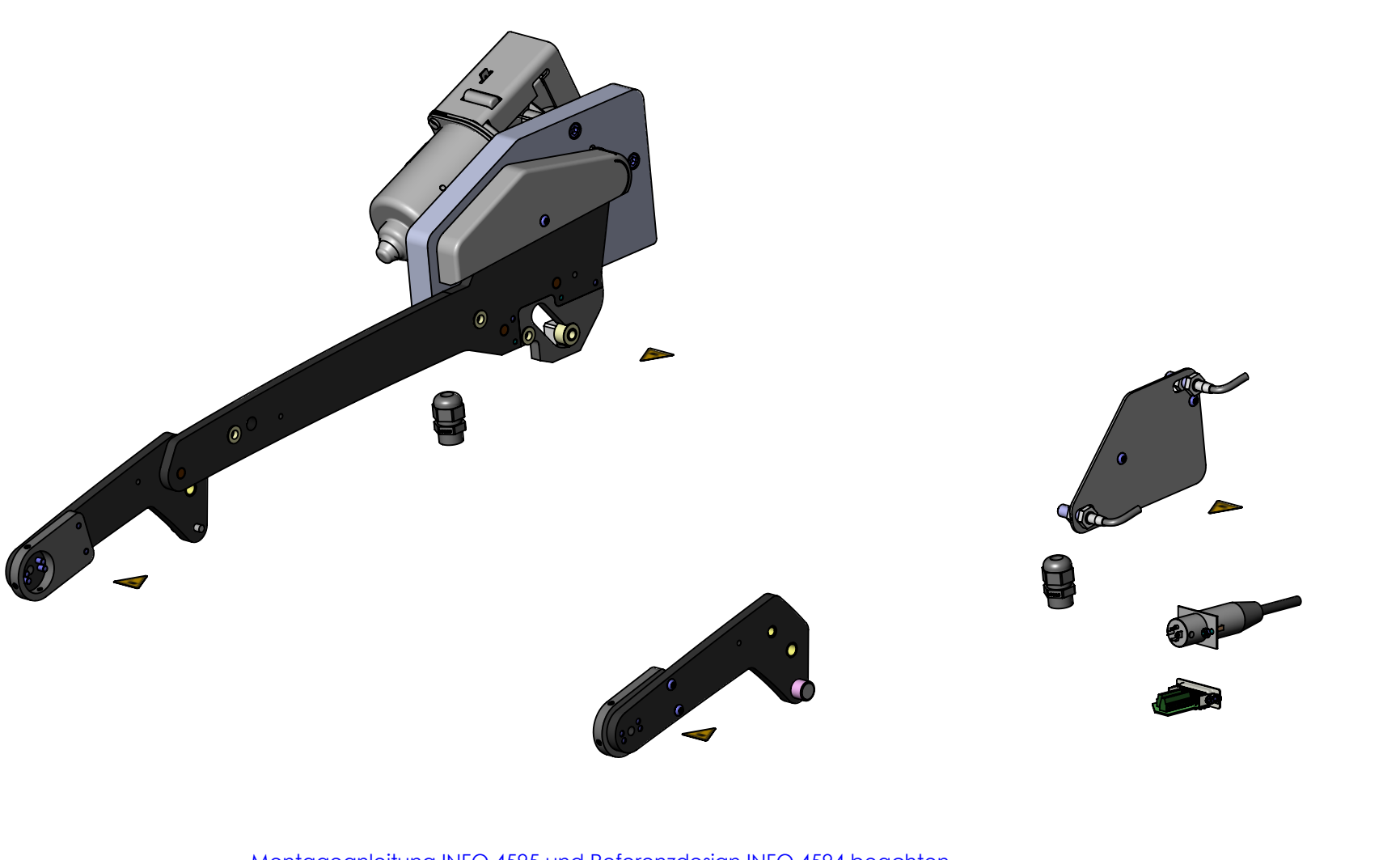
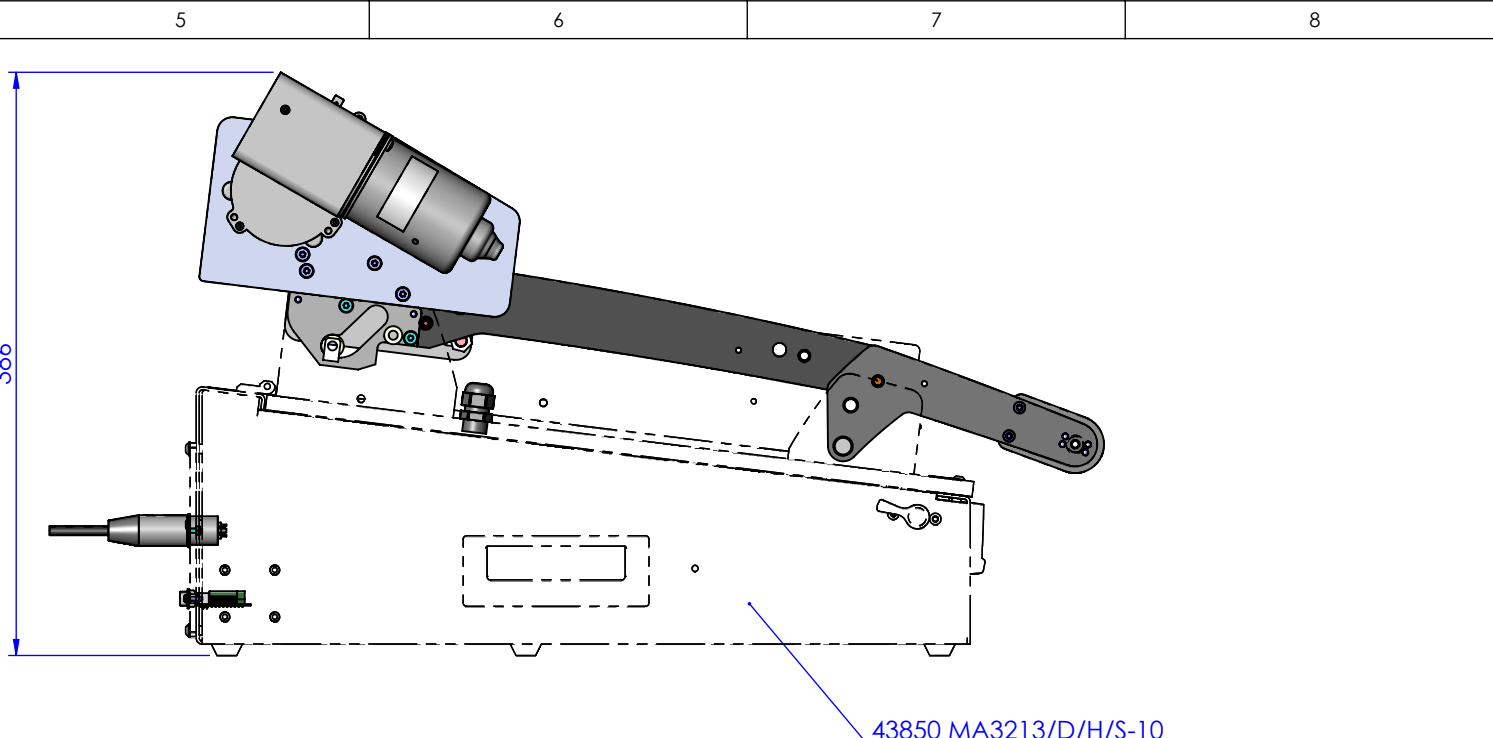
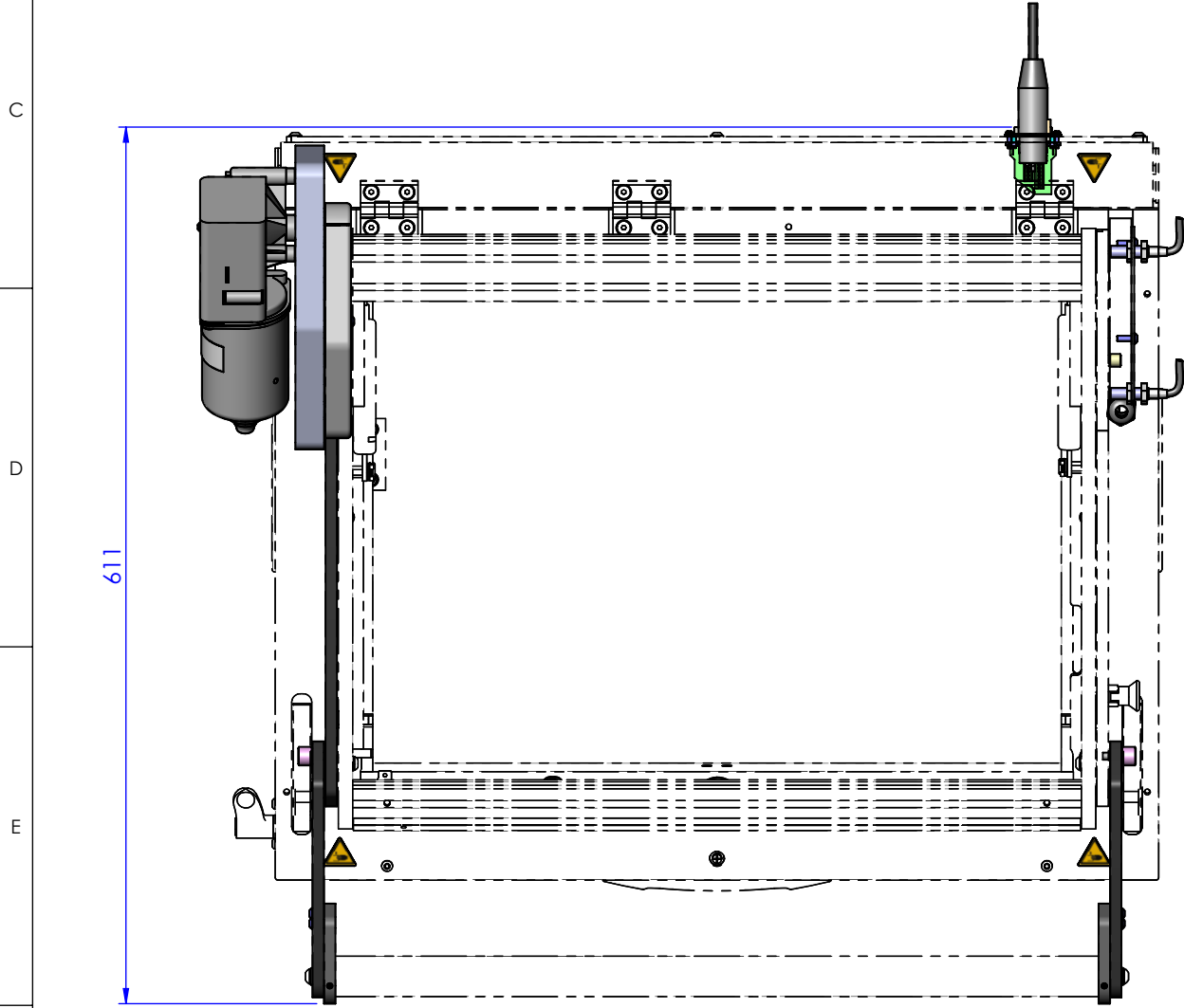
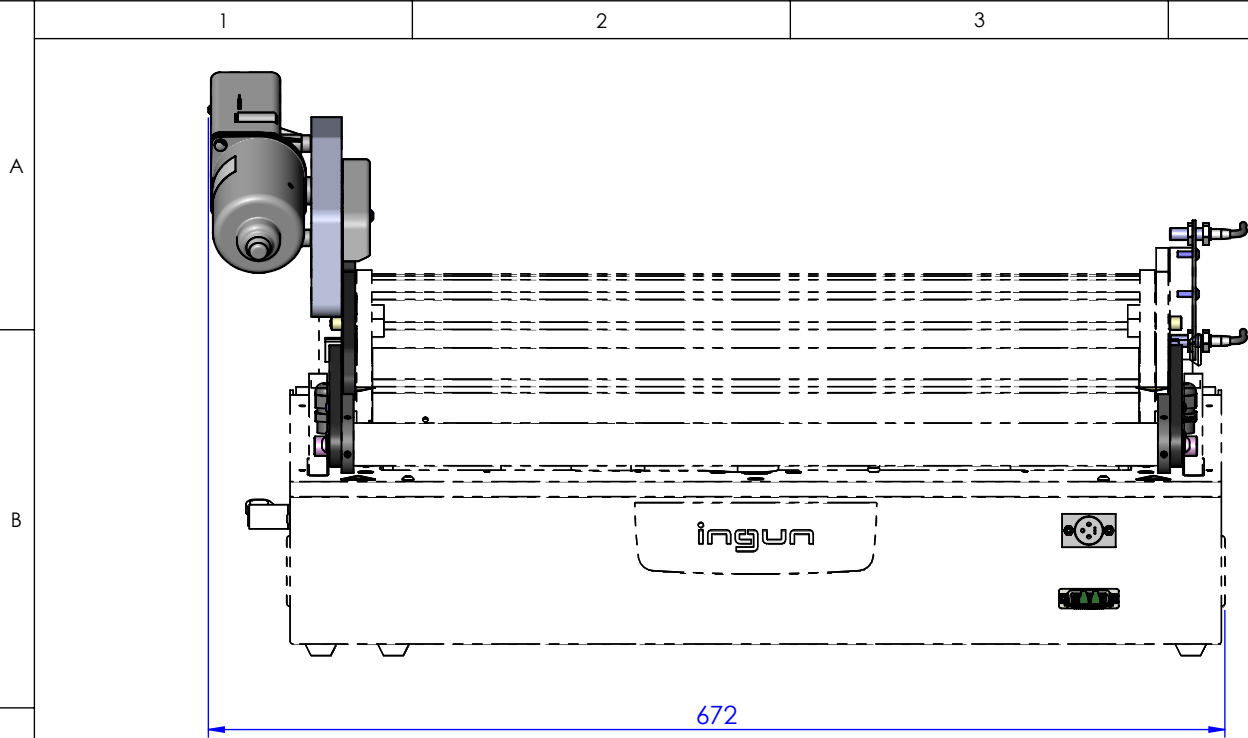


This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.



Montageanleitung INFO 4595 und Referenzdesign INFO 4594 beachten
Refer to installation instructions INFO 4595 and reference design INFO 4594

Für manuellen Betrieb User manuel Kapitel 6.5 beachten.
To operate manually, please refer to section 6.5 of the user manual.

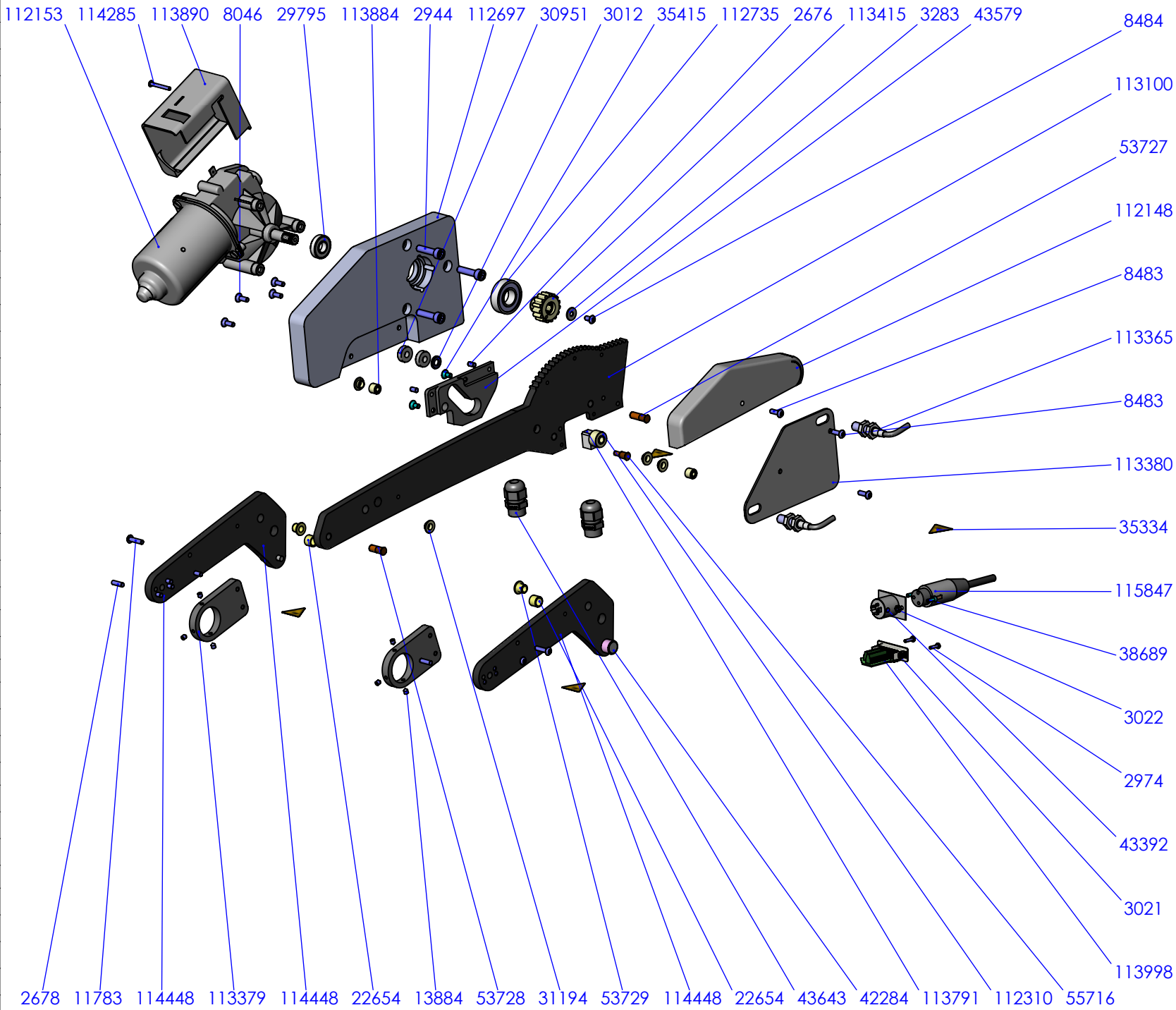
Maßstab/Scale: 1:6	Benennung/Designation: FB-OSA-E-MA3213/14 Öffner-/Schließer-Automatik	Index: 2	Blatt/Sheet 1 von 2
gespeichert/saved: 16.02.2024 09:52:07	FB-OSA-E-MA3213/14 Automatic opener/closer	Artikel-Nr./PartNo.: 114535	DIN A3
Montageanleitung/instruction sheet			
ingun			

RoHS-3;6c

This technical documentation is intellectual property of INGUN Prüfmittelbau GmbH. Unless otherwise contractually agreed in writing, it is not permitted to duplicate or disseminate it, nor may it be made accessible to third parties in any other way, or otherwise be misused without our explicit prior consent.

Diese technische Unterlage ist geistiges Eigentum der Fa. INGUN Prüfmittelbau GmbH. Sofern keine anderslautende schriftliche vertragliche Regelung besteht, darf sie ohne ausdrückliche vorherige Einwilligung weder vervielfältigt, noch verbreitet, noch dritten Personen in sonstiger Weise zugänglich gemacht werden, noch anderweitig missbraucht werden.

	1	2	3	4
	Art.-Nr.: Part-no.:	Menge: Amount:	Benennung DE: Description DE:	Benennung EN: Description EN:
A	112697	1	Motorplatte	Engine plate
	112153	1	Getriebemotor 405 060	Worm Gear Motor
	113890	1	Abdeckung Motor	Cover motor
	113415	1	Ritzel Z15	Pulley
	112735	1	Rillenkugellager 32/15/9	bearing
	29795	1	Rillenkugellager D22 d10 b6	bearing
B	3283	1	Scheibe mit Fase D 4,3 groß	Washer D 4,3 large DIN 9021 - A2
	2944	3	Zyl.-Schraube M 6x 25 ISK	screw M 6x 25 ISK DIN 912 - A2
	8483	3	Linsenschraube M 4x 12 T20	Button head screw M 4x 12 T20
	114285	1	Selbstschn Schraube M 3x 25	button head screw M 3x 25
	8046	4	Senkschraube M 4x 12 T20	Flat headed screw M 4x 12 T20 ISO 14581 - A2
	53727	1	Zylinderstift ASF 6x20	cylindrical pin with chamfer 6x20
	30951	2	Miniaturlager d6 15-b5	Bearing Misumi B696ZZ
	31194	5	Gleitlager	Friction bearing igus JFM 0608-04
	53728	1	Zylinderstift ASF 6x16	cylindrical pin with chamfer 6x16
	55716	1	Zylinderstift ASF 6/4x16	cylindrical pin with chamfer 6/4 x 16mm
C	112148	1	Abdeckung Ritzel b18	Cover
	113884	2	Koppelrolle d9/4	role
	114448	2	Klinke OSA MA32xx	Latch OSA MA32xx
	53729	2	Gleitlager	slide bearing igus JFM 0608-08
	22654	2	Gleitlager	bush bearing igus WSM 0810-08
	113379	2	Drehmoment Platte	plate
	13884	6	Gewindesttiff M 4x 5 ISK	Set Screw M 4x 5 DIN 914 - A2
	11783	4	Linsenschraube M 4x 16 T20	Button head screw M 4x 16 T20 ISO 7380 - A2
	2678	8	Zyl.-Stift D 4m6x 14	Parallel pin D 4m6x 14 ISO 8734 C1 - A2
	113380	1	Sensor Patte	plate
	113365	2	Sensor induktiv M8x1 Öff	Sn 2 PNP Kabel
	113998	1	STV-SUBD-015-M	STV-SUBD-015-M Plug SUBD 15pol
	8484	1	Linsenschraube M 4x 8 T20	Button head screw M 4x 8 T20 ISO 7380 - A2
	3012	1	Scheibe mit Fase D 6,4	Washer D 6,4 DIN 125A - A2
D	35334	4	Warnschild D-W027 25mm	Warning sign
	113100	1	Koppelteil AL MA32 13/14 ZS	Side coupler part AL
	43579	1	Koppelteil WS	Side coupler part WS
	35415	2	Senkschraube M 4x 8 T20	Flat headed screw M 4x 8 T20 ISO 14581 - A2
	2676	2	Zyl.-Stift D 4m6x 8	Parallel pin D 4m6x 8 ISO 8734 C1 - A2
	42284	2	Kurvenrolle CFU5-13 Misumi	bearing
	43643	2	Kabelverschraubung M16x1,5	cable fitting
	112310	1	Laufrolle NDH	role
	113791	1	Kulissenstein MA21 OSA	sliding block
	43392	1	XLR-Einbaustecker 3polig	connector
E	115847	1	XLR Kabelbuchse 3-polig	XLR Kabelbuchse 3-polig Female connector
	38689	2	Senkschraube M 3x 10 T10	Flat headed screw M 3x 10 T10 ISO 14581 - A2
	3022	2	Sechskantmutter M 3	Hexagon nut M 3 DIN 934 - A2
	2974	2	Linsenschraube M 2,5x 10 T8	button head screw M 2,5x 10 T8 ISO 14583 - A2
	3021	2	Sechskantmutter M 2,5	Hexagon nut M 2,5 DIN 934 - A2



RoHS-3;6c

Maßstab/Scale: 1:10	Benennung/Designation:	
gespeichert/saved: 16.02.2024 09:52:07	FB-OSA-E-MA3213/14 Öffner-/Schließer-Automatik	
Montageanleitung/instruction sheet	FB-OSA-E-MA3213/14 Automatic opener/closer	
	Artikel-Nr./PartNo.:	Index:
	114535	2
		Blatt/Sheet 2 von 2 DIN A3