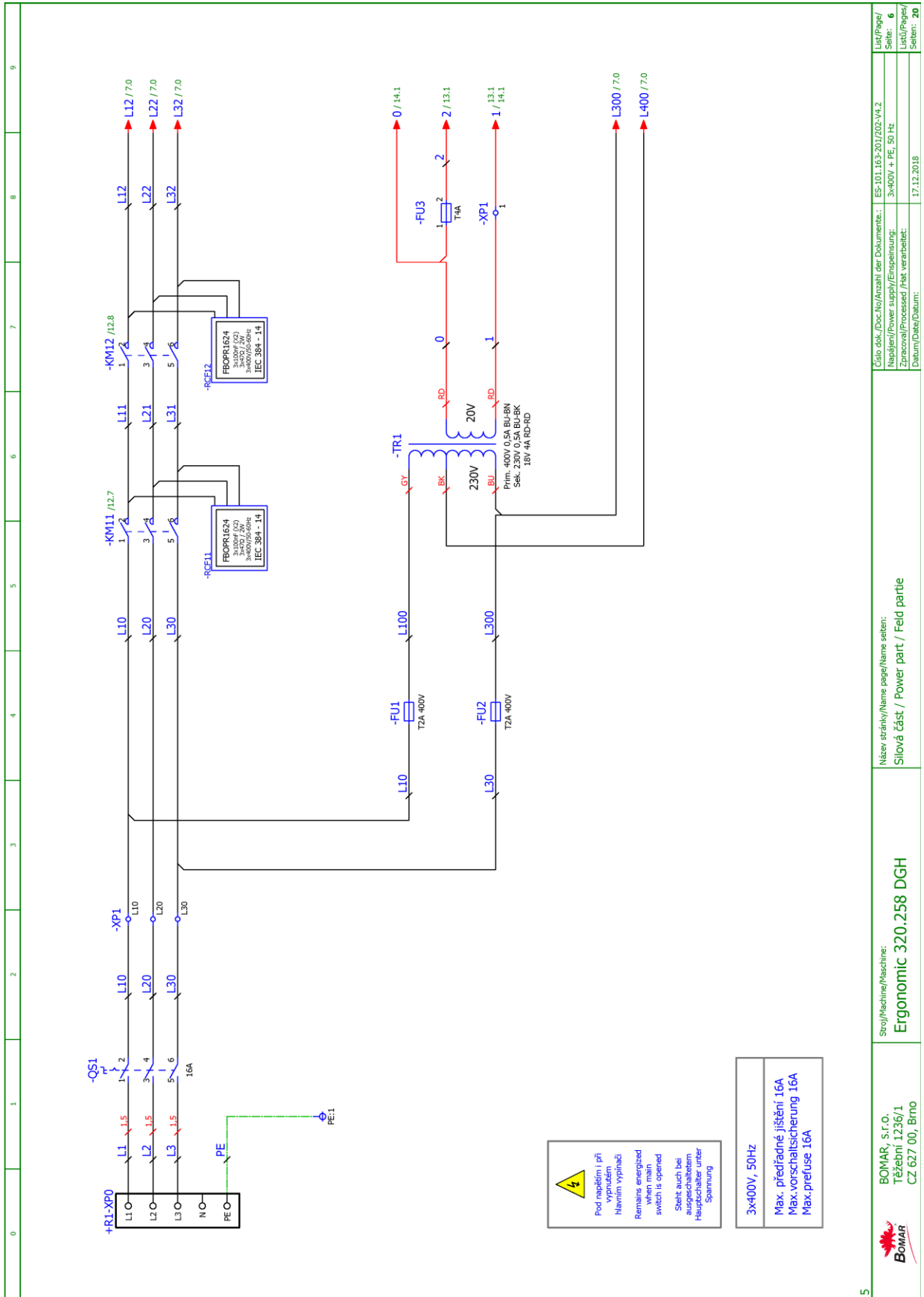
3.c	BOMAR, s.r.o. Třešební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste	Císlo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/202-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz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

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.	91.012.122	1	/7.4				
<p>The manufacturer reserves right to use an equivalent replacement device.</p>										
 <p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>		<p>Sroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH</p>			<p>Název stránky/Name page/Name seiten: Kusovník artiklů / Parts list / Artikelstückliste</p>			<p>Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-101.163-201702-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Hst. verarbeitet: 17.12.2018</p>		<p>List/Page/ Seite: 3.e List/Page/ Seite: 20</p>



<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>	<p>Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH</p> <p>Název stránky/Name page/Name seiten: Rozmístění prvků v rozvaděči R1 / Placement of elements in enclosure R1 / Platzierung der Elemente im Schaltschrank R1</p>	<p>Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-01.167-2017/02-V4.2</p> <p>Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz</p> <p>Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: 17.12.2018</p>
3.e		List/Pages/ Seite: 4 List/Pages/ Seiten: 20

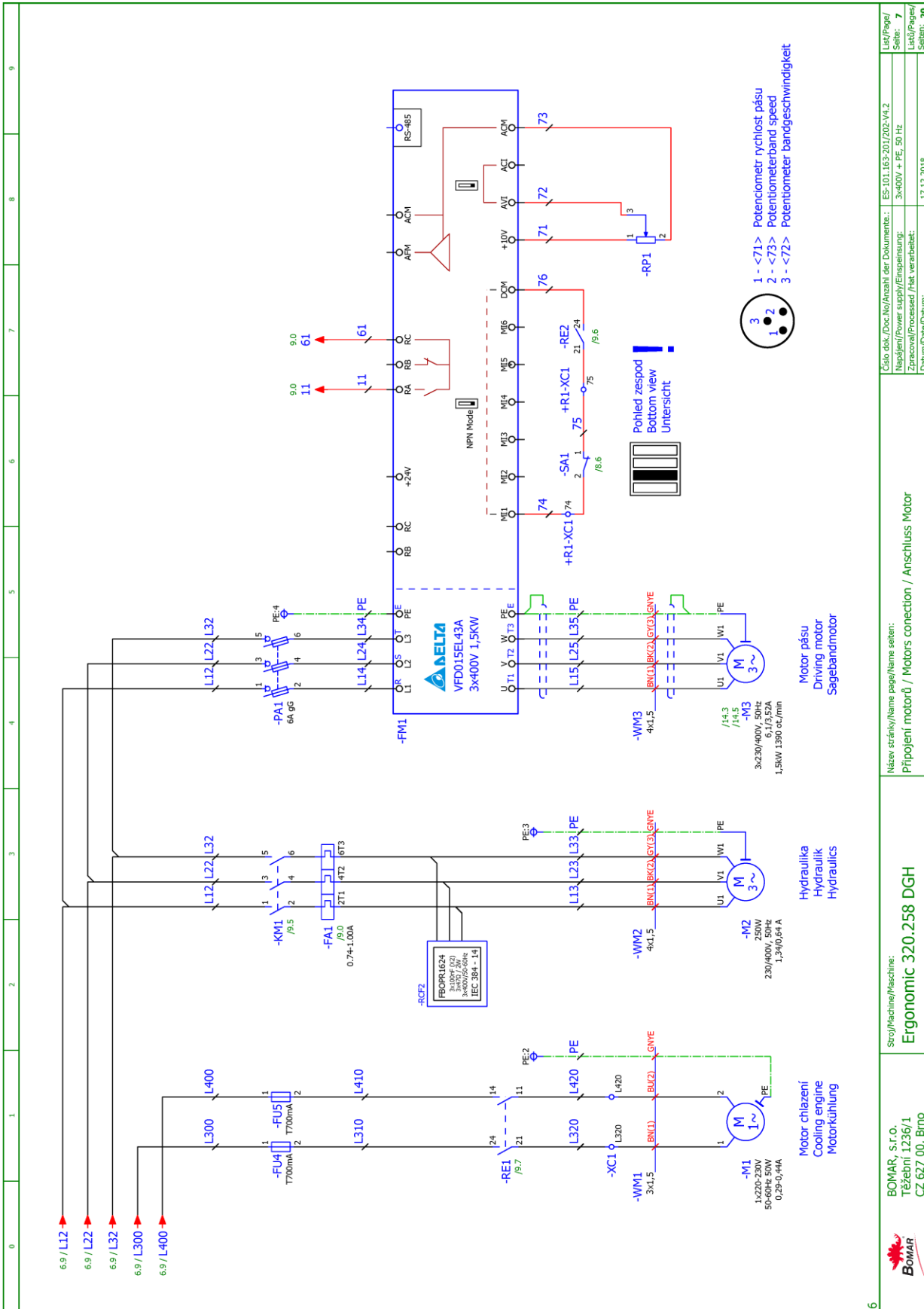
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-SB500</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-SB4 -HL1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-SA1</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>LASER</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-SA2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-SB3</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>[%]</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>START -SB1 -LP1 STOP -SB2</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>[mm]</p> <p>-SNI</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>[m/min]</p> <p>-RP1</p> </div> </div>												
<p>+OP1</p>												
<p>4</p>												
<p>BOMAR, s.r.o. Těžební 1236/1 CZ 627 00, Brno</p>			<p>Sro/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH</p>				<p>Název stránky/Name page/Name screen: Ovládací panel OP1 / Control panel OP1 / Bedienpult OP1</p>			<p>Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-101.163-201702-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Hst. verarbeitet: 17.12.2018 Datum/Date/Datum:</p>		
						<p>Str./Page/ Seite: 5</p>			<p>Listů/Pages/ Seiten: 20</p>			



⚠
Pod napětím i při
vypnutí
Hlavním vypínači
Remains energized
when main
switch is opened
Stellt auch bei
ausgeschaltetem
Hauptauswärtiger
Spannung

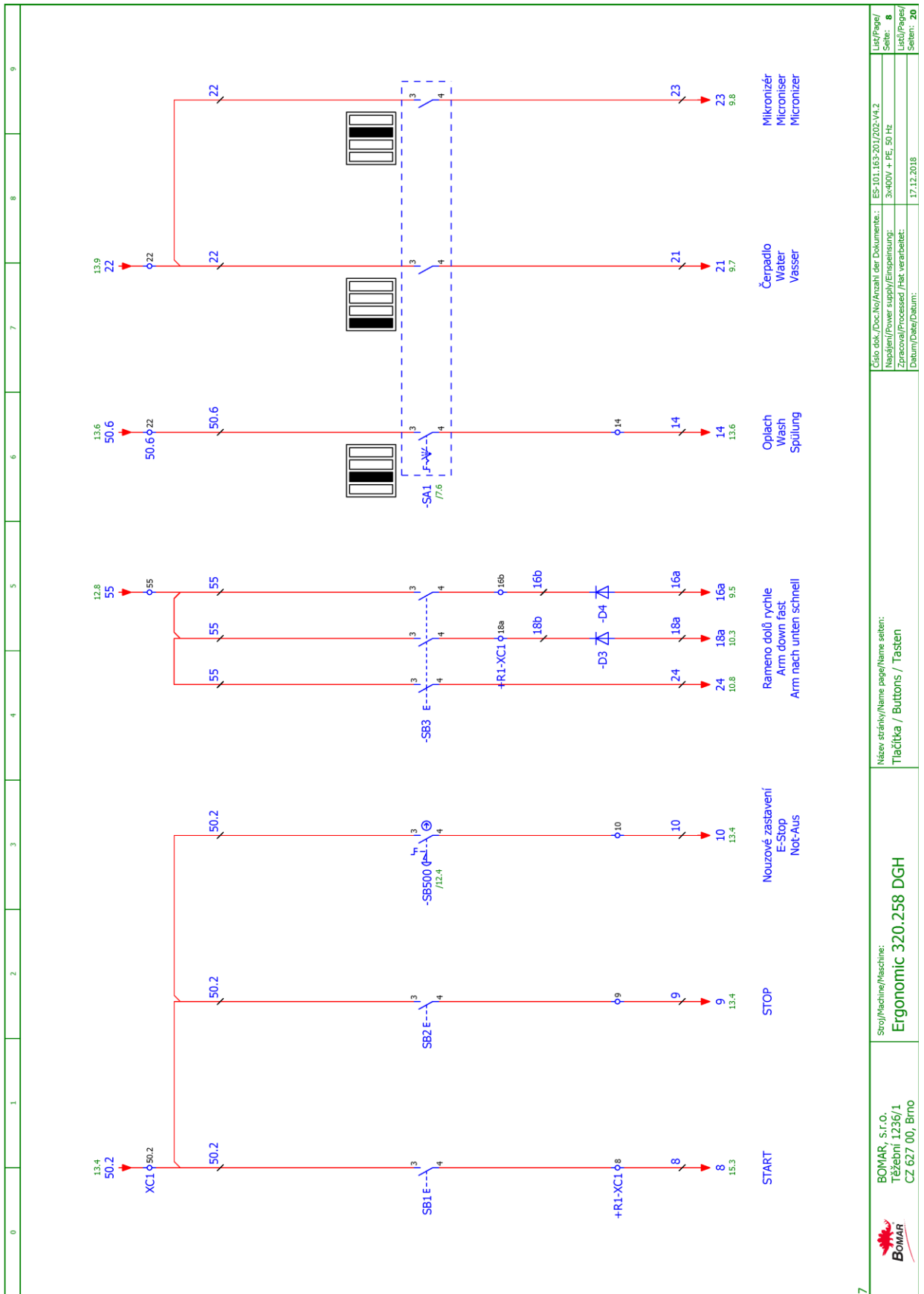
3x400V, 50Hz
Max: předřadné jistiění 16A
Max: vorschaltssicherung 16A
Max: prefuse 16A

	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	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 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Hk. verarbeitet: Datum/Date/Datum: 17.12.2018
	BOMAR, s.r.o. Těžeční 1236/1 CZ 627 00, Brno	Ergonomic 320.258 DGH	Síťová část / Power part / Feld partie

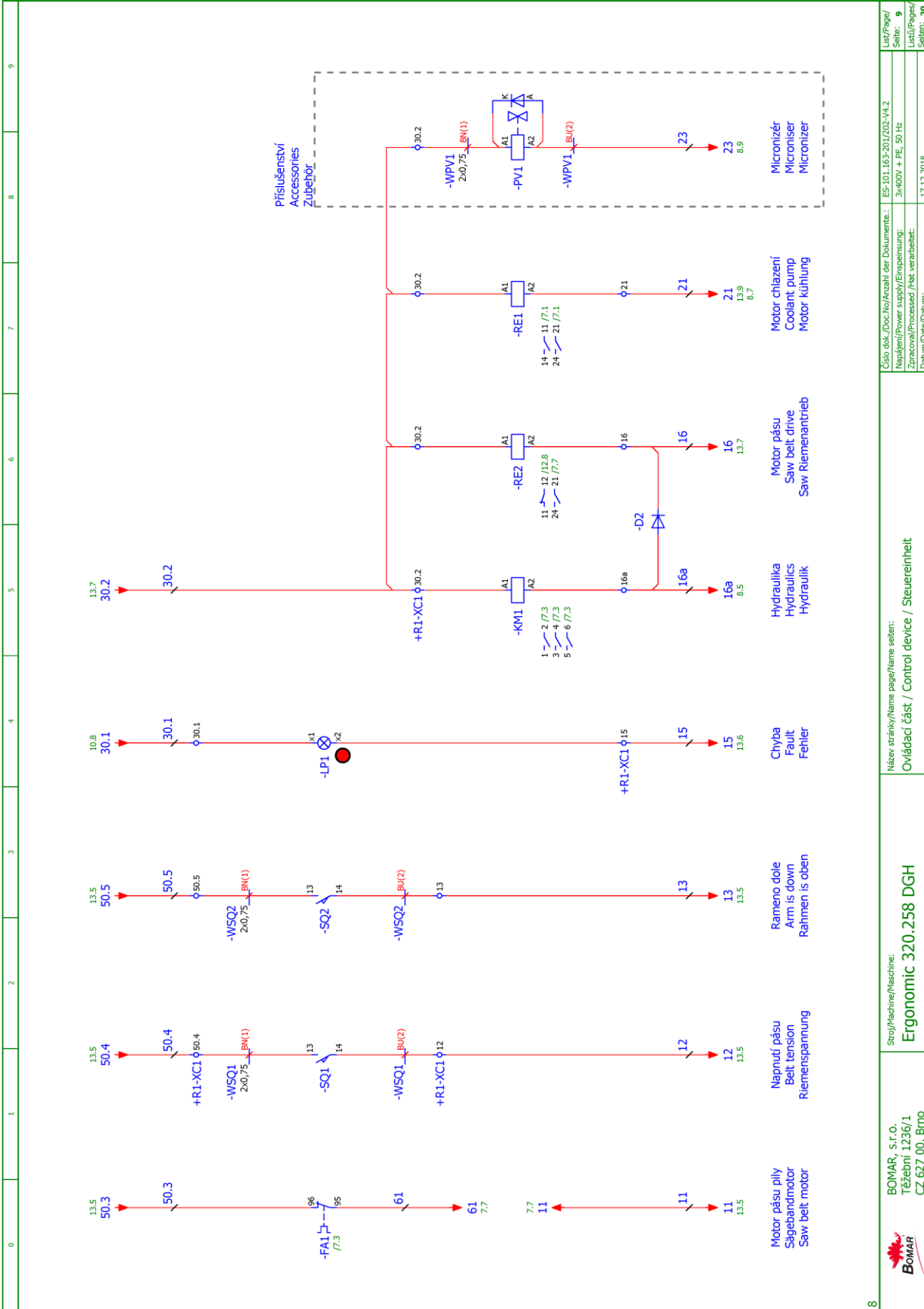


6	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Připojení motorů / Motors connection / Anschluss Motor	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-101.165-2017/202-V4.2	Lišt./Page/ Seite: 7
			Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz	Lišt./Page/ Seite: 20
			Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: Datum/Date/Datum: 17.12.2018	

Schéματα
Schemas
Schematics

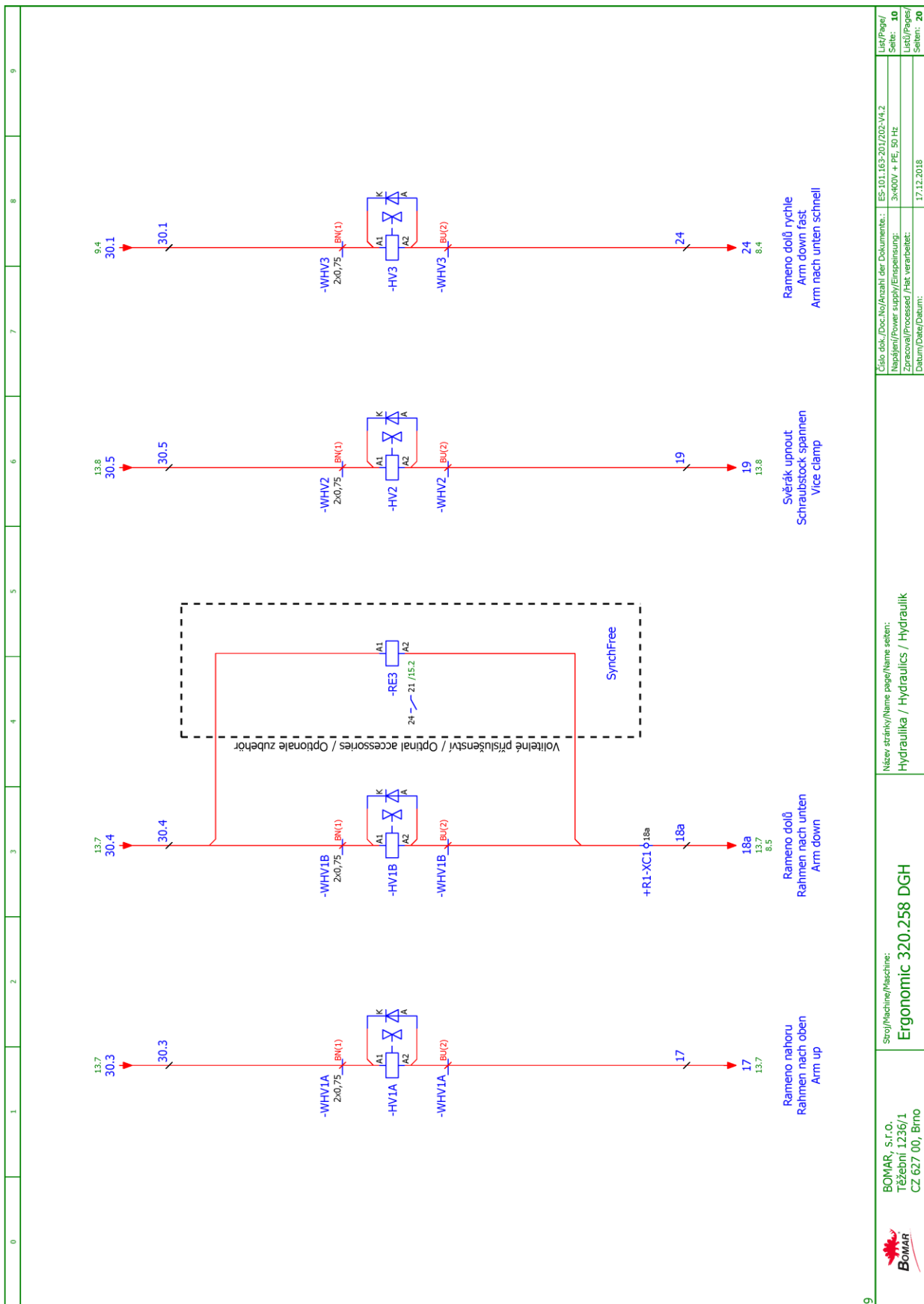


Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH		Název stránky/Name page/Name seiten: Tlačítka / Buttons / Tasten		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente.: ES-01.167-201702-V4.2	
BOMAR, s.r.o., Těšební 1236/1, CZ 627 00, Brno		Datum/Date/Datum: 17.12.2018		Listo/Pages/ Seite: 8	
				Listo/Pages/ Seite: 20	

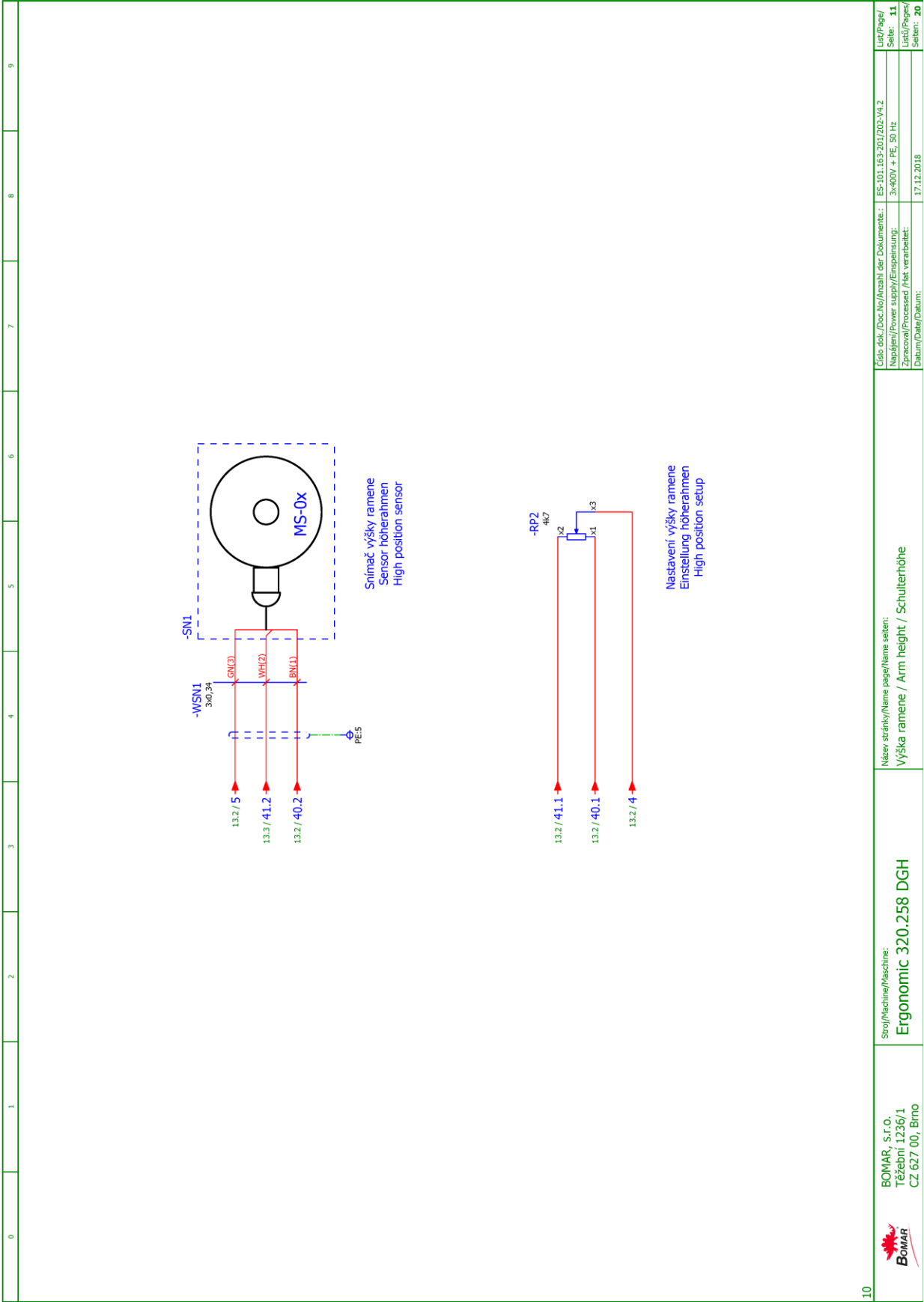


8	BOMAR, s.r.o. Těžeční 1236/1 CZ 627 00, Brno	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: Ovládací část / Control device / Steuereinheit	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-2017/202-V4.2 Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE, 50 Hz Zpracováno/Processed /Akt. verarbeitet: Datum/Date/Datum: 17.12.2018	List/Page/ Seite: 9 List/Page/ Seiten: 20
---	--	---	--	---	--

Schéματα
Schemas
Schematics



Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH		Název stránky/Name page/Name seiten: Hydraulika / Hydraulics / Hydraulik		Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-01.165-201702-V4.2	
BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno		Datum/Date/Datum: 17.12.2018		List/Page/ Seite: 10	
BOMAR				List/Page/ Seite: 20	

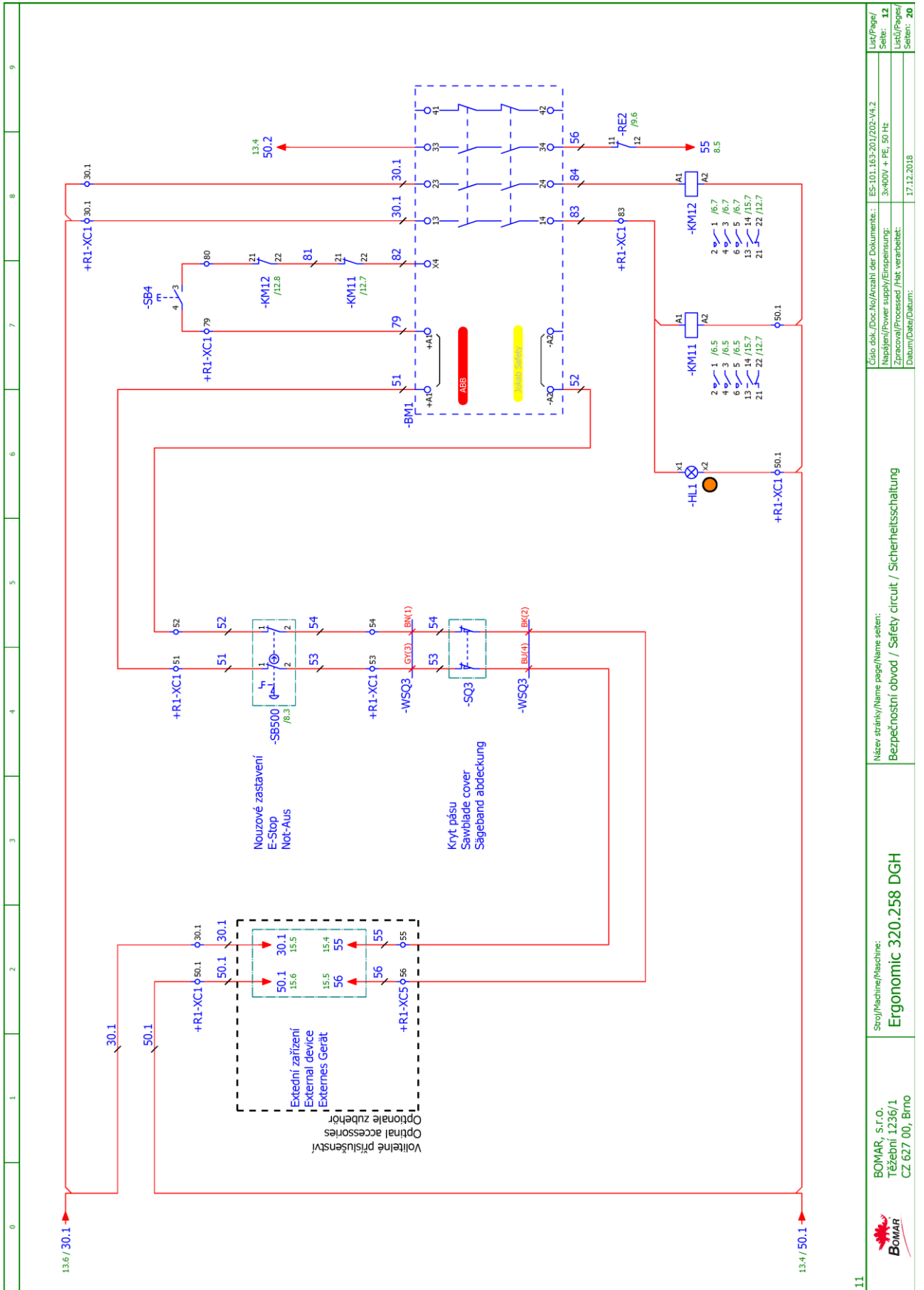


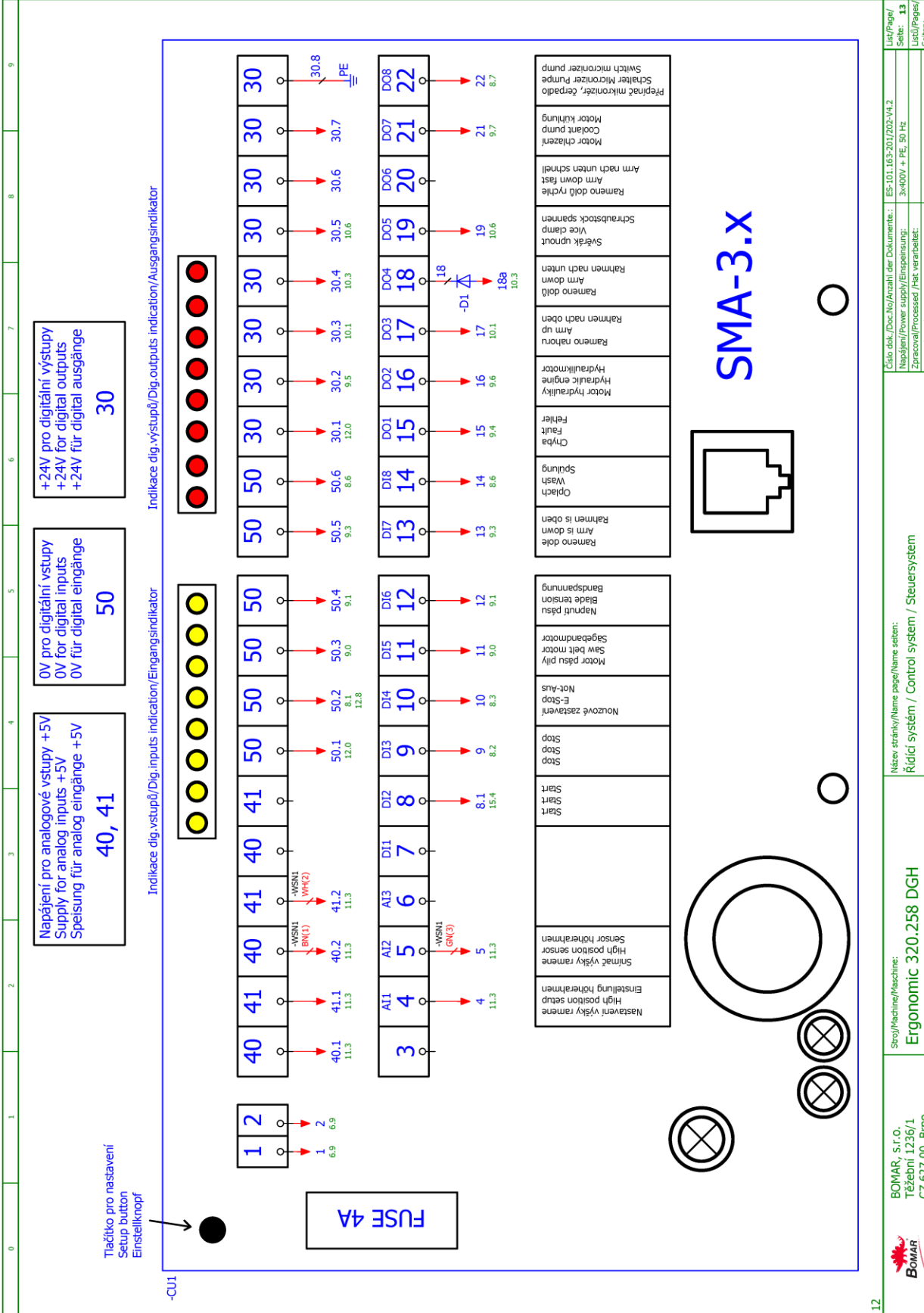
Cílo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente:	ES-01-165-201/202-V4.2
Napájení/Power supply/Einspeisung:	3x400V + PE, 50 Hz
Zpracováno/Processed / Fakt. verarbeitet:	
Datum/Date/Datum:	17.12.2018
Libř/Pages/ Seite:	11
Libř/Pages/ Seite:	20

Název stránky/Name page/Name seiten:	Výška ramene / Arm height / Schulterhöhe
--------------------------------------	--

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

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





12

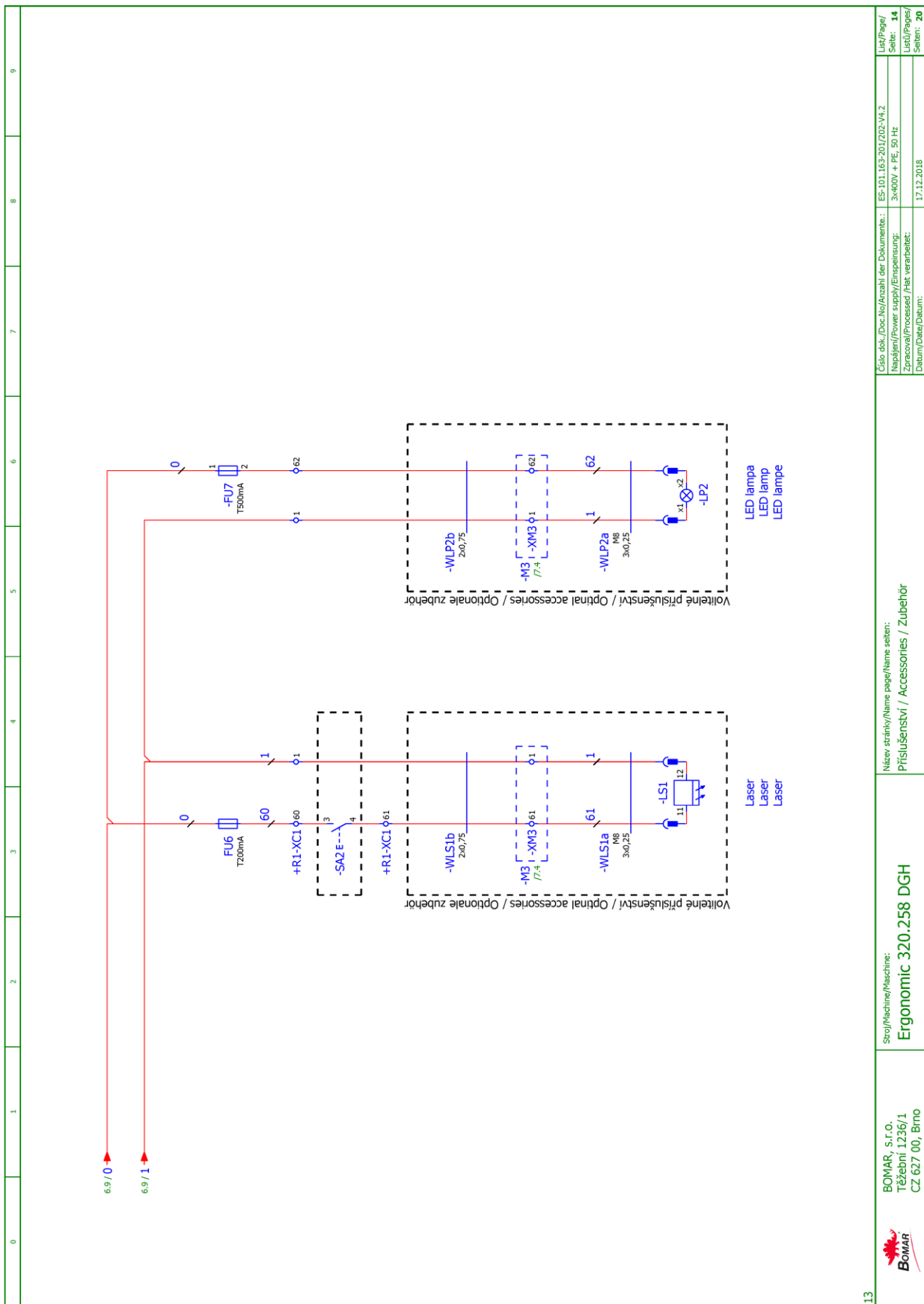
BOMAR, s.r.o.
Třebeňní 1236/1
CZ 627 00, Brno

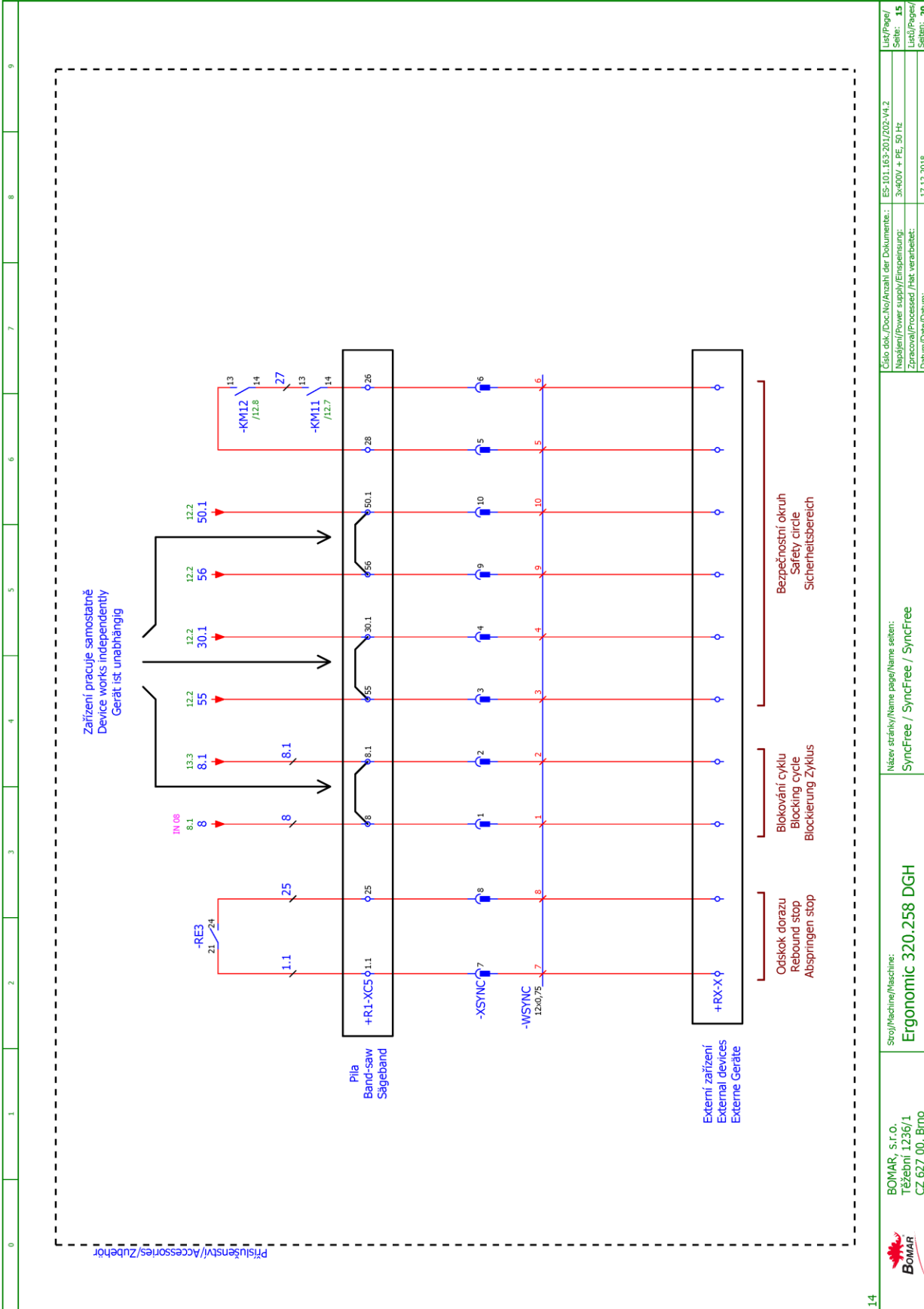
Ergonomic 320.258 DGH

Název stránky/Name page/Name seiten:
Řídicí systém / Control system / Steuerungssystem

Celo 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/Seite/Seiten: 13
List/Seite/Seiten: 20

Schématy
Schemas
Schematics

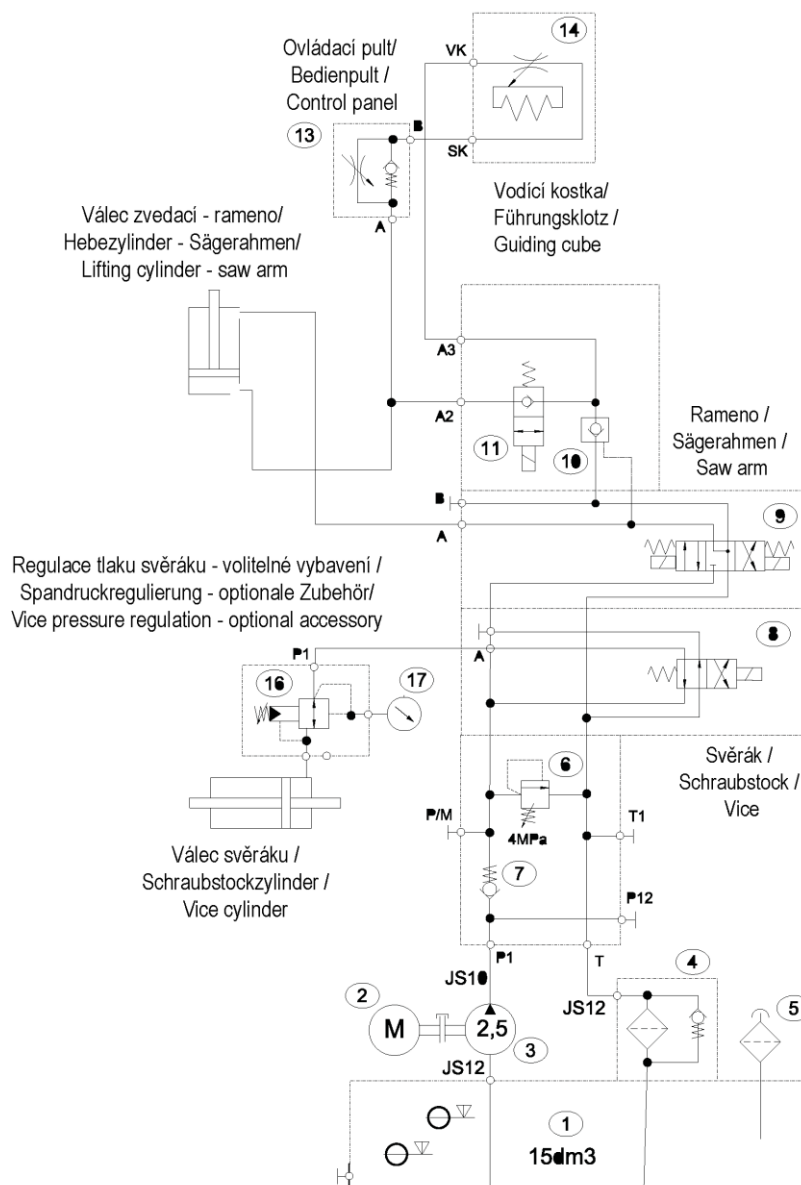




	Stroj/Machine/Maschine: Ergonomic 320.258 DGH	Název stránky/Name page/Name seiten: SyncFree / SyncFree / SyncFree	Číslo dok./Doc.No./Anzahl der Dokumente: ES-101.165-201702-V4.2
	BOMAR, s.r.o. Těšební 1236/1 CZ 627 00, Brno	Datum/Date/Datum: 17.12.2018	Napájení/Power supply/Einspeisung: 3x400V + PE,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

Schemata
Schemas
Schematics

6.2. Hydraulické schéma / Hydraulisches Schéma / Hydraulic diagram



Základní technické parametry
Technische Spezifikation
Technical specification

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

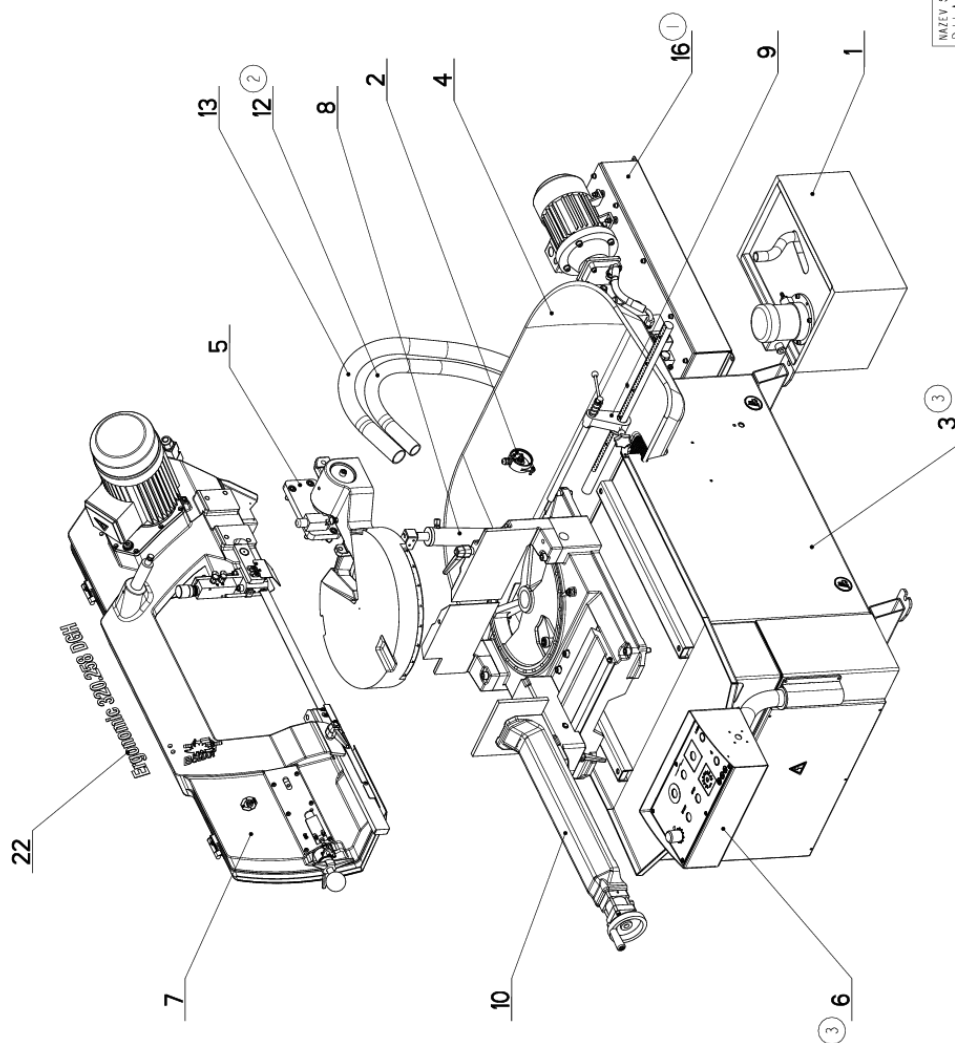
Poz.	Název položky		ks
Pos.	Bezeichnung		Menge
Pos.	Item		Pcs.
3	Hydrogenerátor / Hydraulikgenerator / Hydrogenerator	10A2, 5X053G, 2,5cm ³ /ot, zubový/ with teeth/ mit Zähnen	1
4	Zpětný filtr / Rücklauffilter / Return filter	W79	1
5	Nalévací zátka / Stopfen / Fill stopper	CPT-MD-FA/1	1
6	Přepouštěcí ventil / Bypassventil / 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	Škrťící ventil / Drosselventil / Throttle-valve	VS01-04/R2-OS 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

Schémata
Schemas
Schematics

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

- Při objednávání náhradních dílů vždy uvádějte: typ stroje (např. practix 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



UPINAVANÍ HORNI: 201.ER2514-110

NAZEV SESTAVY PILA PASOVA	CISLO SESTAVY 201.ER250-600	STROJ ERG 258 DGH
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 16. 06. 2017		
Meritko: 1:10		

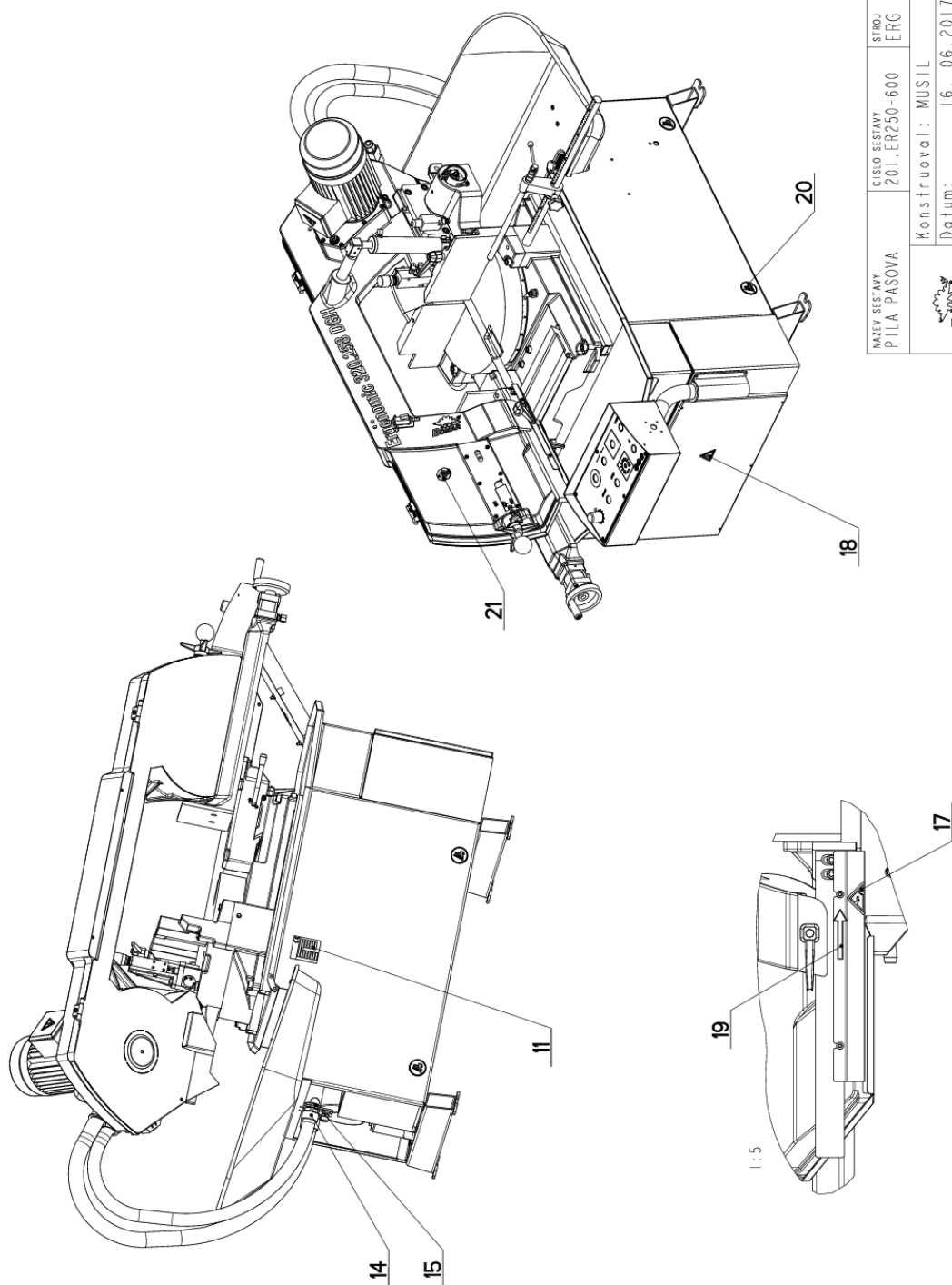
7.2. Kusovník / Piece list / Stückliste -
Ergonomic 320.258 DGH


Císlo Sestavy 201.ER250-600		Ver. 3		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0506-100	2	CHLAZENÍ / COÖLING / KÜHLUNG		1
2	201.0614-200	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
3	201.ER251-110 (3)	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
4	201.ER251-302	2	VANA / TANK / WANNE		1
5	201.ER252-100	0	KONZOLA OTOCNA / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
6	201.ER2530-010 (3)	0	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
7	201.ER254-600	0	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
8	201.ER257-310	0	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
9	201.ER259-120	1	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
10	201.ER259-600	0	STUL / TABLE / TISCH		1
11	30.ER299-601	0	STITEK TYPOVY / 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	91.071.004	0	VYVODKA / BUSHING / TÖLLE	VYVODKA	1
15	91.072.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE	1
16	92.001.120 (1)	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	S001.716.J	1
17	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
18	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		2
19	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
20	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		4
21	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	použití vysokozvlněného vozíčku	1
22	99.901.091	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1

1. ZRUS.AGREGAT HYDRAULICKY 92.001.120. 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.ER2530-010. 072/ZM148 16.6.2017 SLEZACKOVA

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

7.3. Ergonomic 320.258 DGH



NAZEV VEŠTAVY PILA PASOVA	CÍSLO VEŠTAVY 201_ER250-600	STROJ ERG 258 DGH
	Konstruoval: MUSIL	Datum: 16. 06. 2017
	Meritko: 1:10	

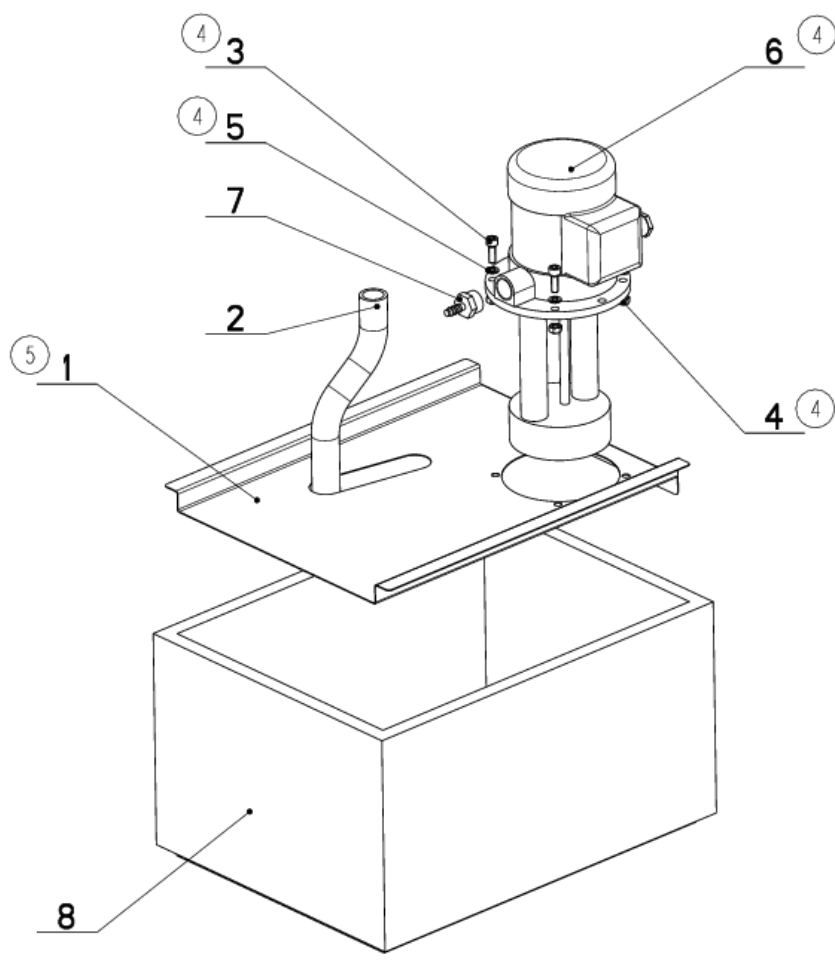
7.4. Kusovník / Piece list / Stückliste -
Ergonomic 320.258 DGH


Císlo Sestavy 201.ER250-600		Ver. 3		Název sestavy PILA PASOVA/BAND SAW/BANDSÄGE	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	201.0506-100	2	CHLAZENÍ / COÖLING / KÜHLUNG		1
2	201.0614-200	0	ODMEROVANI / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG		1
3	201.ER251-110 (3)	0	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
4	201.ER251-302	2	VANA / TANK / WANNE		1
5	201.ER252-100	0	KONZOLA OTOCNA / TURNABLE CONSOL / DREHKONSOLE		1
6	201.ER2530-010 (3)	0	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
7	201.ER254-600	0	RAMENO / SAW ARM / SÄGERAHMEN		1
8	201.ER257-310	0	VALEC ZVEDACI / LIFTING CYLINDER / HEBEZYLINDER		1
9	201.ER259-120	1	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG		1
10	201.ER259-600	0	STUL / TABLE / TISCH		1
11	30.ER299-601	0	STITEK TYPOVY / 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	91.071.004	0	VYVODKA / BUSHING / TÖLLE	VYVODKA	1
15	91.072.007	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE	1
16	92.001.120 (1)	0	AGREGAT HYDRAULICKY / HYDRAULIC GENERATOR / HYDRAULIKAGGREGAT	S001.716.1	1
17	99.900.040	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
18	99.900.045	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		2
19	99.900.053	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		1
20	99.900.068	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		4
21	99.901.032	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	použití vysokozvlněného vozíčku	1
22	99.901.091	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFLEBER	CETIFIKACNI SAMOLEPKA	1

1. ZRUS.AGREGAT HYDRAULICKY 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.ER2530-010. 072/ZM148 16.6.2017 SLEZACKOVA

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

7.5. Chlazení / Cooling / Kühlung



NAZEV SESTAVY CHLAZENI	CISLO SESTAVY 201.0506-100	STROJ ERGO250
	Konstruoval: NEUMANN	
	Datum: 10. 05.2017	
	Meritko: 1:5	

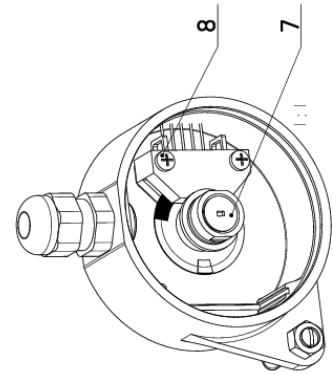
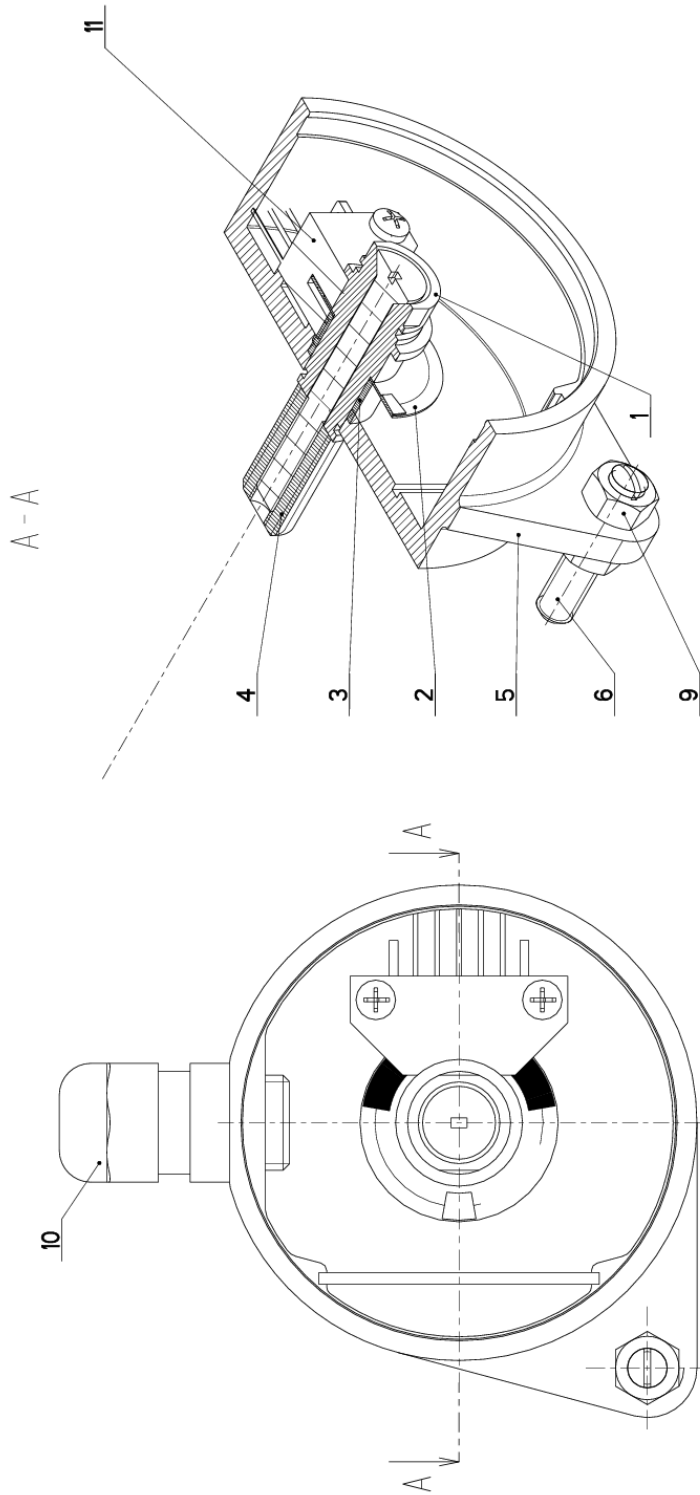
7.6. Kusovník / Piece list / Stückliste -
Chlazení / Cooling / Kühlung


Císlo Sestavy 201.0506-100		Ver. 5		Název sestavy CHLAZENÍ/COOLING/KÜHLUNG	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.8006-501	5	VÍKO / COVER / DECKEL	P 0.8 x329	1
2	42.020.003	0	HADICE / HOSE / SCHLAUCH	19x3	1
3	90.001.25.076	4	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x18	4
4	90.100.55.004	4	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M6	4
5	90.152.50.001	4	PODL. VEJÍROVA ZN / /	6.4	4
6	91.020.035	4	CERPADLO CHLAZENÍ / COOLING PUMP / KÜHLMITTELpumpe	230/400V	1
7	94.202.020	4	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	1/2"-6	1
8	94.403.003	0	NADPRZ / 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.SOUČ.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

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

7.7. Odměrování/ Measuring/ Gehrungsmessung



NAZEV SYSTAVY ODMĚROVÁNÍ	ČÍSLO SYSTAVY 201.0614-200	STROJ
		Konstrukoval: &konstruoval Datum: 29. 09.2016 Meritko: 2:1
		

7.8. Kusovník / Piece list / Stückliste -
Odměrování/ Measuring/ Gehrungsmessung

Císlo Sestavy 201.0614-200		Verz. 0		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Verz.	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	90.011.27.019	0	SROUB ZAPUSTNY / 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	SNIMAC / SENSOR / SENSOR		1

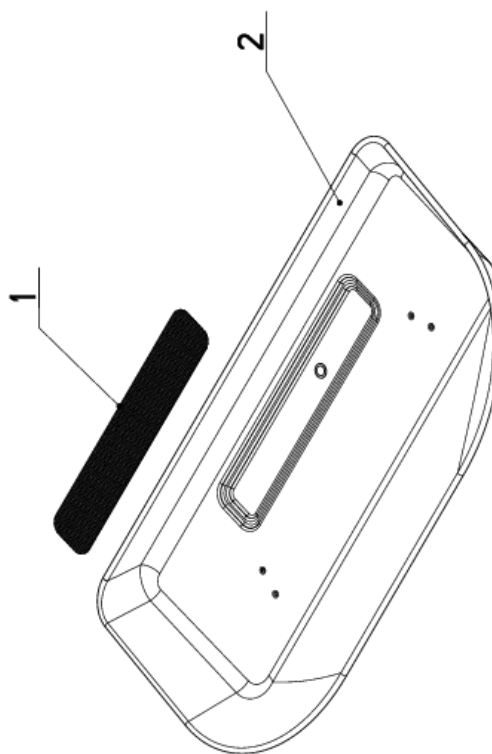
Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verz (Ver./Version/Version); Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position);
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozeřer/Stock size/Abmessung

7.9. Vana/ Tank/ Wanne

Cislo Sestavy 201.ER251-302		Ver. 2		Nazev sestavy VANA/TANK/WANNE	
Poz.	Objednaci cislo	Ver.	Nazev polozky	Rozeber	Ks
1	30.ER251-304	0	SITO / SIEVE / GITTERWERK	PI x95	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 MAHR.30.ER251-305. 213/ZMI77 9.6.2016 SLEZACKOVA

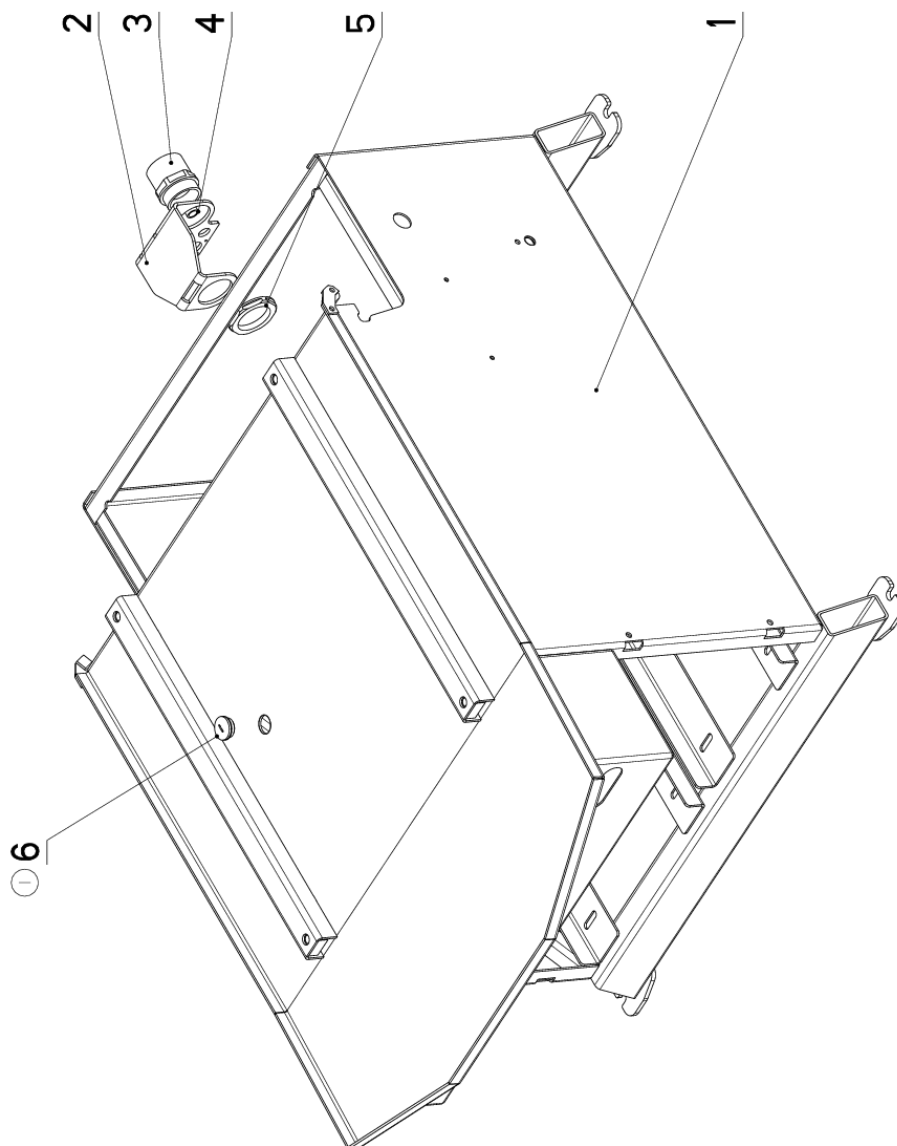
2. ZRUS.TRUBKA 30.ER251-303, PODLOZKA 90.167.00.001, KROUZEK 96.002.046. 265/ZM345 21.10.2016 SLEZACKOVA




1:10

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

7.10. Podstavec/ Base/ Untersatz



NAZEV SESTAVY PODSTAVEC	CISLO SESTAVY Z01_ER251-110	STROJ EGO 250DGS
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 19. 10.2017	
	Meritko: 1:5	

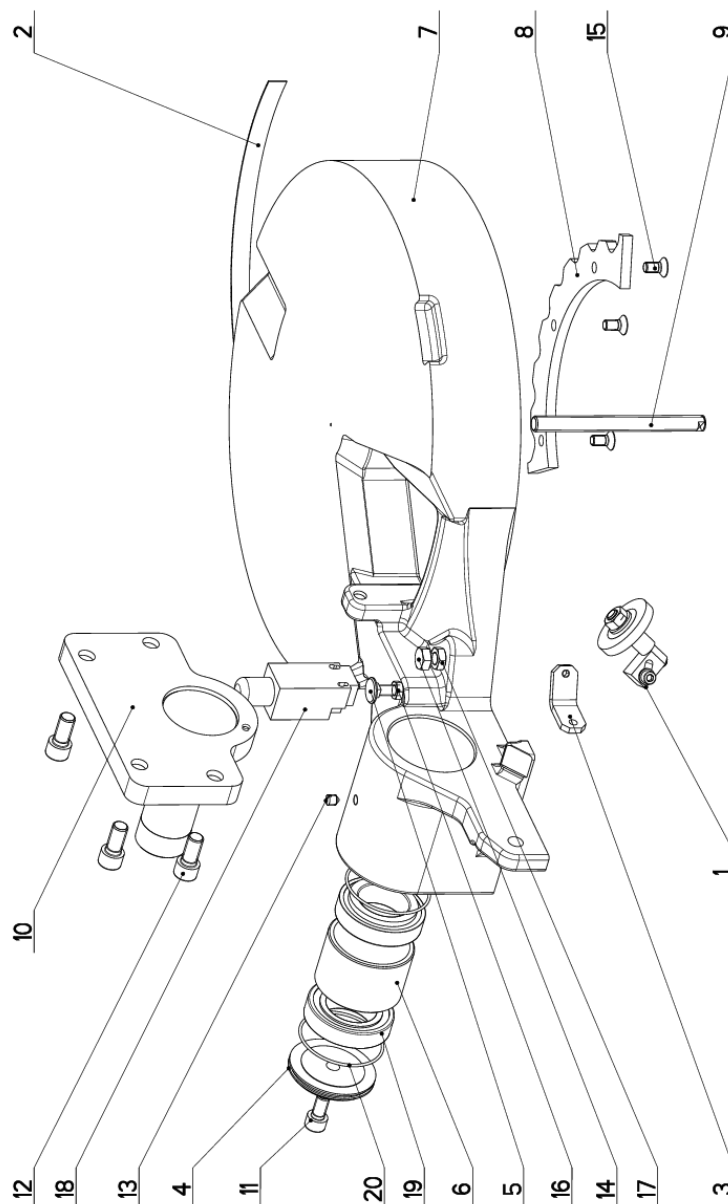
7.11. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Podstavec/ Base/ Untersatz


Císlo Sestavy 201.ER251-110		Ver. 1		Název sestavy PODSTAVEC/BASE/UNTERSATZ	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.ER251-111	1	PODSTAVEC / BASE / UNTERSATZ		1
2	30.ER251-604	1	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P4x110	1
3	91.071.005	0	PRUCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG		1
4	91.071.015	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE		1
5	91.072.008	0	MATICE / NUT / MÜTTER		1
6	91.074.013 (1)	0	UCPAVKA / PLUG / STOPFEN	M25x1,5	1

I. 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 (Pos./Position/Position;
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozměr/Stock size/Abmessung

7.12. 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		

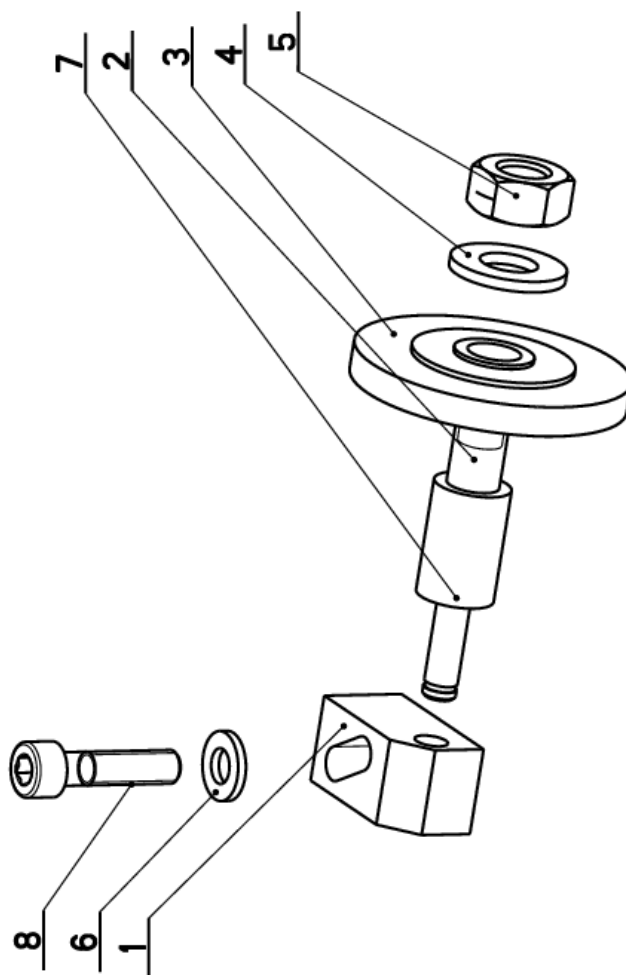
7.13. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Konzola otočná/ Turnable consol/ Drehkonsole

Císlo Sestavy 201.ER252-100		Verz. 0		Název sestavy KONZOLA OTOČNÁ/TURNABLE CONSOL/DREHKONSOLE	
Pos.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.0704-100	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
2	30.0502-605	0	MÉRITKO / MEASURE / SKALA	P 0.5 x15	1
3	30.0514-603	0	DRZAK / 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 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M10x25	1
15	90.011.27.012	0	SROUB ZAPUSTNY / 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	91.1173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
19	95.300.002	0	LOZISKO KUŽELIK / BEARING / LAGER		2
20	96.001.018	0	TESNEVI / SEALING / DICHTUNG	32008AX	2

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

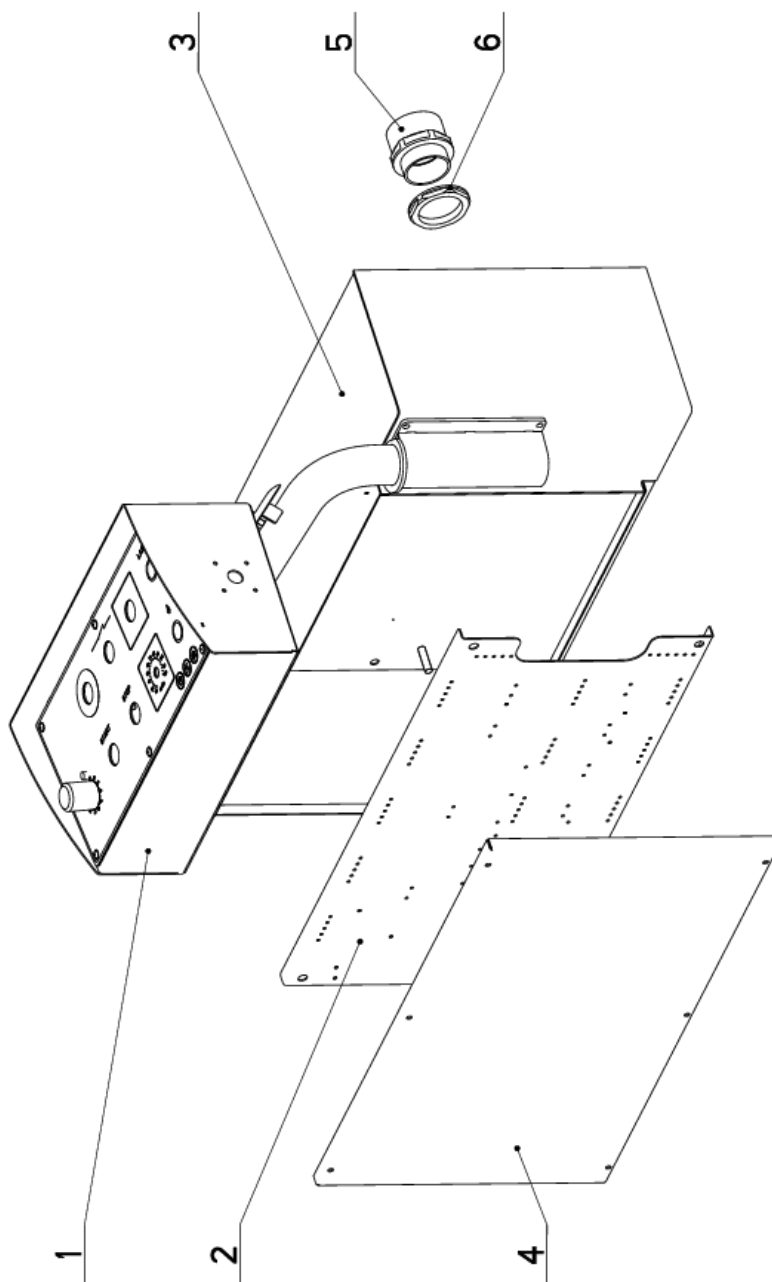
7.14. Kartáč/ Brush/ Bürste

Císlo Sestavy 201.0704-100		Ver. 0		Název sestavy KARTAC/BRUSH/BÜRSTE	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr	Ks
1	30.0104-022	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	HR 16x16	1
2	30.0704-029	0	HRÍDEL / SHAFT / WELLE	d 14	1
3	31.0704-031	0	KARTAC / BRUSH / BÜRSTE		1
4	90.150.50.006	0	PODLOŽKA DIN125 / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 10,5	1
5	90.100.55.006	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M10	1
6	90.150.50.004	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOŽKA 6,4	1
7	95.800.001	0	KROUZEK POJIST.VNEJŠ / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUßEN	POJISTINÝ KROUZEK 6	1
8	90.001.25.019	0	SROUB IMBUS ČERNÝ / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x25	1



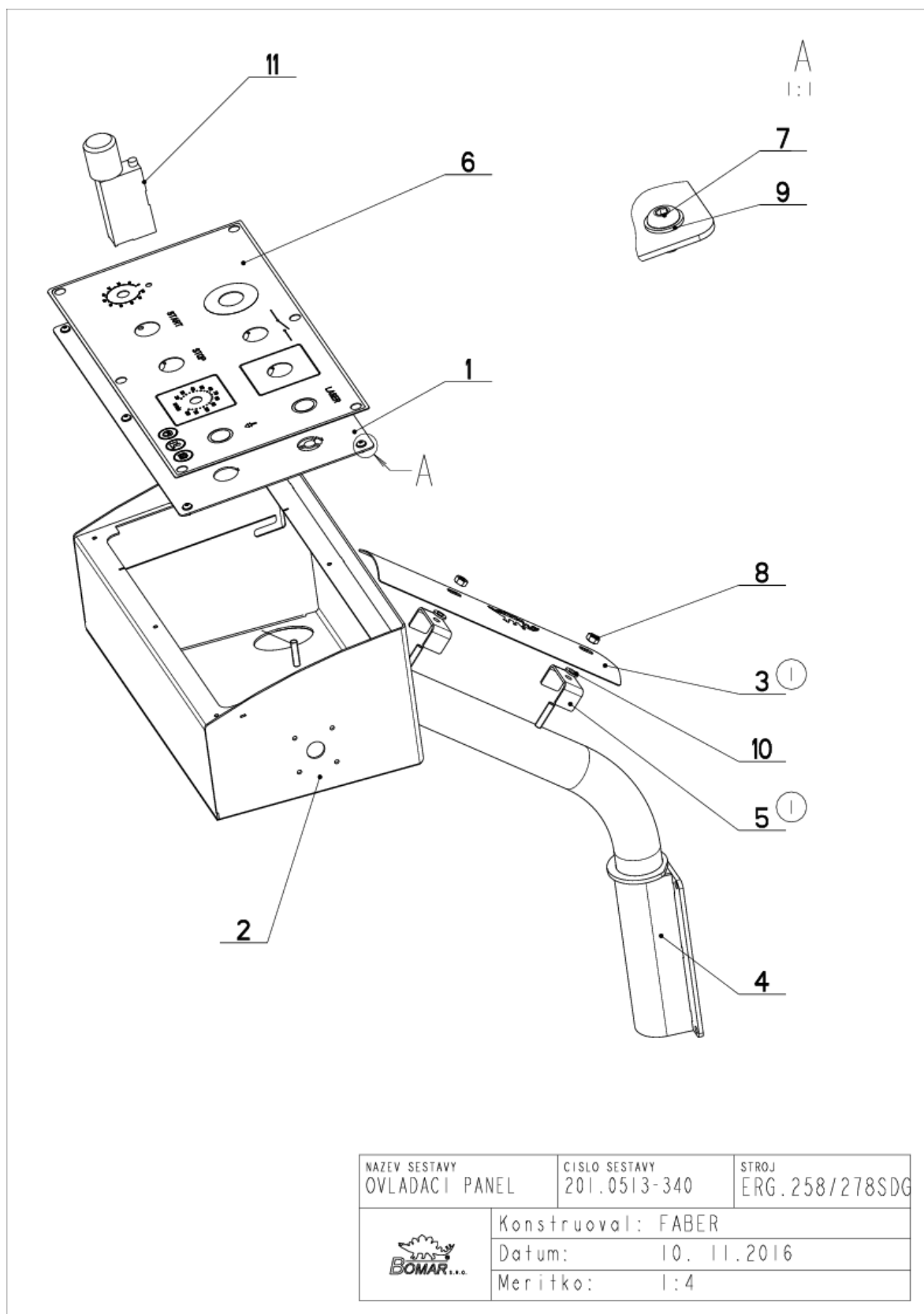
7.15. Rozvaděč elektro / Electro distributor / Schaltschrank

Císlo sestavy 201.ER2530-010		Ver. 0		Název sestavy ROZVADEC ELEKTRO/ELECTRO DISTRIBUTOR/SCHALTSCHRANK	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.0513-340	1	OVLADACI PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	30.0513-304	4	PANEL / PANEL / PANEL	P 1,5x314	1
3	30.ER2530-011	0	ROZVADEC ELEKTRO / ELECTRO DISTRIBUTOR / SCHALTSCHRANK		1
4	30.ER2530-012	0	VÍKRO / COVER / DECKEL		1
5	91.071.022	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE		1
6	91.072.016	0	MATICE / NUT / MUTTER		1



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

7.16. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult



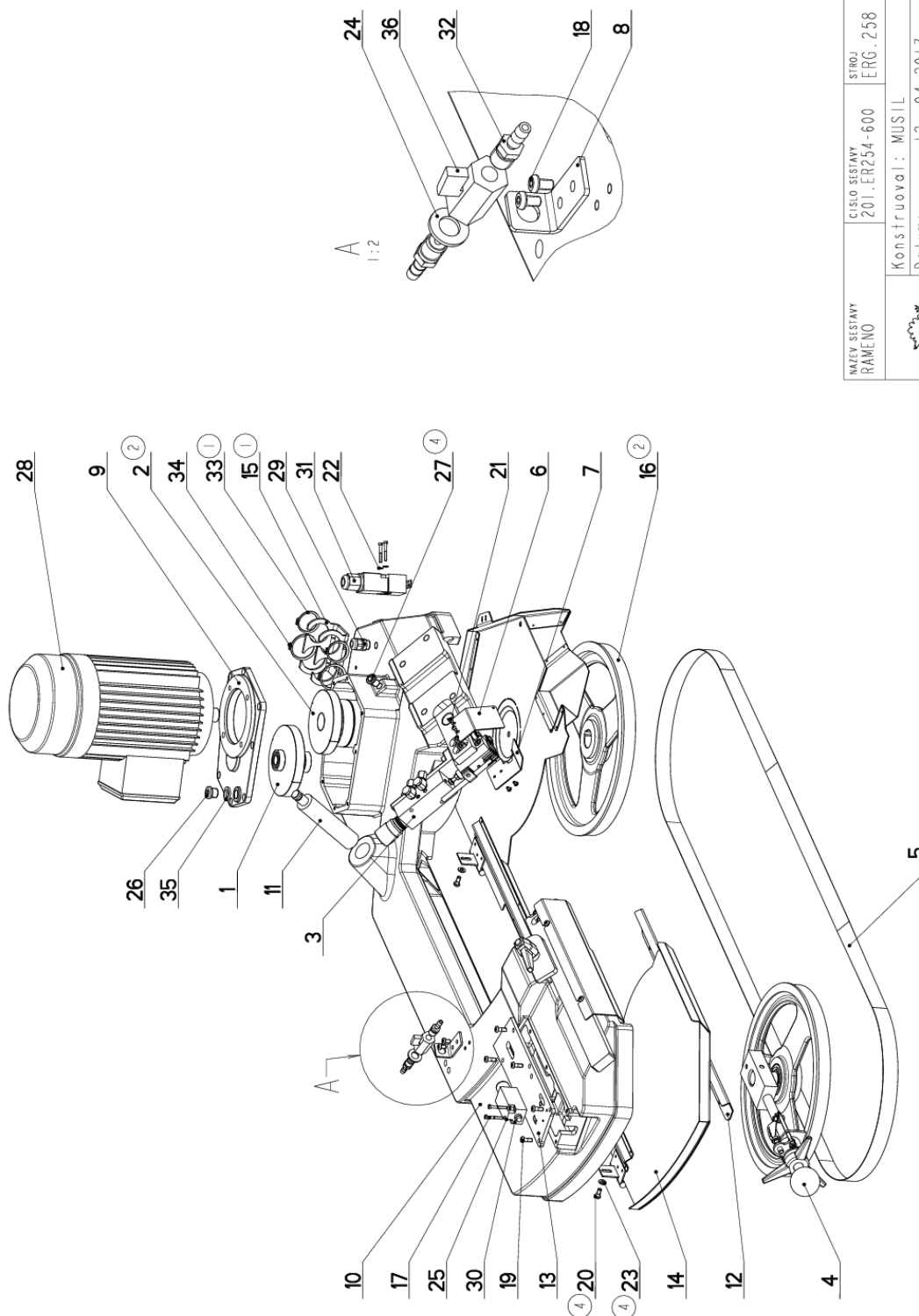
7.17. Kusovník / Piece list / Stückliste
Ovládací panel / Control panel / Bedienpult


Císlo Sestavy 201.0513-340		Ver. 1		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozměr	Ks
1	30.0513-241	0	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	30.0513-320	0	NOHA / LEG / STANDER		1
3	30.0513-344 (1)	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1x64	1
4	30.2814-607	2	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
5	30.ER2530-308 (1)	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 2x20	2
6	31.0513-404	0	SAMOLEPKA / STICKER / AUFKLEBER		1
7	90.013.21.001	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 / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 4,3	6
10	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIBE	PODLOZKA 6,4	2
11	92.152.001	0	VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL	V501-04/R 2.5-0	1

I. ZRUS.DRZAK 30.9307-109 A NAHR.30.ER2530-308,PR1D.KRYT 30.0513-344. 155/ZM365 10.11.2016 SLEZACKOVA

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

7.18. Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen



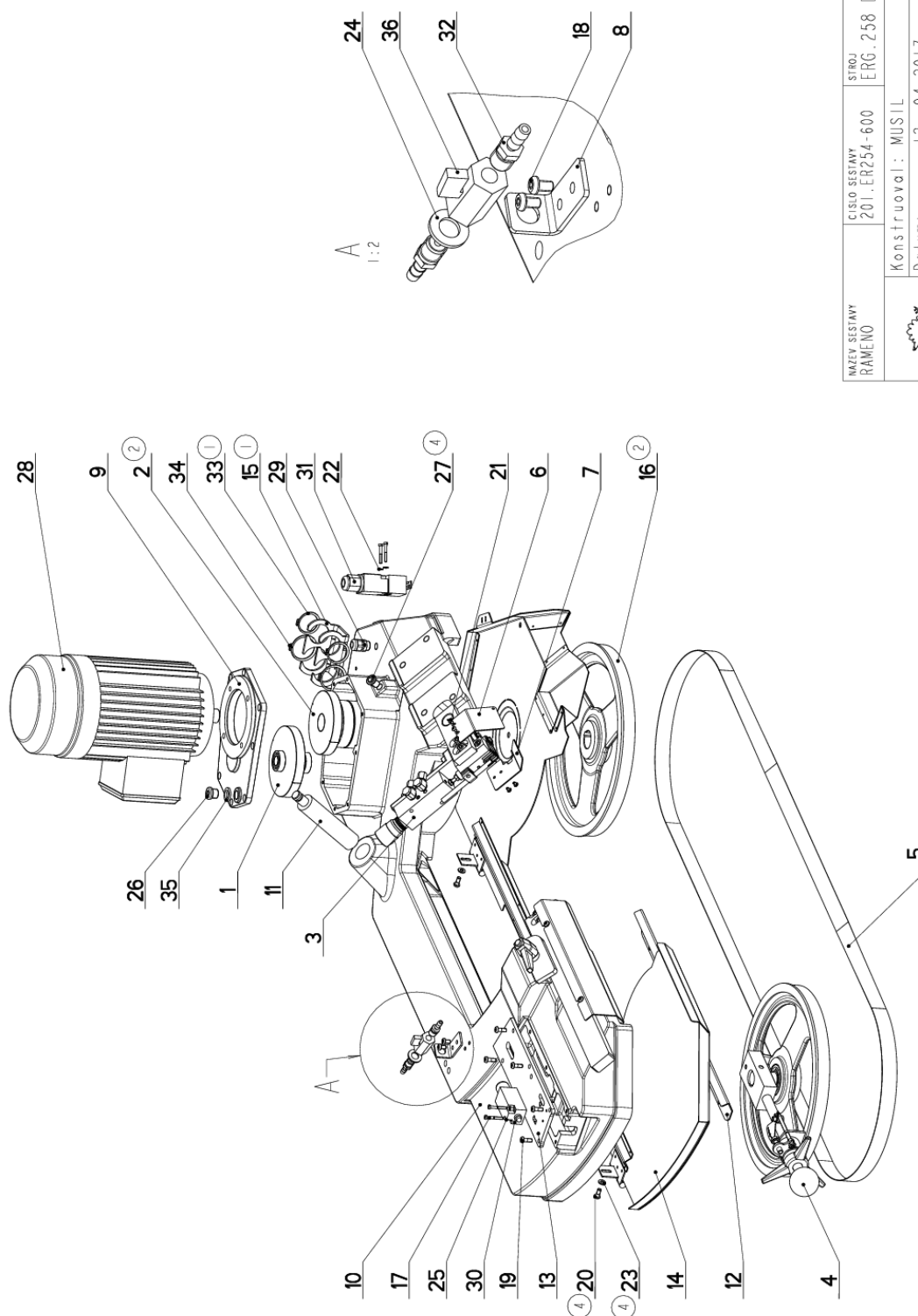
NAZEV ŠESTY RAMENO	CÍŠLO ŠESTY 201.ER254-600	STROJ	ERG.258 DGH
		Konstrukoval: MUSIL	
Datum: 12. 04.2017		Meritko: 17:100	
			


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

Císlo sestavy 201.ER254-600		Ver. 4		Název sestavy RAMENO/SAW ARM/SÄGERAHMEN	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevner	Ks
1	201.ER235-020	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
2	201.ER235-110 (2)	0	POHON / DRIVE / ANTRIEB		1
3	201.ER256-200	1	VEDEKŮ PASU / BELT GUIDE / SÄGEBANDFÜHRUNG		1
4	201.ER258-000	0	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	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 3x76	1
9	30.ER234-002	0	VÍKO / COVER / DECKEL		1
10	30.ER254-001	6	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	1	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	DRŽAK / HOLDER / HALTER	P 4x100	1
16	30.ER265-601 (2)	0	KOLO HNACI / DRIVE WHEEL / ANTRIEBSRAD		1
17	90.012.50.007	0	SROUB / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	SROUB M4x30	4
18	90.013.21.007	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6x10	2
19	90.013.21.008	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6x16	6
20	90.013.21.012 (4)	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M6x14	2
21	90.013.21.017	0	SROUB PULKULATY / HALF ROUND BOLT / HALBRUNDSCHRAUBE	M4x6	4
22	90.150.50.002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 4,3	2
23	90.150.50.004 (4)	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 6,4	2
24	90.150.50.007	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 13	1
25	90.152.50.005	0	PODLOZKA VEJŠROVA /	PODLOZKA 4,3	2
26	90.400.52.002	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M16x1.5	1
27	90.400.52.004 (4)	0	ZATKA / PLUG / STOPFEN	M12x1.5	1
28	91.001.217	0	ELEKTROMOTOR / ELECTRIC MOTOR / ELEKTROMOTOR	90L-B14	1
29	91.070.011	0	VYVODKA / BUSHING / TÜLLE	M16x1.5	1
30	91.173.007	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER	-R1WK	1
31	91.173.012	0	SPINAC KONCOVY / END SWITCH / ENDSCHALTER		1
32	94.202.002 (1)	0	REDUKCE / REDUCTION / ADAPTOR / REDUKTION	GES 6/R1/4"	2

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

7.20. Rameno/ Saw arm/ Sägerahmen



NAZEV ŠESTYNY RAMENO		CISLO ŠESTYNY	STROJ
		201.ER254-600	ERG.258 DGH
Konstruoval:		MUSIL	
Datum:		12. 04.2017	
Meritko:		17:100	

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

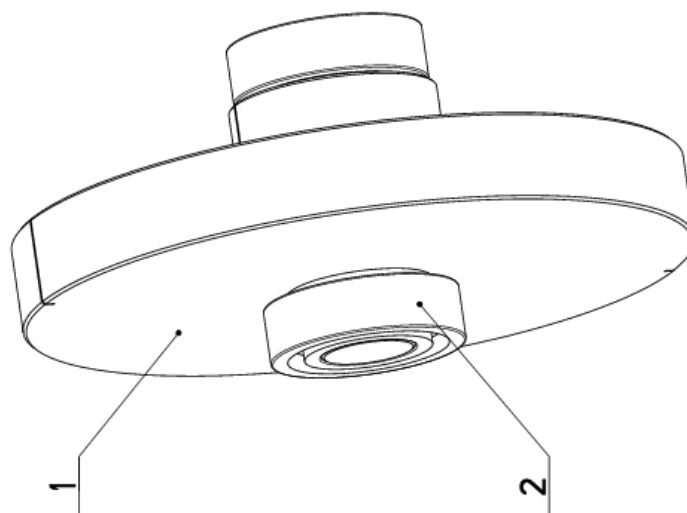
33	95.800.014	0	SEGR HRIDEL. / SAFETY RING / SICHERUNGSRING	POJISTNY KROUZEK 35	2
34	95.800.016	0	SEGR HRIDEL. / SAFETY RING / SICHERUNGSRING	POJISTNY KROUZEK 42	2
35	96.081.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	23x15x3	1
36	99.260.003	0	VENTIL / VALVE / VENTIL	1/4"	1

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 SLEZACKOVA
3. ZRUS. SOUCASTI 30.ER234-008,30.ER254-011,95.802.003 A NAHR.30.BC234-004-2 V KRYTU 30.ER254-305. 067/ZM088 10.3.2017 SLEZACKOVA
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

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

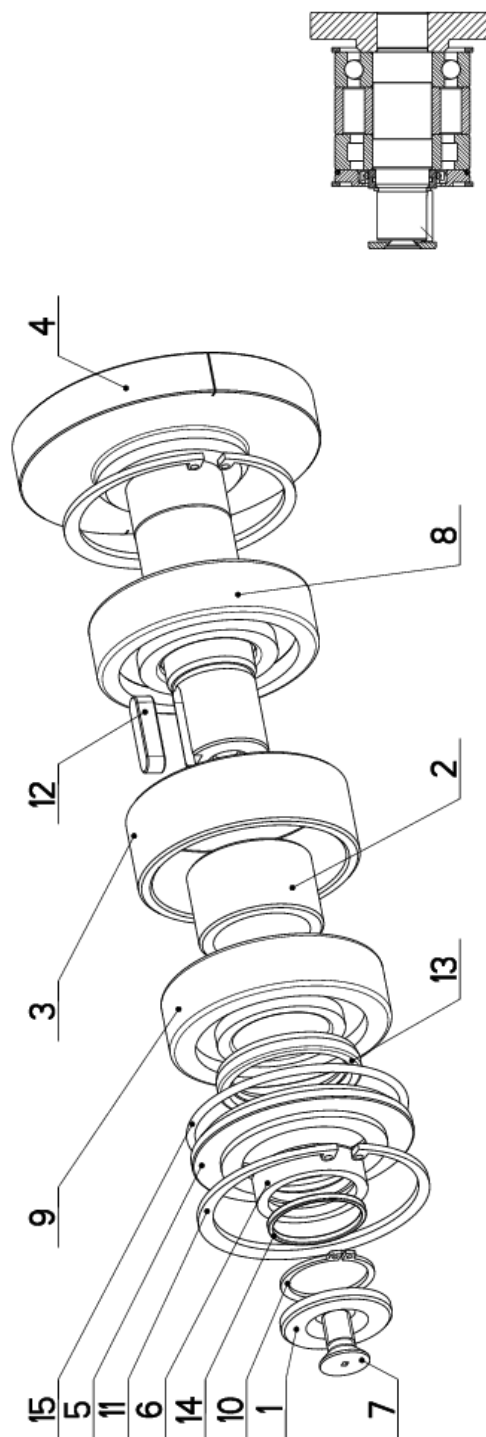
7.22. Pohon/ Drive/ Antrieb

Císlo Sestavy 201.ER235-020		Ver. POHON/DRIVE /ANTRIEB		Ver. POHON/DRIVE /ANTRIEB	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	30.ER235-021	0	KOLO OZUBENE / COG WHEEL / ZAHNRAD		1
2	95.001.029	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6003 2RS	2



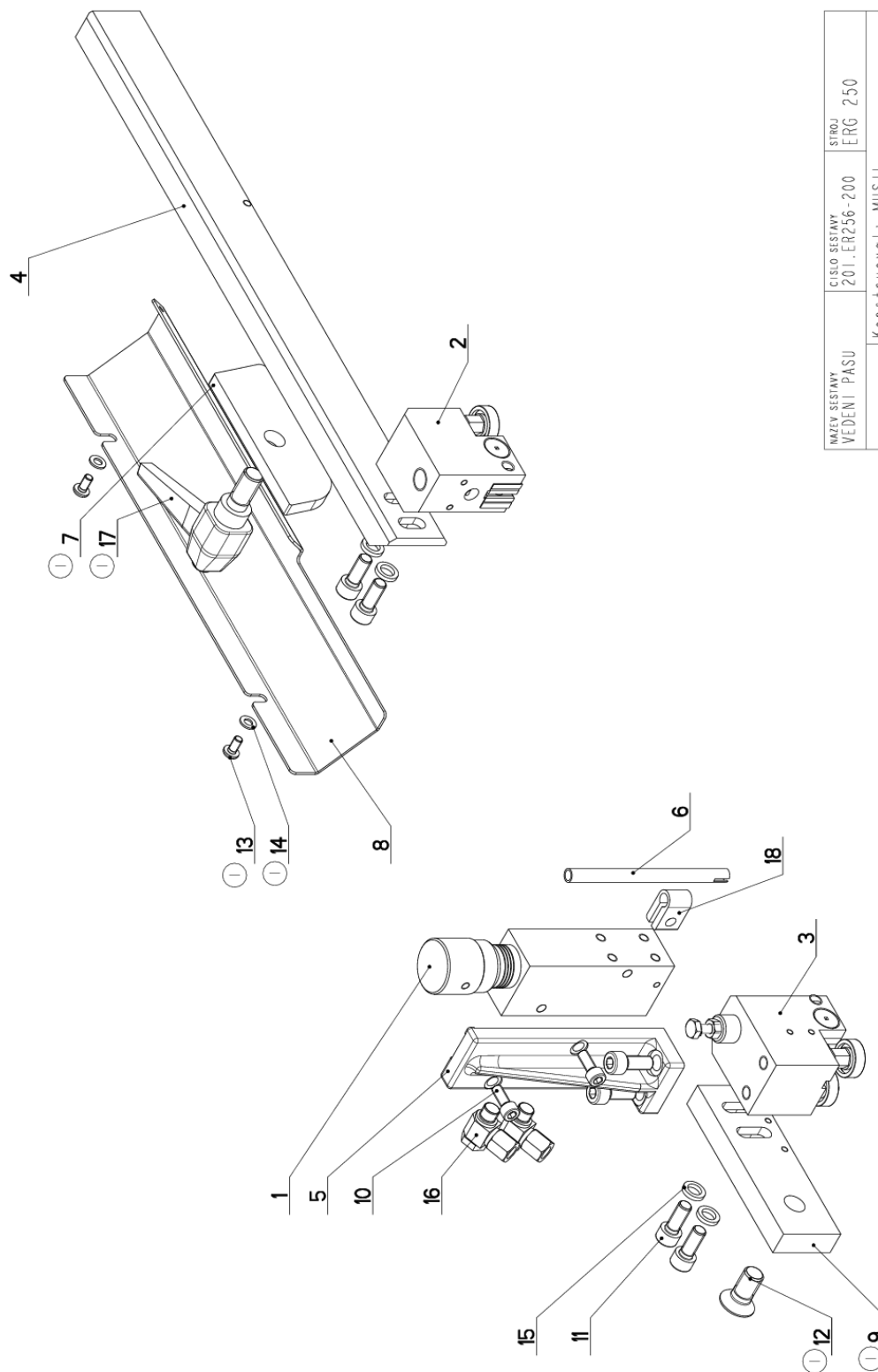
7.23. Pohon/ Drive/ Antrieb


Cislo Sestavy 201.ER235-110		Verz. 0		Název sestavy POHON/DRIVE / ANTRIEB	
Pos.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.0508-002	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	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	0	KOLO OZUBENE / COG WHEEL / ZAHNRAD		1
5	30.ER235-114	0	VÍKO / COVER / DECKEL	D80h6	1
6	30.ER235-115	0	KROUZEK / RING / RING	D 40	1
7	90.011.27.008	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M10X20	1
8	95.001.026	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	6307 2RS	1
9	95.201.010	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	VALECKOVA L. IRADA	1
10	95.800.013	0	SEGR HRIDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNY KROUZEK 30	1
11	95.801.013	0	SEGR DIRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POJISTNY KROUZEK 80	2
12	95.810.015	0	PERO / SPRING / FEDER	PERO 8x7x30	1
13	95.830.017	0	GUFERO / GIT SEAL / DICHTUNG	GUFERO 40x52x7	1
14	96.002.016	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	32X2	1
15	96.002.030	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	74x3	1



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

7.24. Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung



NAZEV VEŠTAVY VEDENÍ PÁSU	CÍSLO VEŠTAVY 201_ER236-200	STROJ ERG 250
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 12. 04.2017	
	Meritko: 1:2	

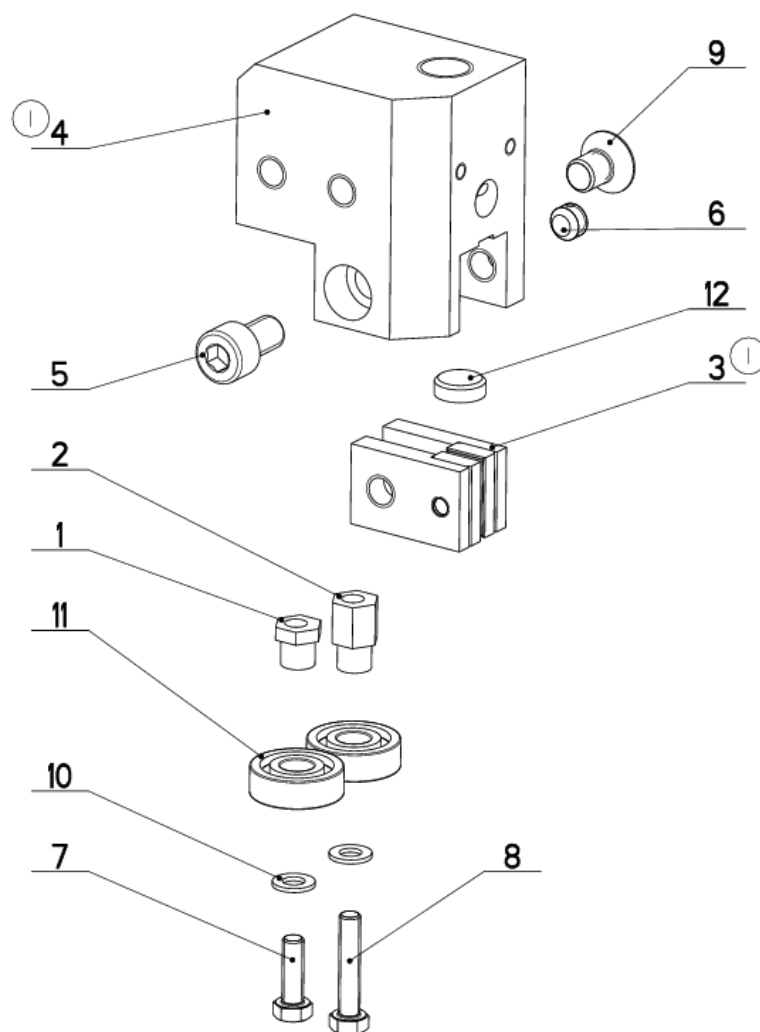
7.25. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Vedení pásu/ Belt guide/ Sägebandführung

Císlo Sestavy 201.ER256-200		Název sestavy VEDENÍ PASU/BELT GUIDE/SÄGEBANDFÜHRUNG			
Poz.	Objednávací 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	5	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.ER256-001	0	UPÍNKA / FASTENER / SPANNEISEN	P 8x40	1
8	30.ER256-005	1	KRYT PASU / BELT COVER / BANDABDECKUNG	P 1,5x94	1
9	30.FL256-002	0	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	0	ZAPUSTNÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M12X25	1
13	90.013.27.003	0	SROUB / BOLT / SCHRAUBE	M5X10	2
14	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHEIBE	PODLOZKA 5,3	2
15	90.163.00.002	0	PODLOZKA / 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 / SPANNHEBEL	M12x25	1
18	94.204.001	0	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.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

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

7.26. Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz



NAZEV SESTAVY KOSTKA VODICI	CISLO SESTAVY 201.0110-100	STROJ STG-240
	Konstruoval:	
	Datum: 28. 04.2015	
	Meritko: 4:5	

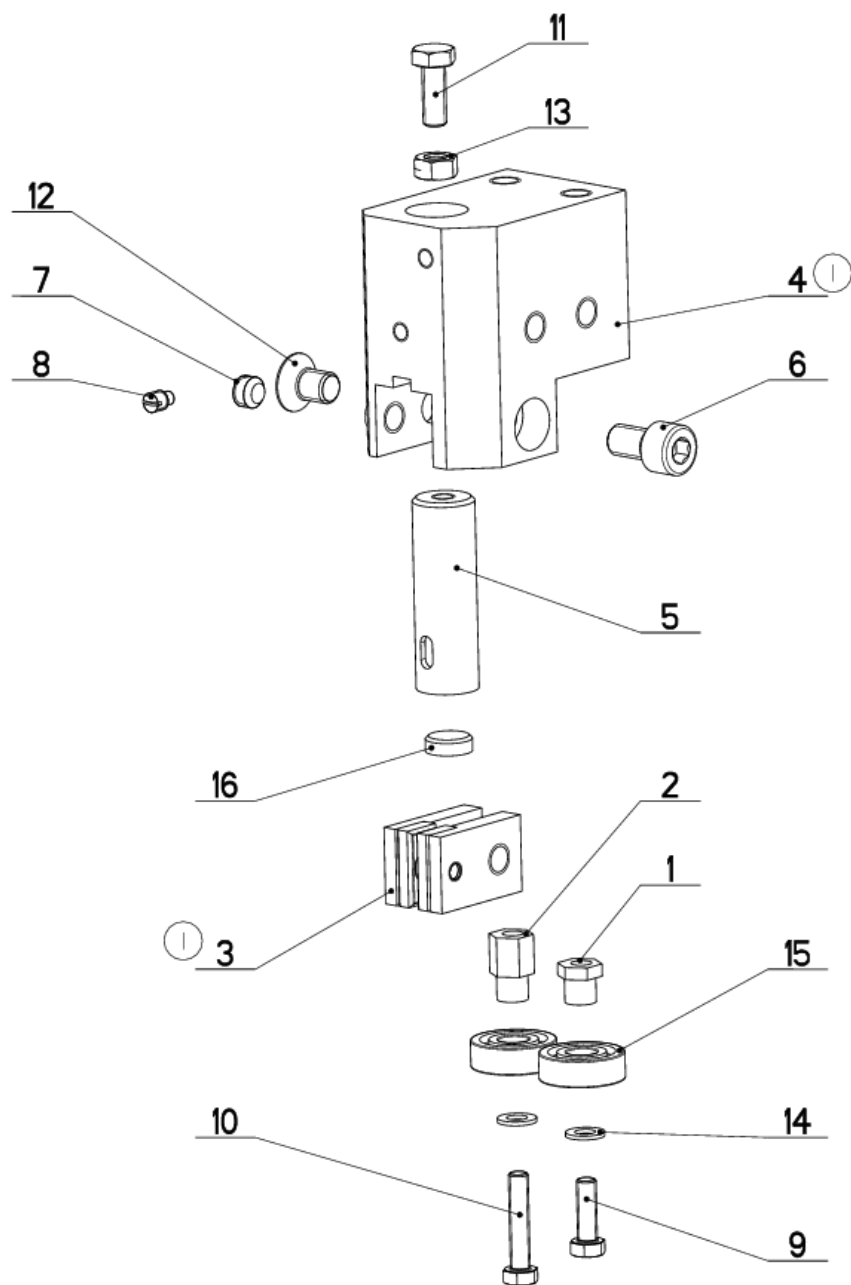
7.27. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz


Císlo Sestavy 201.0110-100		Verz. 0		Název sestavy KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Poz.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rozevner	Ks
1	30.0104-018	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK 10	1
2	30.0104-019	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK 10	1
3	30.0104-021 (1)	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		2
4	30.0104-032 (1)	2	KOSTKA VODÍCÍ / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	TYC 60x40	1
5	90.001.25.030	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X14	1
6	90.002.20.009	0	SROUB STAVECÍ / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X6	1
7	90.005.55.003	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M5X16	1
8	90.005.55.005	0	SROUB 6HRANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M5X25	1
9	90.011.27.007	0	ZAPUSTANÝ IMBUS / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X12	1
10	90.150.50.003	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 5,3	2
11	95.001.001	0	LOZISKO / BEARING / LAGER	608 2RS	2
12	99.040.002	0	TVRDOKOVY / HARD METAL / HM-SEGMENT	d 12	1

1. ZRUS. KOSTKA 30.0104-017 A MAHR. 30.0104-032, ZRUS. DRZAK 30.0104-020 A MAHR. 30.0104-021. 297/272 12.8.2008 KRPEC

Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verzé (Verz./Version/Version; Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position; Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rozevner/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: 21. 07.2016	
	Meritko: 7:10	

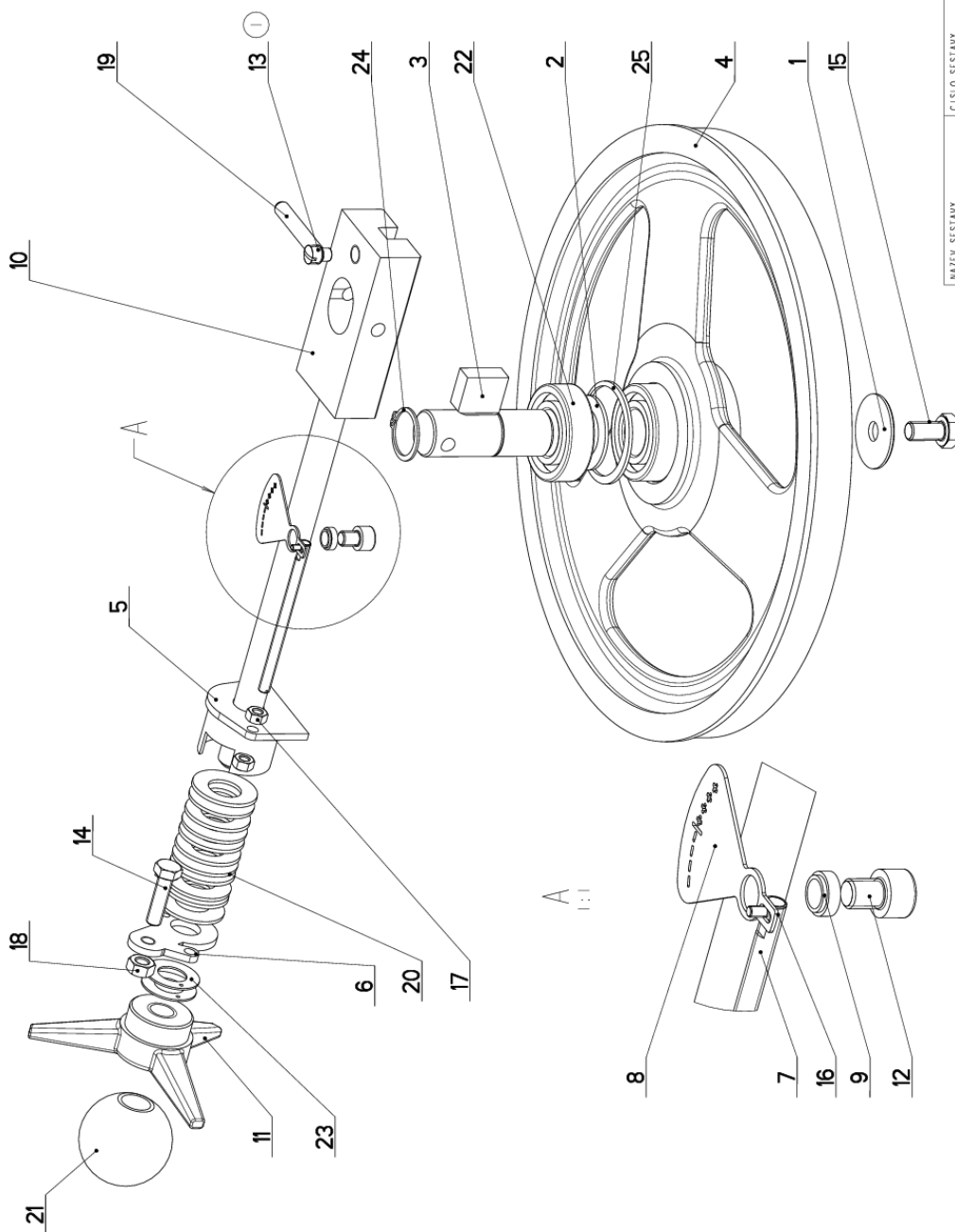
7.29. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Kostka vodící/ Lead cube/ Führungsklotz


Císlo Sestavy 201.2810-200		Ver. 1		Název sestavy KOSTKA VODÍČI / LEAD CUBE / FÜHRUNGSKLOTZ	
Pos.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	30.0104-018	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK 10	1
2	30.0104-019	0	EXCENTR / CAM / EXZENTER	SK 10	1
3	30.0104-021	0	DRZAK / HOLDER / HALTER		2
4	30.2804-012	2	KOSTKA VODÍČI / /	HR 60x40	1
5	30.3510-002	1	DRZAK TVRDOKOVU / POA HOLDER / HM-HALTER	TYC 16	1
6	90.001.25.030	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M8X14	1
7	90.002.20.009	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M8X6	1
8	90.004.20.017	0	SROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	SROUB M5X8	1
9	90.005.55.003	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M5X16	1
10	90.005.55.005	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M5X25	1
11	90.005.55.007	0	SROUB 6HRANNY / 6 SIDED BOLT / SECHSKANTSCHRAUBE	SROUB M6X16	1
12	90.011.27.007	0	SROUB ZAPUSTNY / COUNTERSINK BOLT / SENKSCHRAUBE	SROUB M8X12	1
13	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MÜTTER	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

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

7.30. Napínání/ Tensioning/ Spannung



NAZEV SESTAVY NAPÍNÁNÍ	CÍSLO SESTAVY 201_ER258-000	STROJ ERG0250DG
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 13. 07. 2017
		Meritko: 1:2

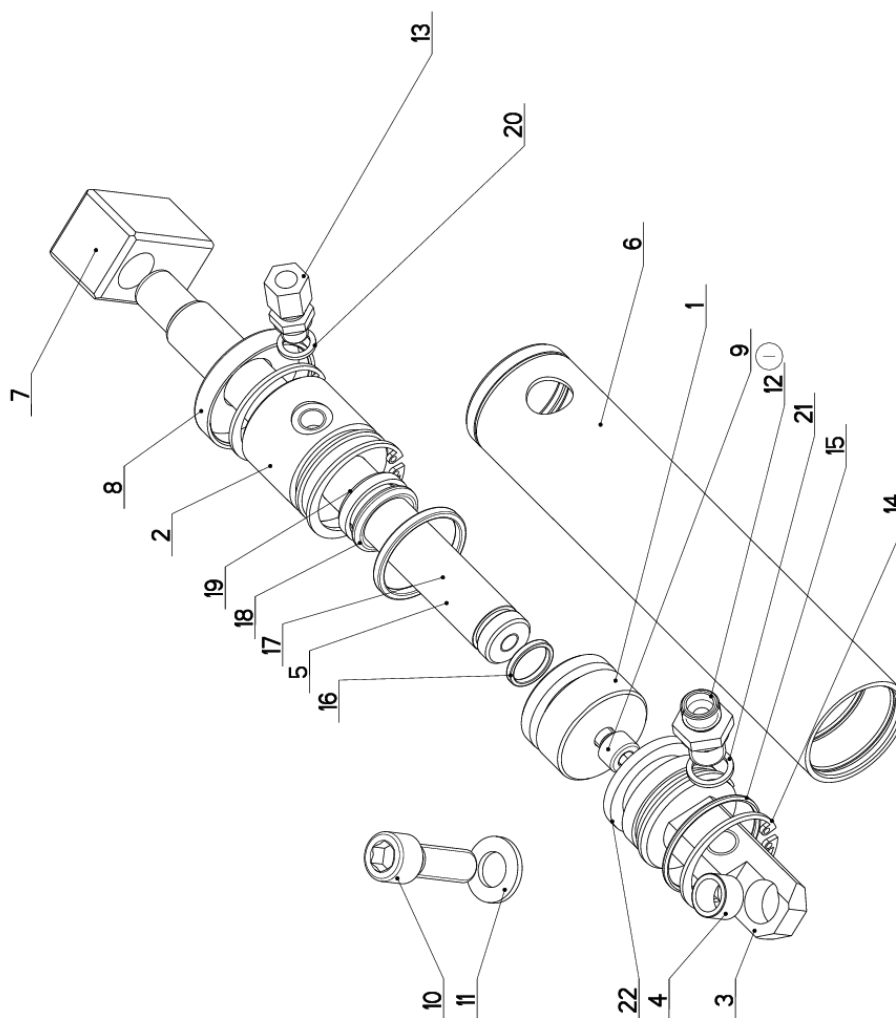
7.31. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Napínání/ Tensioning/ Spannung


Cislo sestavy / 201.ER258-000		Název sestavy / NAPÍNÁNÍ/TENSIONING/SPANNUNG		Ver. 1	
Ver.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	ks
0	30.0505-011	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGESCHEIBE	TYC 40	1
0	30.0702-023	0	KROUZEK / DISTANČNÍ / DISTANCE RING / DISTANZRING	P 2x40	1
0	30.0708-102	0	ČEP / NÁPÍNÁČI / TENSIONING LUG / SPANNUNGSBOLEN		1
0	30.ER258-001	0	KOLO / NÁPÍNÁČI / TENSIONING WHEEL / UMLEKTRAD		1
0	30.ER258-004	0	DRŽÁK / HOUDER / HALTER		1
0	30.ER258-005	0	PRÍLOŽKA / STAMP / LASCHÉ	P 4x42	1
0	30.ER258-006	0	TAHLO / GUY ROD / ZUGSTANGE	M6	1
0	30.ER258-007	0	STUPNICE / SCALE / SKALA	P 1x41	1
0	30.ER258-008	0	TRUBKA / TUBE / ROHR	TR 12x2	1
1	30.ER258-011	1	VEDENÍ / GUIDE / BACKENFÜHRUNG		1
0	31.0104-006	0	HVEZDICE / STAR WHEEL / STERN	PLAST	1
0	90.001.25.028	0	ŠROUB / NUTS / ALLEN HEAD BOLT / INBUSSCHRAUBE	M8x10	1
0	90.004.20.026	0	ŠROUB / ŠTAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M10x14	1
0	90.005.55.017	0	ŠROUB / BŘHANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSANTSCHRAUBE	ŠROUB M8x30	1
0	90.005.55.023	0	ŠROUB / BŘHANNÝ / 6 SIDED BOLT / SECHSANTSCHRAUBE	ŠROUB M10x20	1
0	90.012.50.019	0	ŠR. S VÁLČ. HLAV. / ROLLER BOLT / ZYLINDERSCHRAUBE	ŠROUB M3x6	1
0	90.100.55.004	0	MATICE / NUT / MUTTER	M6	2
0	90.100.55.005	0	MATICE / NUT / MUTTER	MATICE - M8	1
0	90.300.02.012	0	KOLÍK VÁLČ. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLÍK 8x50	1
0	90.350.02.002	0	PRŮŽINA / TALÍROVA / DISC SPRING / TELLEFEDER	35.5x18.3x2.0x2.8	11
0	94.001.005	0	RUKOJET / HANDLE / GRIF	M16	1
0	95.001.018	0	LOŽISKO / BEARING / LAGER	6205 2RS	2
0	95.750.001	0	KROUZEK HU / KU RING / KU-RING	16x1	2
0	95.800.012	0	SEGR HRDĚL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POLISTYNY KROUZEK 25	1
0	95.801.009	0	SEGR DÍRA / INSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING INNEN	POLISTYNY KROUZEK 32	1

I. ZRUS. ŠROUB M8x10 90.004.2D.007 A NAHR. M10x14 90.004.2D.026. 169/ZM237 13.7.2017 ČERNÝ

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

7.32. Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder



NAZEV SESTAVY VÁLEC ZVEDACÍ	CÍSLO SESTAVY 201_ER257-310	STROJ ERGONOMIC
		
Konstruoval: MUSIL		
Datum: 26. 08. 2015		
Meritko: 3:10		

7.33. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Válec zvedací/ Lifting cylinder/ Hebezyylinder

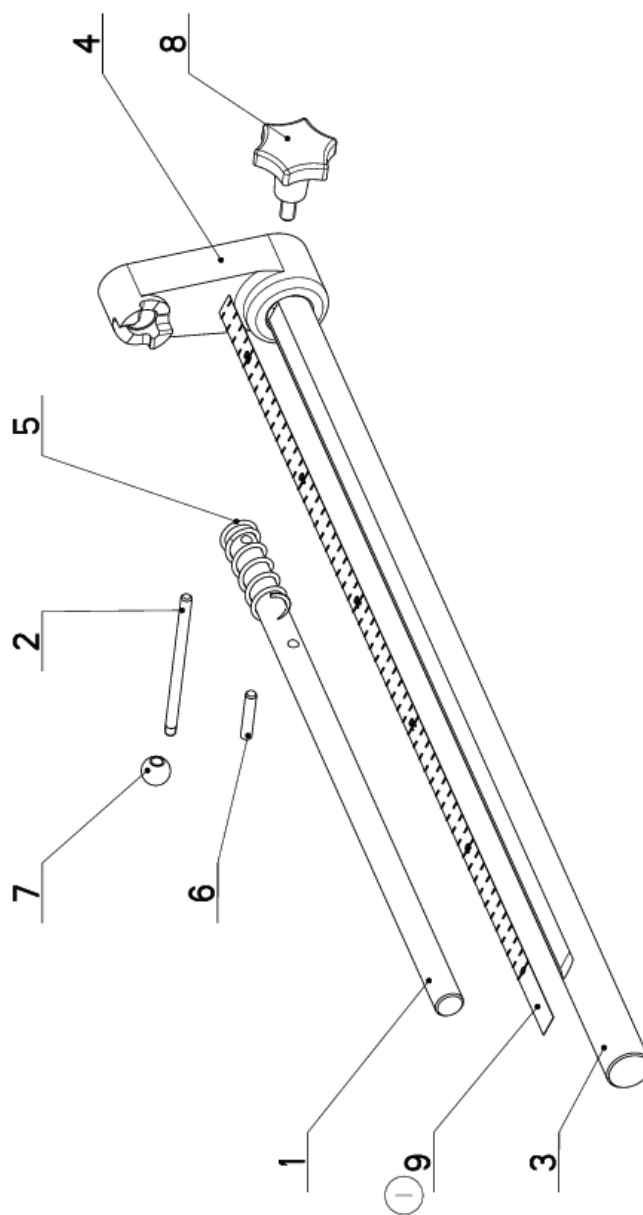
Císlo Sestavy 201.ER257-310		Ver. 1		Název sestavy VALEC ZVEDACÍ / LIFTING CYLINDER/HEBEZYLINDER	
Pos.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozevřer	Ks
1	30.0507-902	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 45	1
2	30.0507-903	2	VÍKO / COVER / DECKEL	TYC 45	1
3	30.0507-904	1	VÍKO / COVER / DECKEL	d 40	1
4	30.0507-913	3	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	d 16	1
5	30.ER257-303	1	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	SROUBENI PRIME / DIRECT BOLTING / GERADE VERSCHRAUBUNG		1
13	92.002.102	0	SROUBENI / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	S-GEV-8LLR	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; Rozevřer/Stock size/Abmessung

7.34. Doraz/ Stop piece/ Anschlag

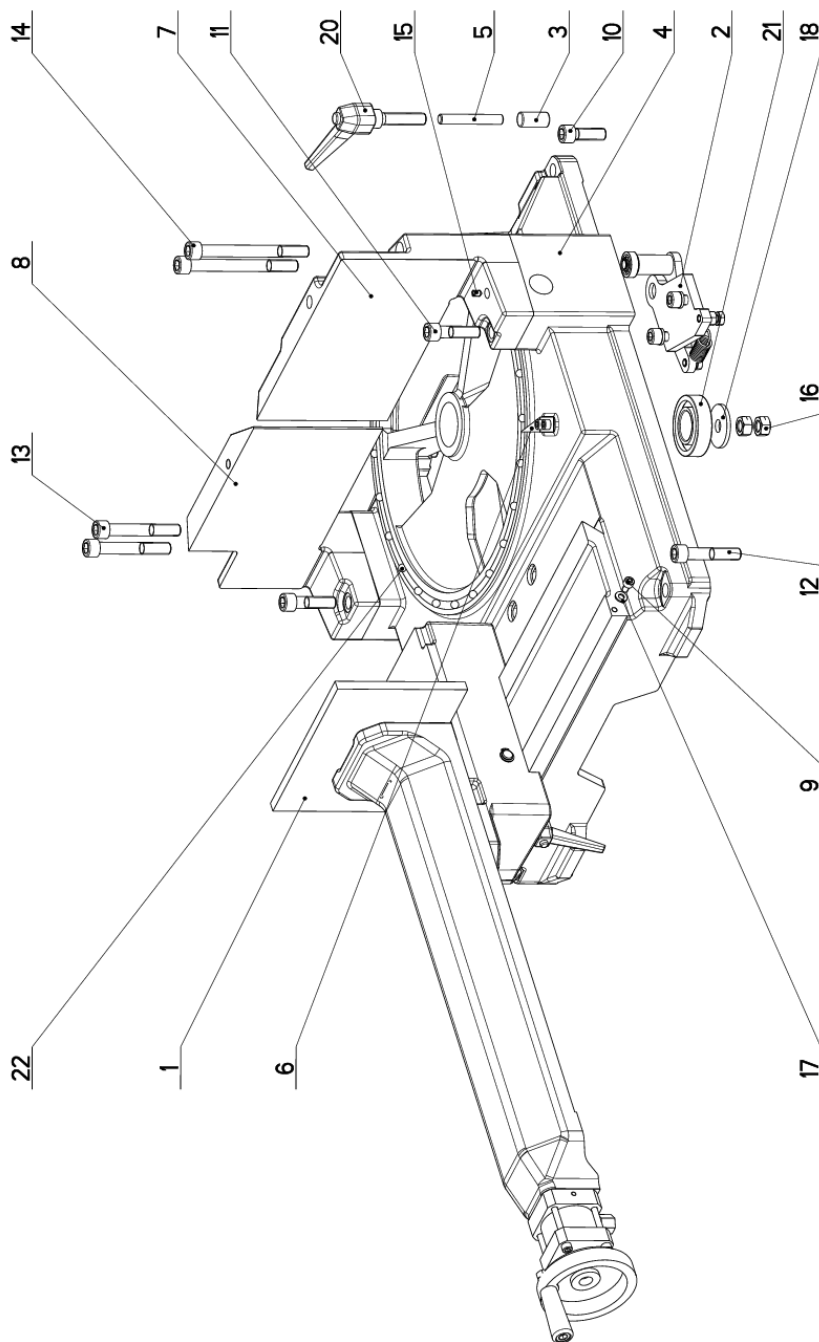
Cislo Sestavy 201.ER259-120		Ver. 1		Nazev sestavy DORAZ/STOP PIECE/ANSCHLAG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Nazev položky	Rozevner	Ks
1	30.0514-601	2	DORAZ / STOP PIECE / ANSCHLAG	d 16	1
2	30.0703-016	1	PAKA / LEVER / HEBEL	d 6	1
3	30.0703-010.A	1	TYC / POLE / STANGE	d 25	1
4	30.ER259-123	0	TELESO DORAZU / STOP BODY / ANSCHLAGKÖRPER	ODLITEK	1
5	31.0304-013	0	PRUZINA / SPRING / FEDER	2.5xZ1.5x60x7	1
6	90.300.02.006	0	KOLIK VALC. KAL. / CYLINDRICAL PIN TEMPERED / ZYLINDERSTIFT GEHÄRTET	KOLIK 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	1	PRAVITKO / RULER / SKALENBANDMAß	0.5m	1


1. PRIDANO PRAVITKO 99.120.001. 135/ZMIT3 7.6.2016 SLEZACKOVA



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; Rozevner/Stock size/Abmessung

7.35. Stůl/ Table/ Tisch



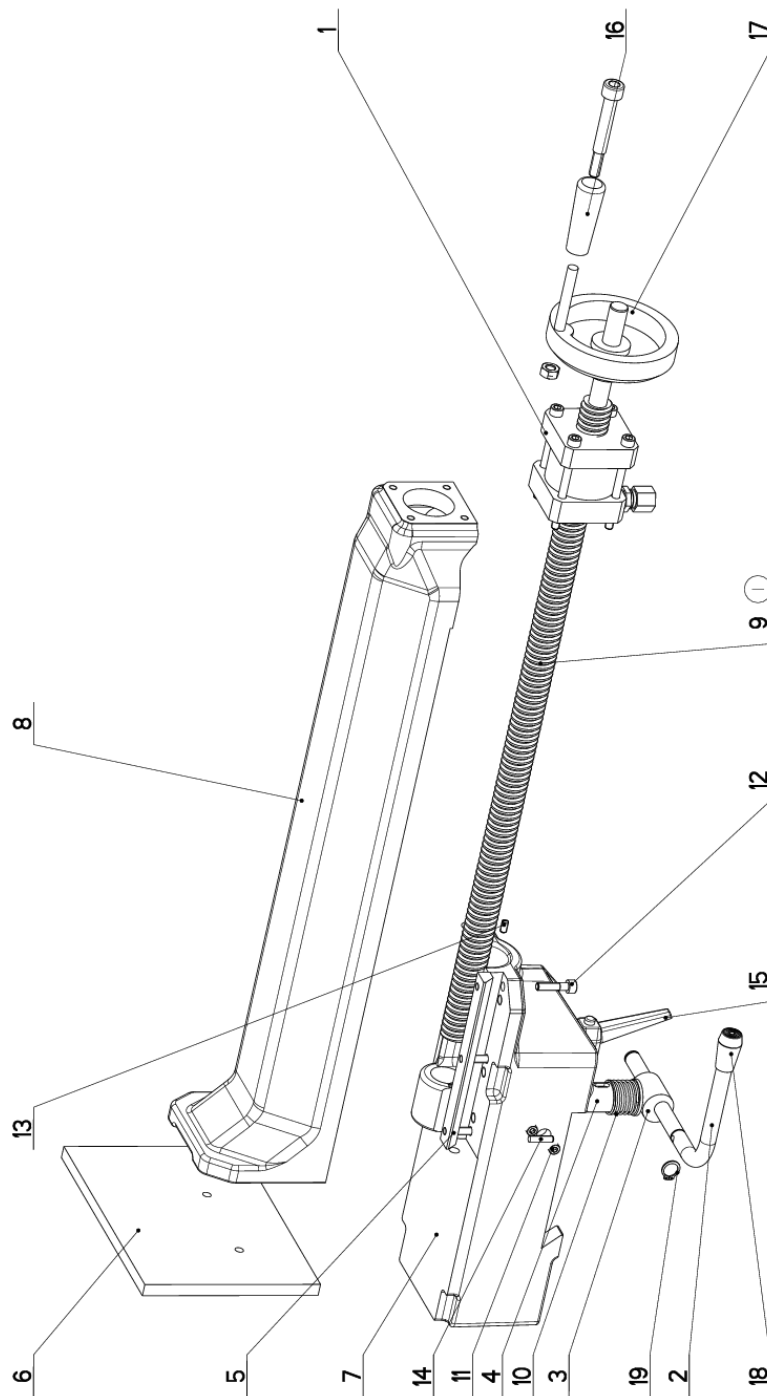
NAZEV SESTAVY STUHL	CISLO SESTAVY 201.ER259-600	STROJ ER250DGH
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 06. 01. 2016
		Meritko: 1:4


7.36. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Stůl/ Table/ Tisch

Císlo sestavy 201.ER259-600		Ver. 0		Název sestavy STUL/TABLE/TISCH	
Pos.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr	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	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	PODLOZKA 12	1
19	90.350.02.006	0	TALIROVA PRUZINA / /	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

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; Rozebr/Stock size/Abmessung

7.37. Svěrák/ Vice/ Schraubstock



NAZEV SESTAVY SVĚRÁK	CÍSLO SESTAVY 201_ER253-610	STROJ ERGONOMIC
		Konstruoval: MUSIL
		Datum: 16. 11. 2017
		Meritko: 33:100

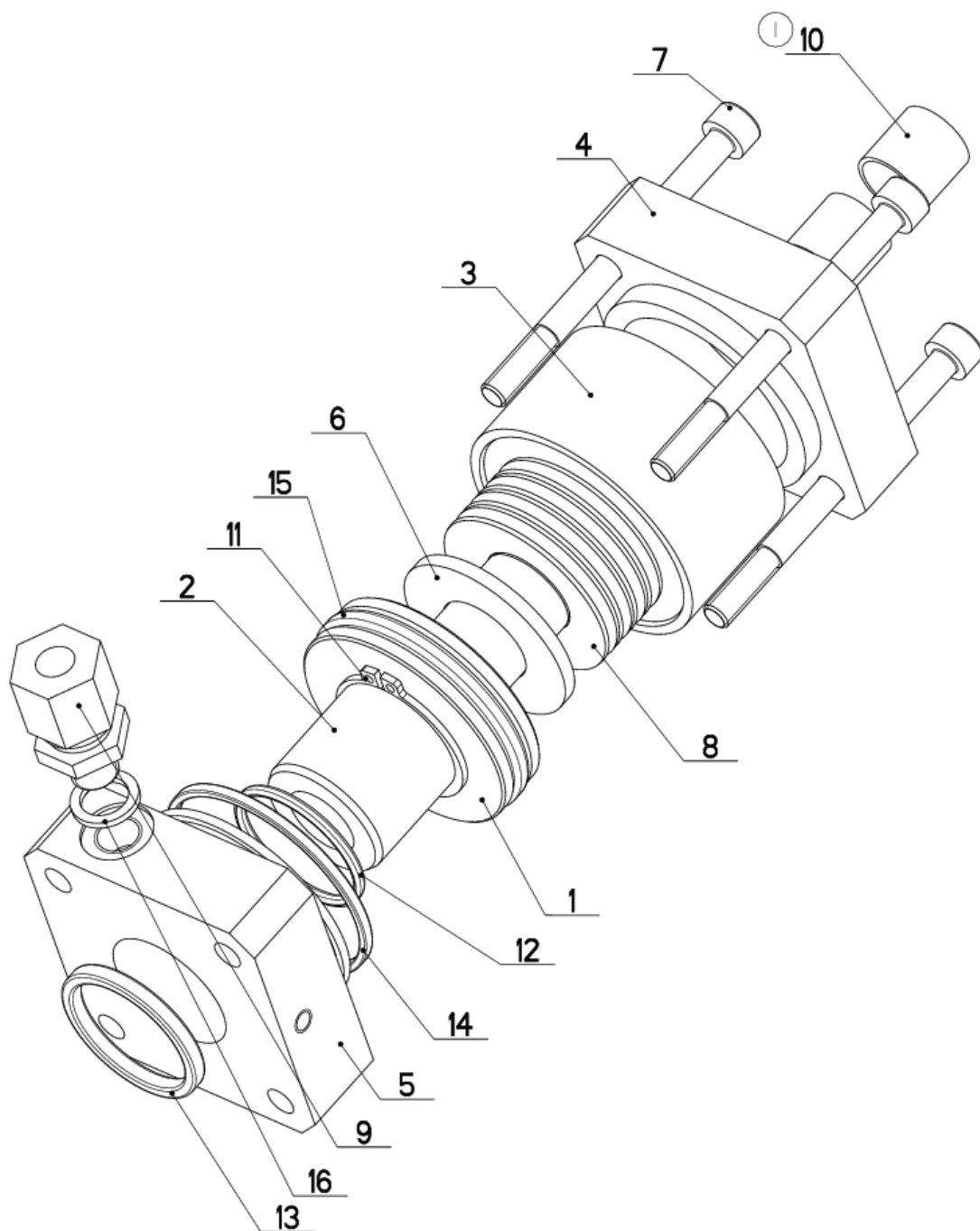
7.38. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Svěrák/ Vice/ Schraubstock


Cislo sestavy 201.ER253-610		Ver. 1		Název sestavy SVĚRÁK/VICE/SCHRAUBSTOCK	
Por.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rožmer	Ks
1	201.ER253-660	1	VALEC / ROLLER / ZYLINDER		1
2	30.ER253-013	1	TYC / POLE / STANGE	d 12	1
3	30.ER253-014	1	EXCENTER / CM / EXCENTER	d 25	1
4	30.ER253-015	3	ČEP / LUG / BOLZEN	Ø 30	1
5	30.ER253-217	1	KLIM / WEDGE / KEIL	HR 15x10	1
6	30.ER253-116	0	DESKA / BOARD / PLATTE	HR 200x10	1
7	30.ER253-211	0	TELESO SVĚRÁK / VICE BODY / SCHRAUBSTOCKKÖRPER		1
8	30.ER253-612	1	CELIST POKRYTINA / MOVING JAW / BEWEGLICHE BACKE		1
9	31.ER253-018	0	ŠROUB / BOLT / SCHRAUBE	M 24x5 R	1
10	31.ER253-012	0	PRŮŽINA / SPRING / FEDER	d 1.5x25x41x7,5	1
11	90.001.25.007	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSHSCRAUBE	M5X10	2
12	90.001.25.019	0	ŠROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSHSCRAUBE	M6X25	3
13	90.002.20.005	0	ŠROUB STAVECI / ADJUSTMENT BOLT / STELLSCHRAUBE	ŠROUB M5X10	1
14	90.303.02.008	0	KOLIK PRUŽNY / PIN / BOLZEN	KOLIK 5X20	1
15	94.008.003	0	PAMA UPÍNACÍ / ATTACHMENT LEVER / SPANNHEBEL	M6x40	1
16	94.010.022	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF		1
17	94.010.004	0	KOLO / WHEEL / UMLERBAD	d 100/4H7	1
18	94.102.024	0	RUKOJET / HANDLE / GRIFF	463867	1
19	95.800.004	0	SEGR HRDIEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POLISTYNY KROUZEK 12	2

I. ZRUS. ŠROUB 30.ER253-018 A NAHR. 31.ER253-018.226/ZM364 16.11.2017 CERNY

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

7.39. Válec/ Roller/ Zylinder



NAZEV SESTAVY VALEC	CISLO SESTAVY 201.ER257-660	STROJ
	Konstruoval: MUSIL	
	Datum: 24. 02.2016	
	Meritko: 1:1	

7.40. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Válec/ Roller/ Zylinder

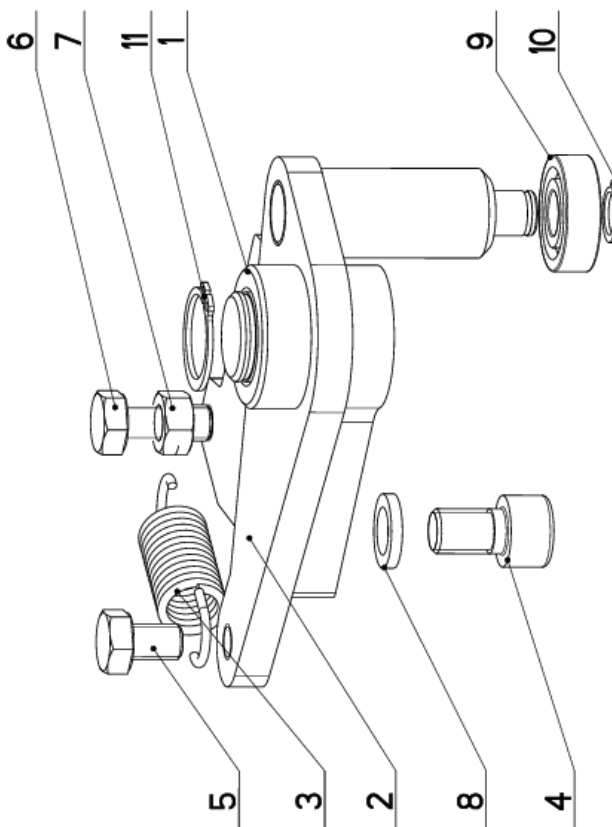
Císlo sestavy 201.ER257-660		Ver. 1		Název sestavy VALEC/ROLLER/ZYLINDER	
Pos.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev	Ks
1	30.ER257-661	0	PIST / PISTON / KOLBEN	d 55	1
2	30.ER257-662	1	PISTNICE / PISTON ROD / KOLBENSTANGE	d 28	1
3	30.ER257-663	0	VALEC / ROLLER / ZYLINDER	TR 55/50	1
4	30.ER257-664	0	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 60x60	1
5	30.ER257-665	0	VÍKO / COVER / DECKEL	HR 60x60	1
6	30.ER257-666	0	PODLOŽKA / WASHER / UNTERLEGSCHIEBE	P 3x40	1
7	90.001.25.099	0	SROUB IMBUS / ALLEN HEAD BOLT / IMBUSSCHRAUBE	M6x75	4
8	90.350.02.006	0	TALÍROVA PRUŽINA / /	40x20.4x1	8
9	92.002.109	0	SROUBENÍ / BOLTING / VERSCHRAUBUNG	P-GEV-8LR-1/8-WD	1
10	95.700.002 (1)	0	POUZDRO / SLEEVE / BÜCHSE	14x15	2
11	95.800.024	0	SEGR HRÍDEL. / OUTSIDE SAFETY RING / SICHERUNGSRING AUSSEN	POJISTNÝ KROUZEK 28	2
12	96.001.047	0	KROUZEK O STATICKY / STATIC O RING / O-RING STATISCH	28x2 NBR 70SH	1
13	96.002.014	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	28x3	1
14	96.002.019	0	KROUZEK O DYNAMICKY / DYNAMIC O RING / O-RING DYNAMISCH	46x2 NBR 70SH	1
15	96.020.005	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	39.2x5.33	1
16	96.082.001	0	KROUZEK TESNICI / SEAL RING / DICHTUNGSRING	10/14x1.5 CU	1

1. PRIDANO 1xPOUZDRO 95.700.002. 2T6/ZM368 14.11.2016 SLEZACKOVA

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

7.41. Doraz/ Stop piece/ Anschlag

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

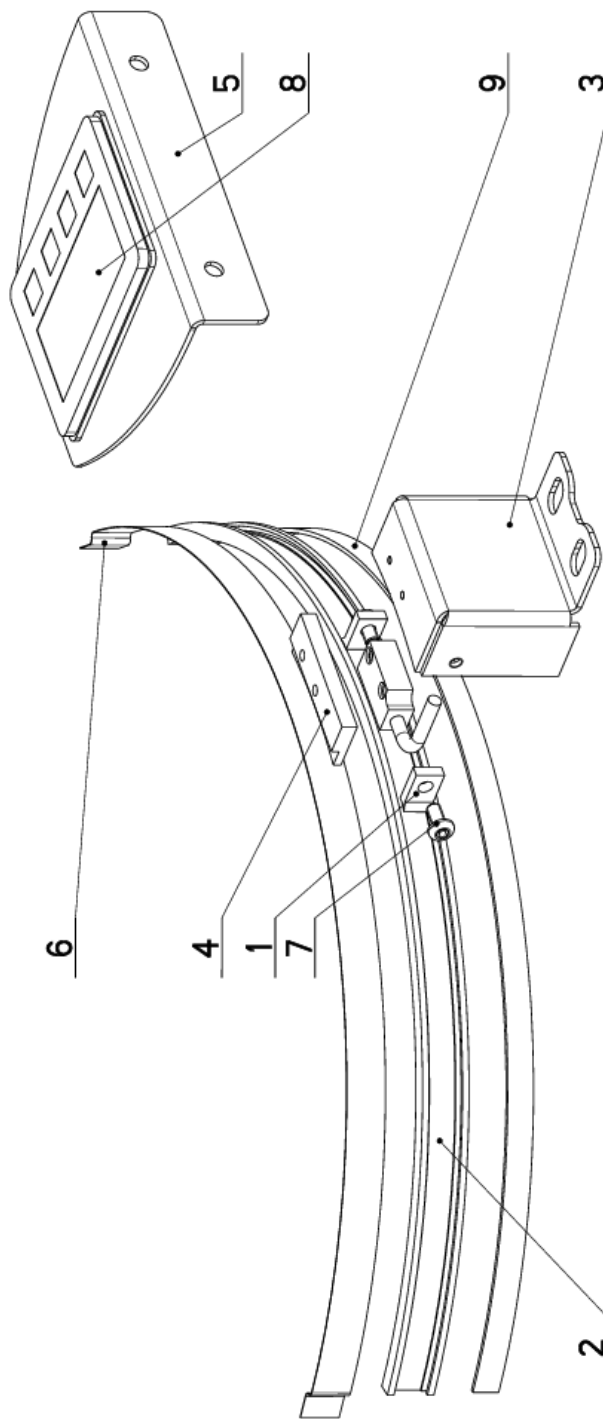


Císlo Sestavy/Number of assembly/Nummer der Baugruppe; Verze (Ver./Version/Version); Název sestavy/Assembly title/Name der Baugruppe; Pozice (Poz./Position/Position);
Objednací číslo/Purchase order number/Bestellnummer; Název položky/Volume title/Name der Position; Rožmer/Stock size/Abmessung

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

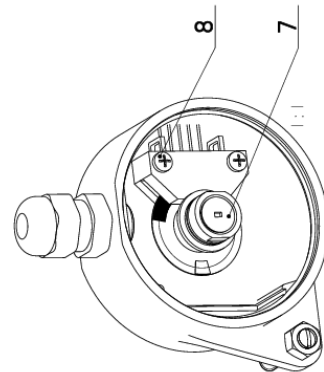
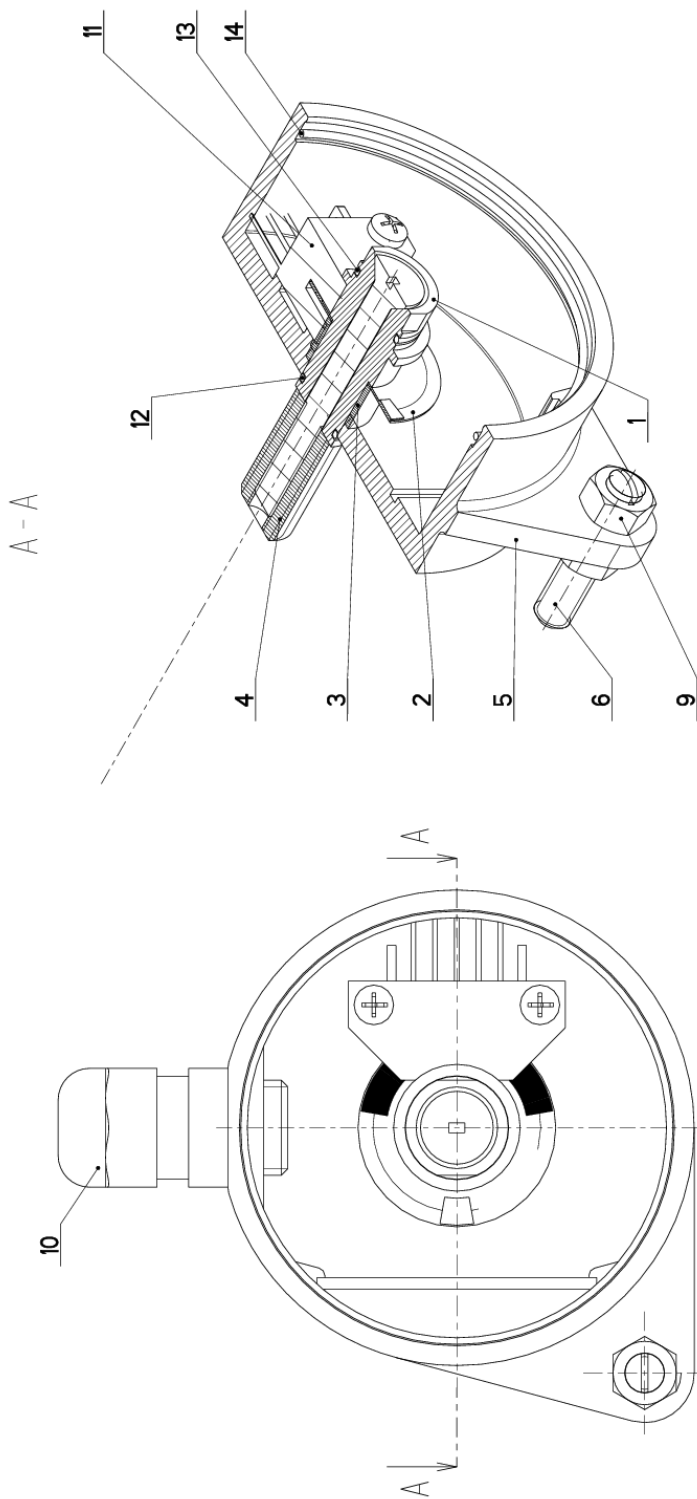
8.1. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung


Cislo sestavy 201.ER2518-000		Ver. 0		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Ver.	Název položky	Rozev.	Ks
1	30.1226-007	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.W220-005	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	SNIMAC MAGNET. / MAGNETIC SENSOR / MAGNETSENSOR	I216E-000-1-01.6-0	1
9	91.271.005	0	PASKA MAGNETICKA / MAGNETIC TAPE / MAGNETIBAND	ELGO MB20-25	1



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; Rozev./Stock size/Abmessung

8.2. Odměrování / Measuring / Gehrungsmessung



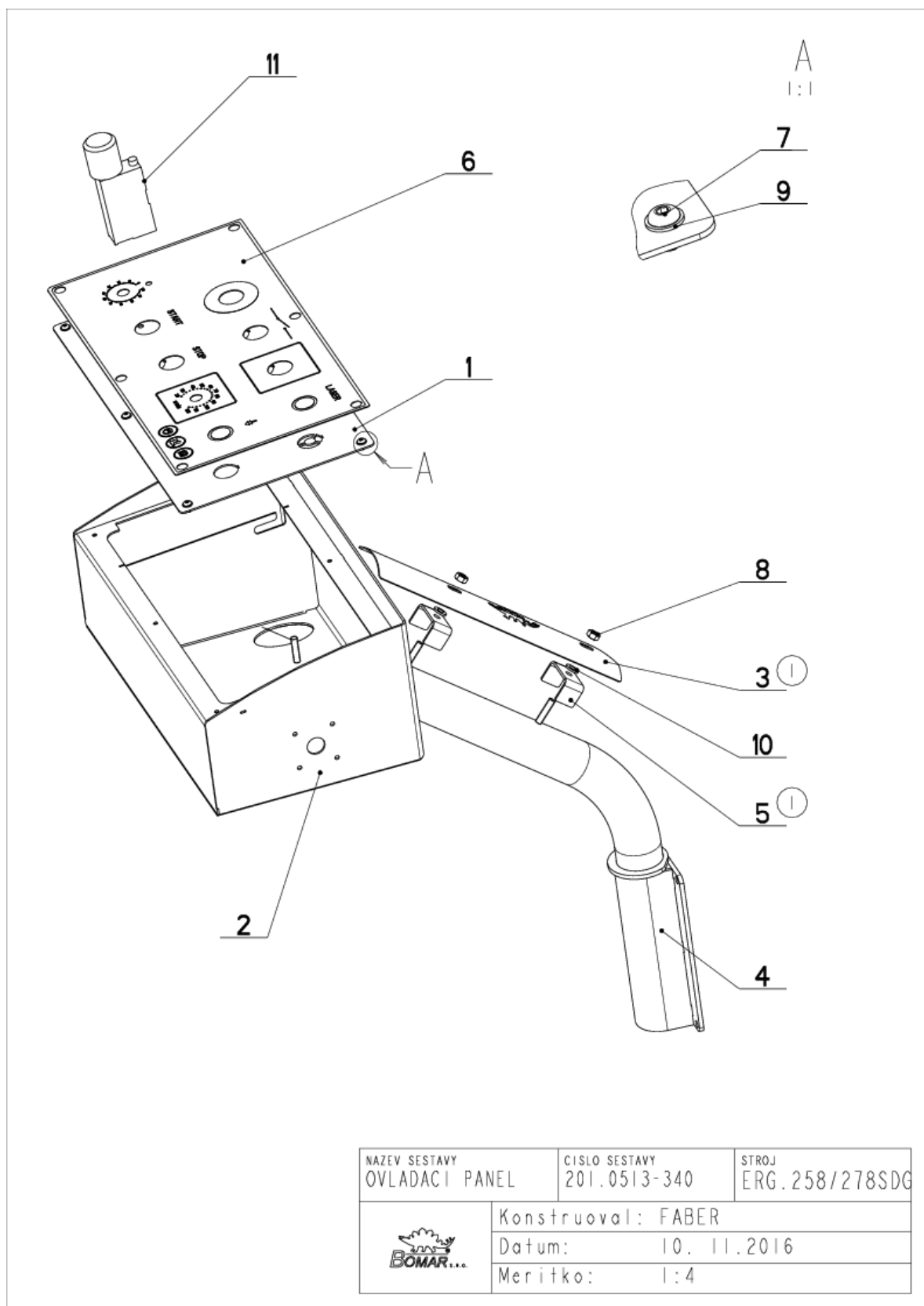
NÁZEV SYSTÉMU ODMĚROVÁNÍ	ČÍSLO SYSTÉMU 201_0614-200	STROJ
		Konstrukoval: &konstruoval Datum: 06. 10.2017 Meritko: 2:1
		


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

Cislo Sestavy 201.0614-200		Verz. 0		Název sestavy ODMĚROVÁNÍ / MEASURING / GEHRUNGSMESSUNG	
Poz.	Objednací číslo	Verz.	Název položky	Rozevř.	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 STAVEC I / ADJUSTMENT BOLT / STELSCHRAUBE	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	PRUCHODKA / LEADTHROUGH / DURCHFÜHRUNG	M12x1.5 CERNA	1
11	91.400.043	0	SWIMAC / 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

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

8.4. Ovládací panel / Control panel / Bedienpult



NAZEV SESTAVY OVLADACÍ PANEL	CÍSLO SESTAVY 201.0513-340	STROJ ERG.258/278SDG
	Konstruoval: FABER	
	Datum: 10. 11.2016	
	Meritko: 1:4	

8.5. Kusovník / Piece list / Stückliste –
Ovládací panel / Control panel / Bedienpult

Císlo Sestavy 201.0513-340		Ver. 1		Název sestavy OVLADACÍ PANEL/CONTROL PANEL/BEDIENPULT	
Poz.	Objednávací číslo	Ver.	Název položky	Rozebr	Ks
1	30.0513-241	0	OVLADACÍ PANEL / CONTROL PANEL / BEDIENPULT		1
2	30.0513-320	0	NOHA / LEG / STANDER		1
3	30.0513-344	0	KRYT / COVER / ABDECKUNG	P 1x64	1
4	30.2814-607	2	DRZAK / HOLDER / HALTER		1
5	30.ER2530-308	0	DRZAK / HOLDER / HALTER	P 2x20	2
6	31.0513-404	0	SANOLEPKA / STICKER / AUFLEBER		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 / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 4,3	6
10	90.150.50.004	0	PODLOZKA / WASHER / UNTERLEGSCHLEIBE	PODLOZKA 6,4	2
11	92.152.001	0	VENTIL SKRTICI / CHOKE VALVE / DROSSELVENTIL	V501-04/R 2.5-0	1

I.ZRUS.DRZAK 30.9307-109 A NAHR.30.ER2530-308,PRID.KRYT 30.0513-344. 155/ZM365 10.11.2016 SLEZACKOVA

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