

BEILIEGENDE UNTERLAGEN

**ANKERWICKEL- UND
KOLLEKTORSCHWEISSMASCHINE**

TWF-5A

KENNZIFFER : TWF 7356-029

Dokumentcode 08.017597.25

Konstruktionsjahr: 2008



INHALTSVERZEICHNIS

BESCHREIBUNG	SEITE
INHALTSVERZEICHNIS	ii
LISTE GÜLTIGER SEITEN	iii
LISTE ZUGEFÜGTER UND/ODER REVISIONIERTER SEITEN	iv
LISTE DER ERSATZTEILETABELLEN	v
ERSATZTEILETABELLEN	

LISTE GÜLTIGER SEITEN

Kapitel	Seiten	Datum
Vorwort	Von Seite i bis Seite vi	Oktober 2008
Tabellen	Von Seite 1-1bis Seite 1-7	Oktober 2008
	Von Seite 2-1bis Seite 2-11	Oktober 2008
	Von Seite 3-1bis Seite 3-15	Oktober 2008
	Von Seite 4-1bis Seite 4-17	Oktober 2008
	Von Seite 5-1bis Seite 5-7	Oktober 2008
	Von Seite 6-1bis Seite 6-8	Oktober 2008

LISTE ZUGEFÜGTER UND/ODER REVISIONIERTER SEITEN

Rev.	Änderungsbeschreibung	Seite	Datum

LISTE DER ERSATZTEILETABELLEN

1. GRUNDSTRUKTUR

Seite

Tab 1.1	Untergestell	1-1
Tab 1.2	Untergestell	1-2
Tab 1.3	Schwenkarm des Terminals	1-3
Tab 1.4	Drahtrestsammelvorrichtung	1-4
Tab 1.5	Drahtspannerhalter	1-5
Tab 1.6	Werkstückanwesenheitsgruppe MCC	1-6
-	Ersatzteilliste	1-7

2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab 2.1	Flyer	2-1
Tab 2.2	Flyer unterer Teil	2-2
Tab 2.3	Flyer oberer Teil	2-3
Tab 2.4	Bewegung Hakenplatte	2-4
Tab 2.5	Satellit	2-5
Tab 2.6	Drahtführung mit Encoder	2-6
Tab 2.7	Backenträger	2-7
Tab 2.8	Antirationszunge	2-8
Tab 2.9	Wickelarm	2-9
Tab 2.10	Kleine Drahtscheibe	2-10
-	Ersatzteilliste	2-11

3. INDEXER

Tab 3.1	Rotationseinheit	3-1
Tab 3.2	Rotationseinheit	3-2
Tab 3.3	Steuerung der Spannzange	3-3
Tab 3.4	Steuerung Abdeckhülse	3-4
Tab 3.5	Steuerung Drahthalterhülse	3-5
Tab 3.6	Justierung Index	3-6
Tab 3.7	Motorisierung Siemens	3-7
Tab 3.8	Spannzange	3-8
Tab 3.9	Zangenschließhülse	3-9
Tab 3.10	Anleghülse	3-10
Tab 3.11	Abdeckhülse	3-11
Tab 3.12	Gruppe der ersten Indexierung	3-12
Tab 3.13	Spannzange D=3	3-13
Tab 3.14	Anhak-Achse der Spannzange	3-14
-	Ersatzteilliste	3-15

LISTE DER ERSATZTEILETABELLEN

4. SCHWEISSEINHEIT

SEITE

Tab 4.1	Schweißkopf	4-1
Tab 4.2	Justierung Schweißkopf	4-2
Tab 4.3	Schweißelektrodenragerblock	4-3
Tab 4.4	Schweißelektrodenrager	4-4
Tab 4.5	Masseelektrodenragerblock	4-5
Tab 4.6	Masseelektrodenrager	4-6
Tab 4.7	Lehre für Schweißelektrode	4-7
Tab 4.8	Lehre für Masseelektrode	4-8
Tab 4.9	Kollektrosupport	4-9
Tab 4.10	Indexiergruppe	4-10
Tab 4.11	Anbringung Sangalli Motor	4-11
Tab 4.12	Justierung Indexiergruppe	4-12
Tab 4.13	Zange mit Klauen	4-13
Tab 4.14	Indexgreifer-Werkzeug	4-14
Tab 4.15	Transduktor	4-15
Tab 4.16	Ankerträger Antriebsseite	4-16
-	Ersatzteilliste	4-17

5. WICKLUNG

Tab 5.1	Oberer 4-poliger Gripper	5-1
Tab 5.2	Unterer 4-poliger Gripper	5-2
Tab 5.3	Unterer Gripper (Basis)	5-3
Tab 5.4	Zwischenanschlag	5-4
Tab 5.5	Backenwerkzeug	5-5
-	Ersatzteilliste	5-6

6. BELADEN/ENTLADEN

Tab 6.1	Beladen / Entladen	6-1
Tab 6.2	Beladen / Entladen	6-2
Tab 6.3	Luftmangelgruppe	6-3
Tab 6.4	Ankeraufnahme groß	6-4
Tab 6.5	Ankeraufnahme groß	6-5
Tab 6.6	Greiferbox	6-6
Tab 6.7	Be-/Entladegreifer	6-7
-	Ersatzteilliste	6-8

TWF-5A

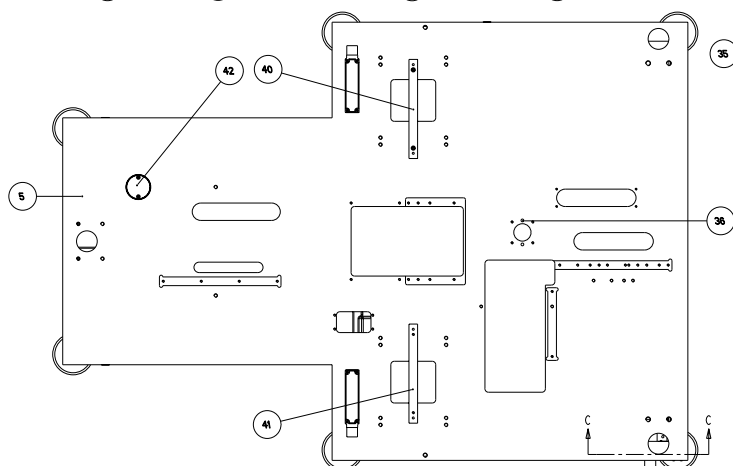
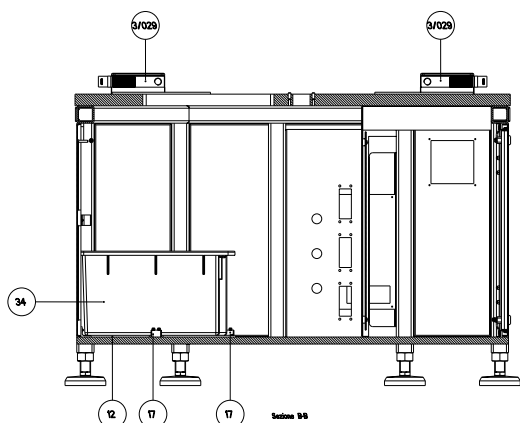
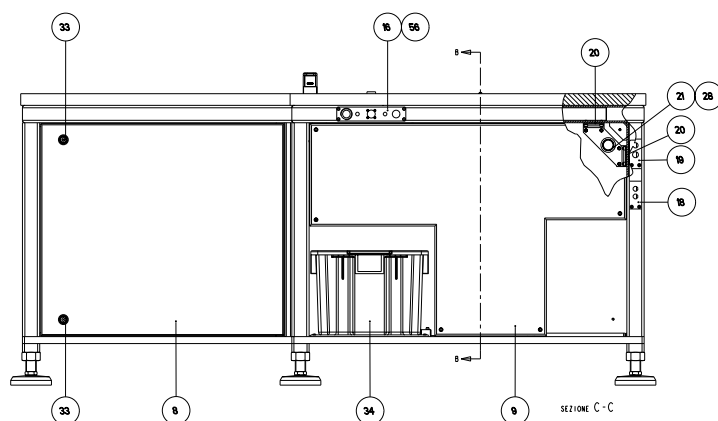
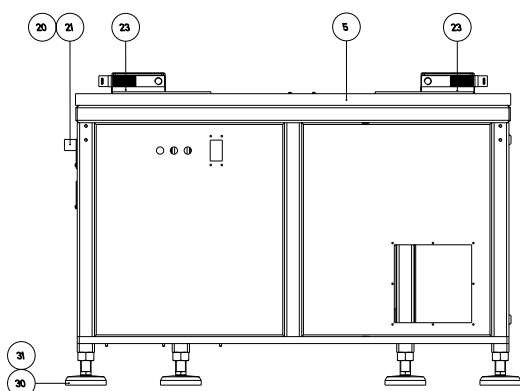
C/7356

GRUPPE: 1. GRUNDSTRUKTUR

Tab. 1.1

Untergestell

ATOP Kode Zeichnung:
01 014627 04



TWF-5A

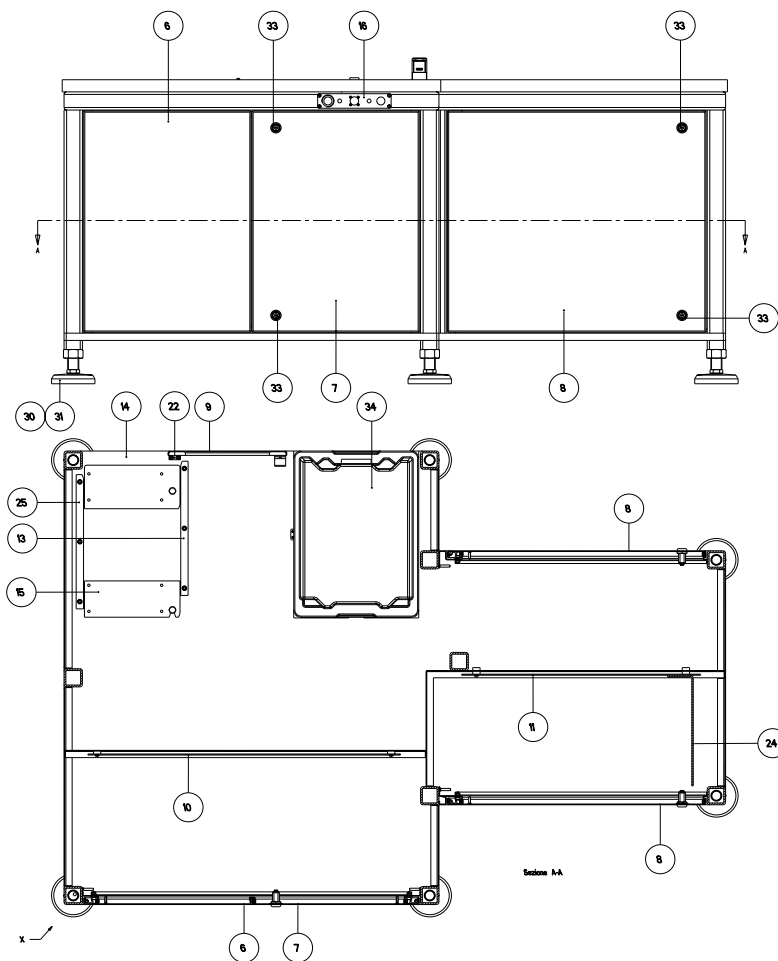
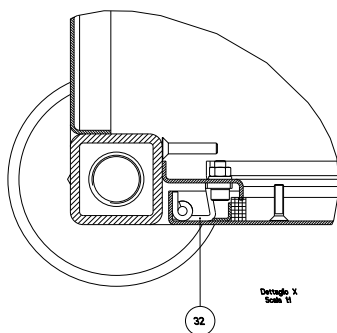
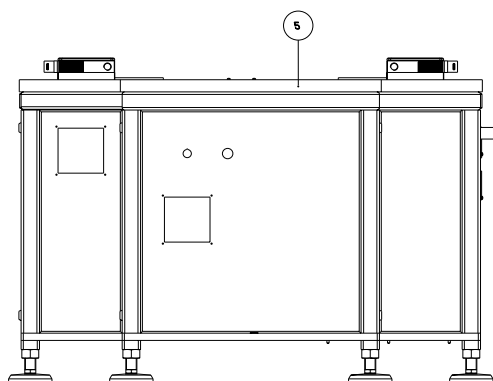
C/7356

GRUPPE: 1. GRUNDSTRUKTUR

Tab. 1.2

Untergestell

ATOP Kode Zeichnung:
01 014627 04



TWF-5A

C/7356

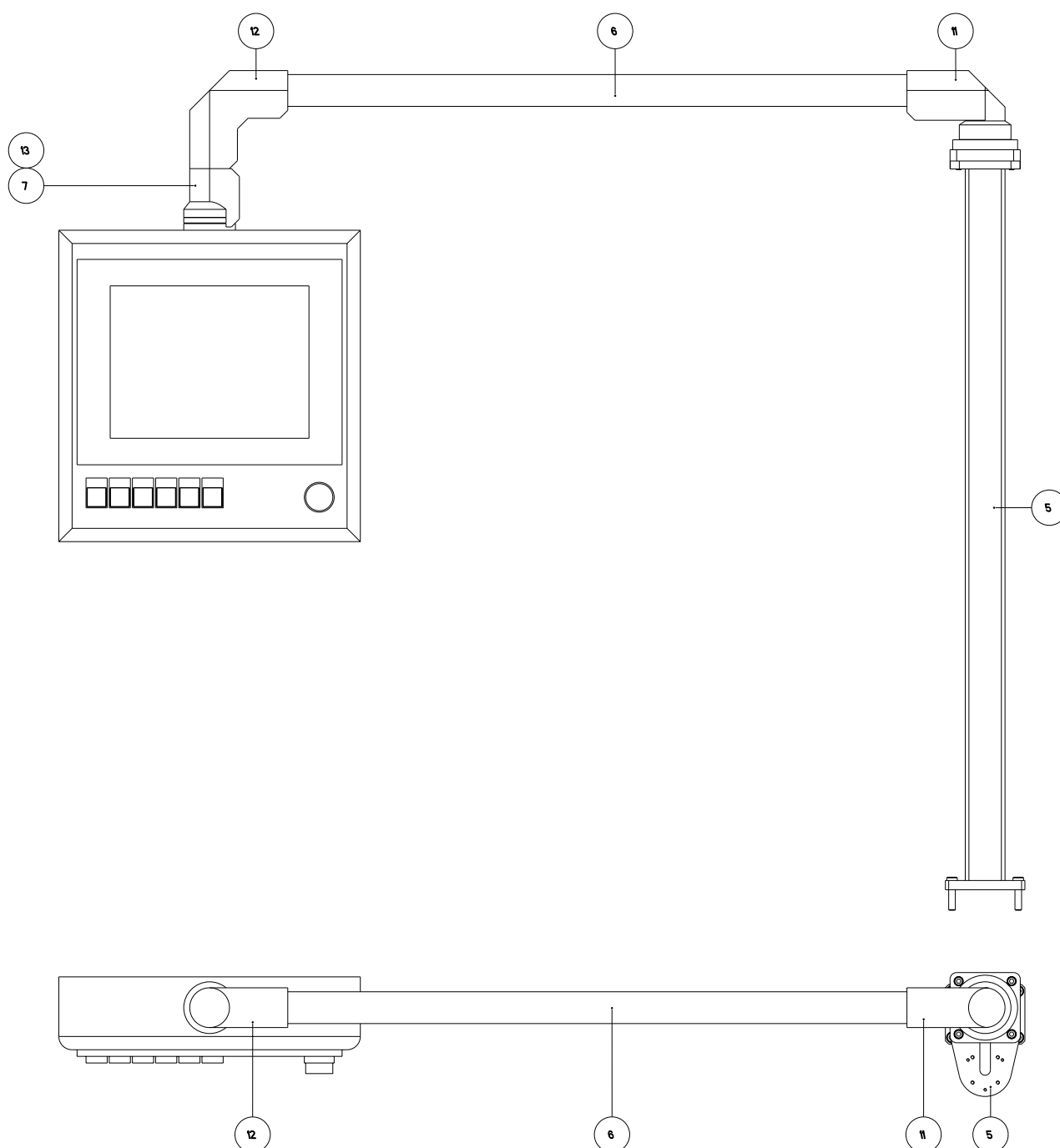
GRUPPE: 1. GRUNDSTRUKTUR

Tab. 1.3

Schwenkarm des Terminals

ATOP Kode Zeichnung:

01 012552 04



TWF-5A

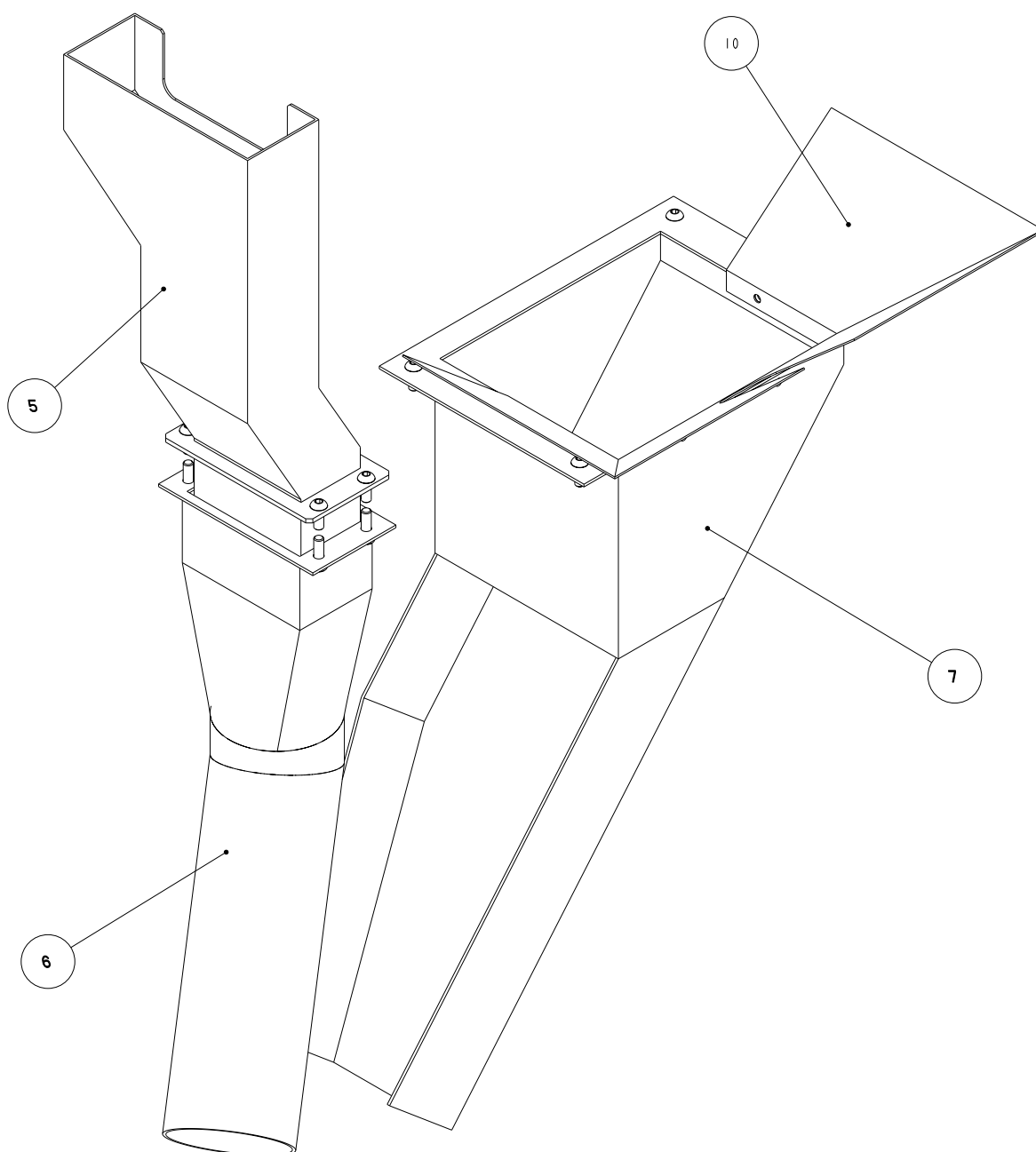
C/7356

GRUPPE: 1. GRUNDSTRUKTUR

Tab. 1.4

Drahtrestsammelvorrichtung

ATOP Kode Zeichnung:
02 009494 04



TWF-5A

C/7356

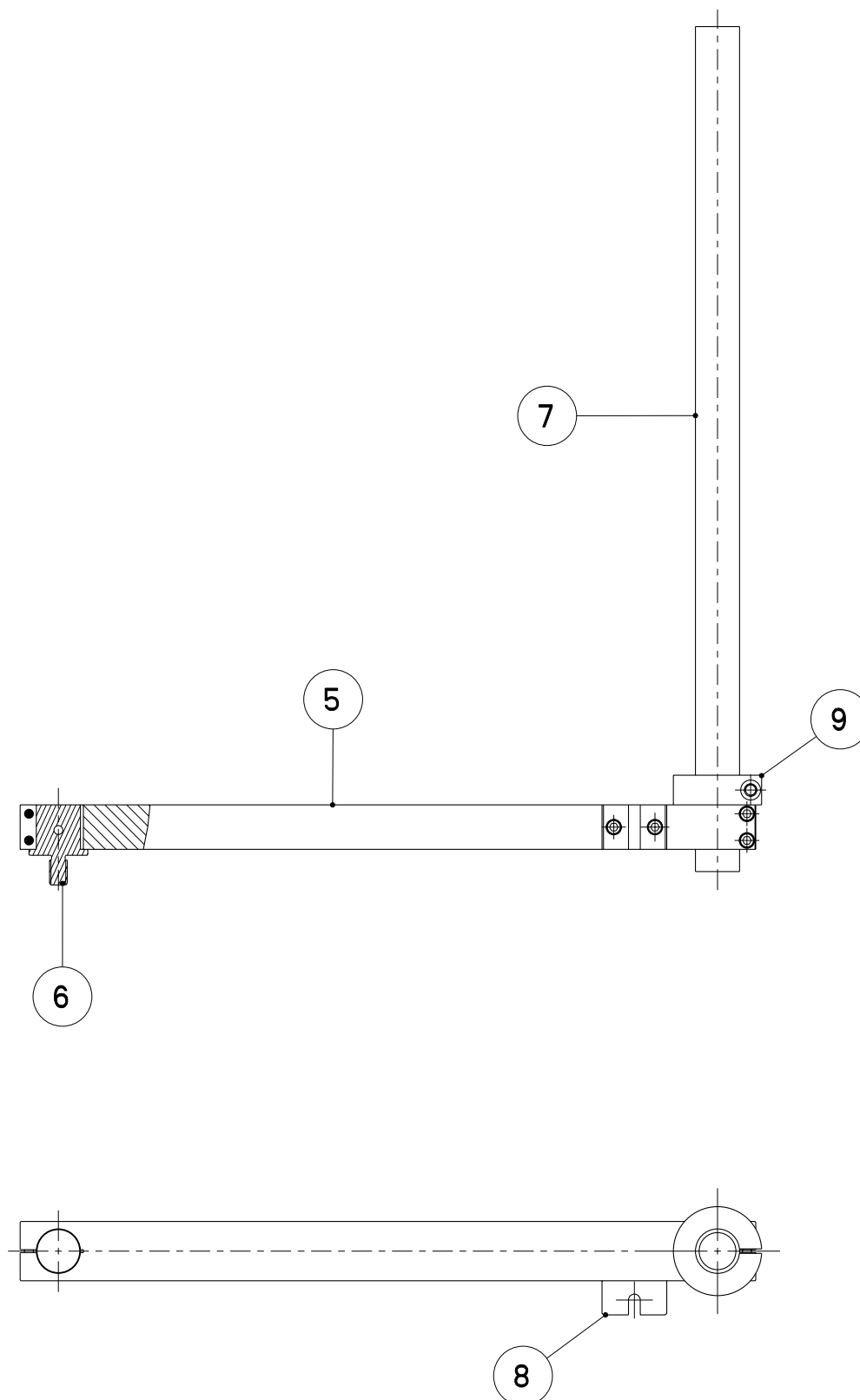
GRUPPE: 1. GRUNDSTRUKTUR

Tab. 1.5

Drahtspannerhalter

ATOP Kode Zeichnung:

02 009842 04



TWF-5A

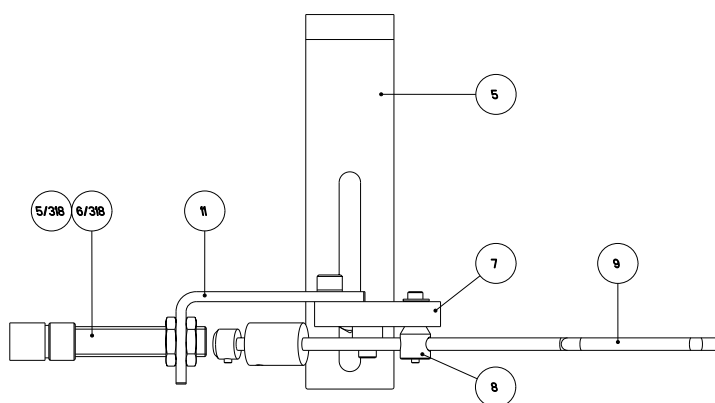
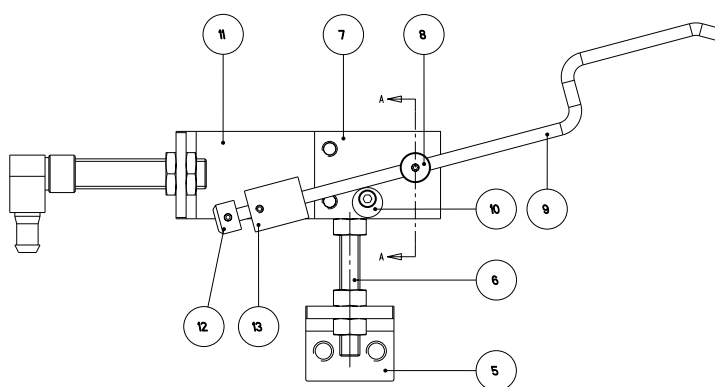
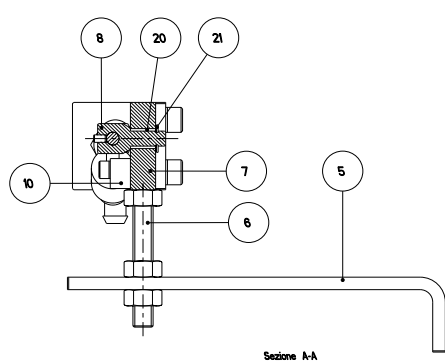
C/7356

GRUPPE: 1. GRUNDSTRUKTUR

Tab. 1.6

Werkstückanw.-Gruppe MCC

ATOP Kode Zeichnung:
02 009503 04





Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung

TWF-5A

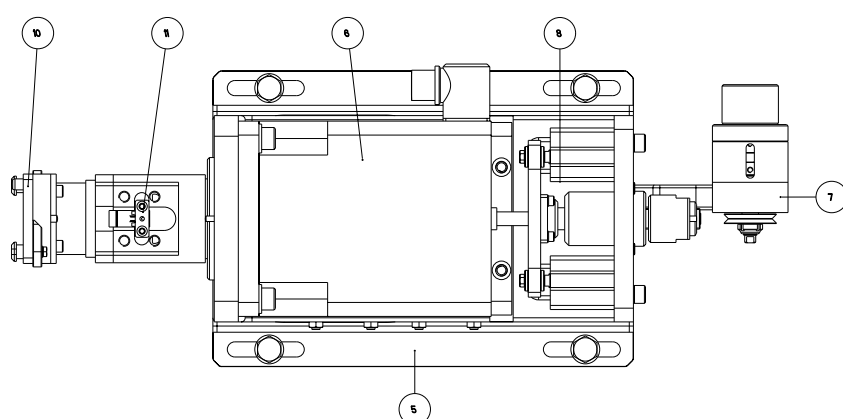
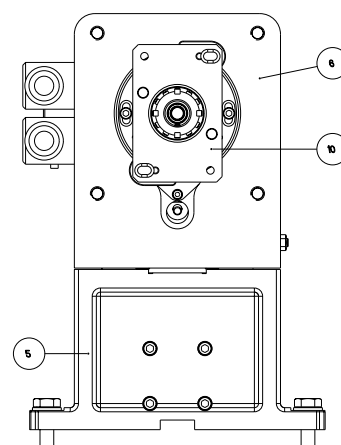
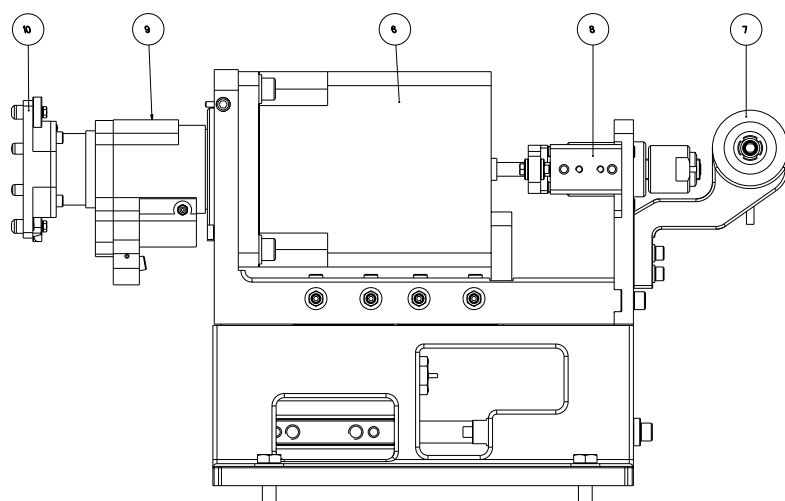
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.1

Flyer

ATOP Kode Zeichnung:
01 014648 04



TWF-5A

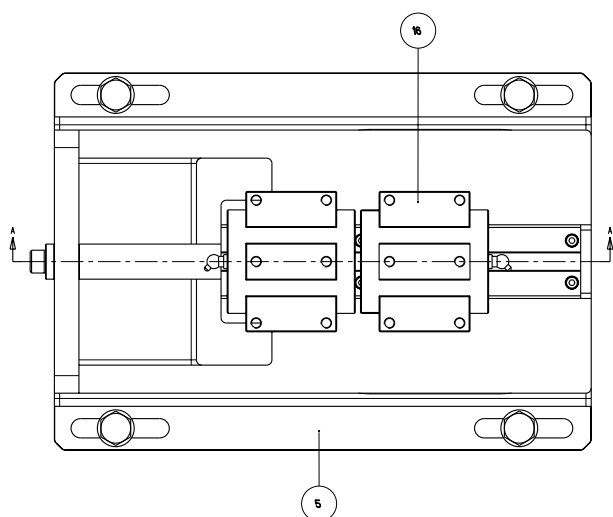
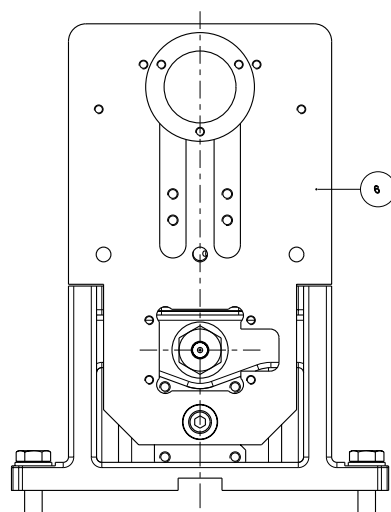
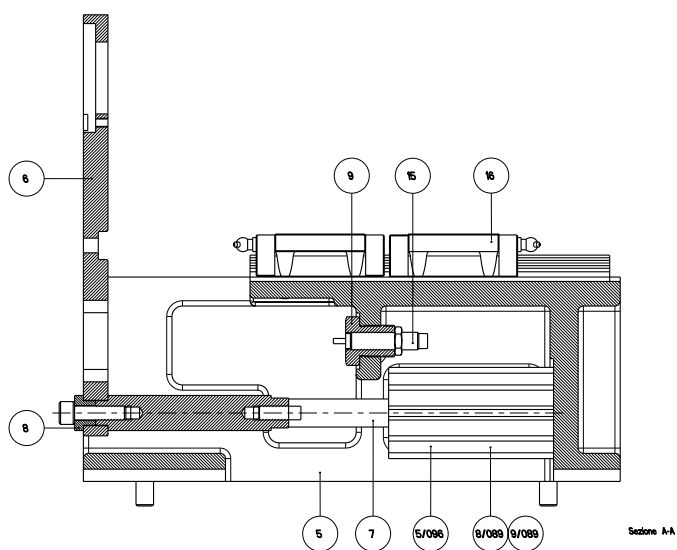
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.2

Flyer unterer Teil

ATOP Kode Zeichnung:
01 014650 04



TWF-5A

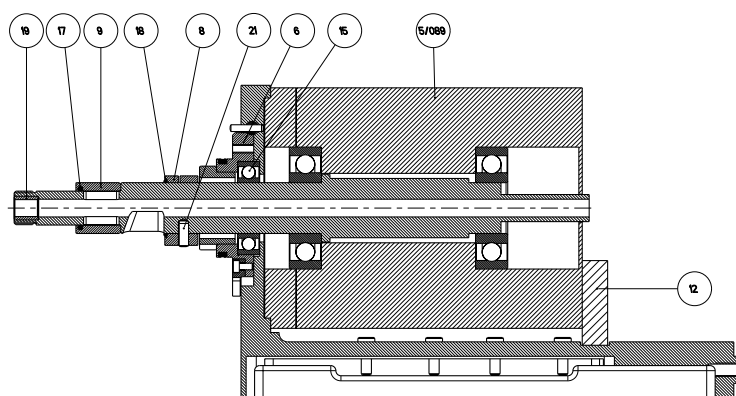
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

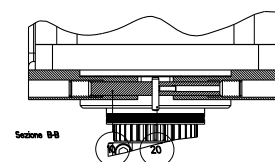
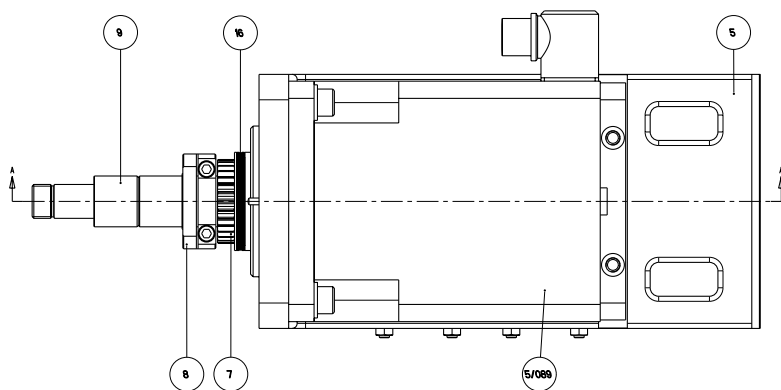
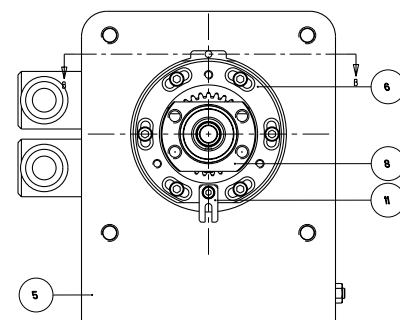
Tab. 2.3

Flyer oberer Teil

ATOP Kode Zeichnung:
01 014743 04



Sezione A-A



TWF-5A

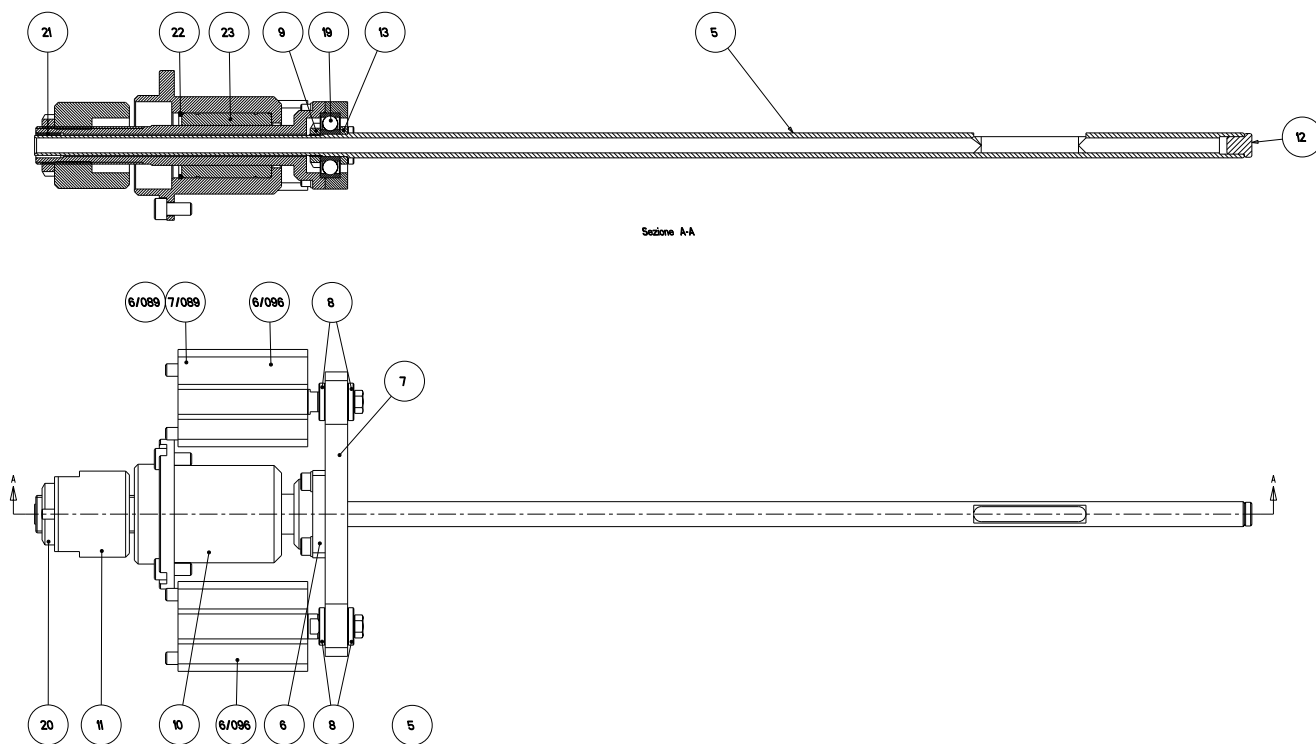
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.4

Bewegung Hakenplatte

ATOP Kode Zeichnung:
02 009477 04



TWF-5A

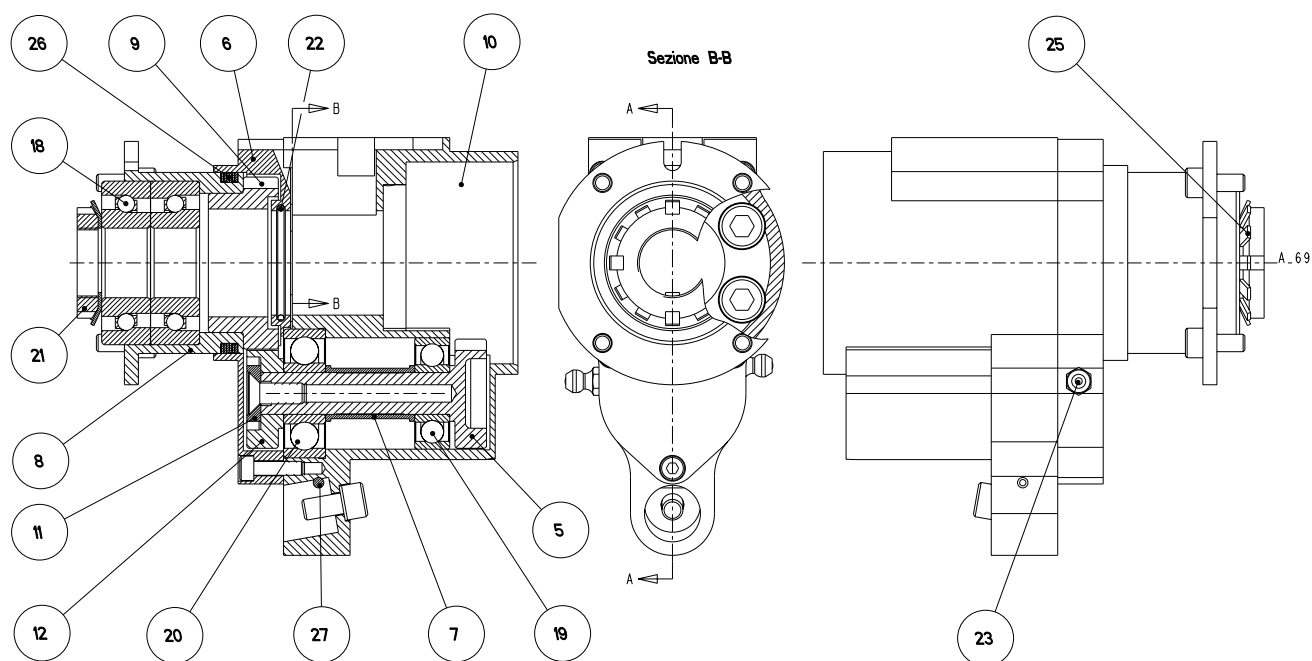
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.5

Satellit

ATOP Kode Zeichnung:
03 025301 04



TWF-5A

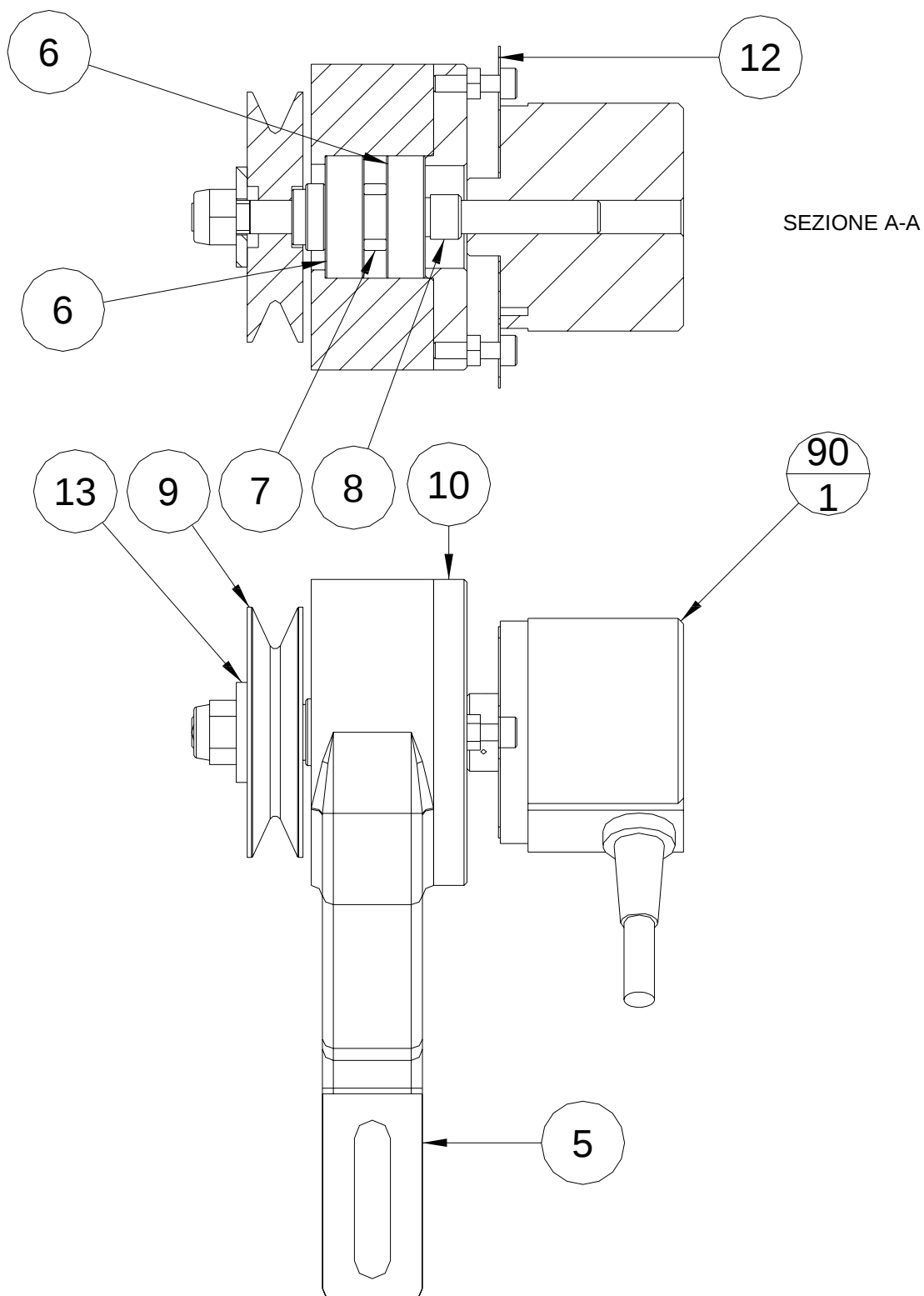
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.6

Drahtführung mit Encoder

ATOP Kode Zeichnung:
03 031818 04



TWF-5A

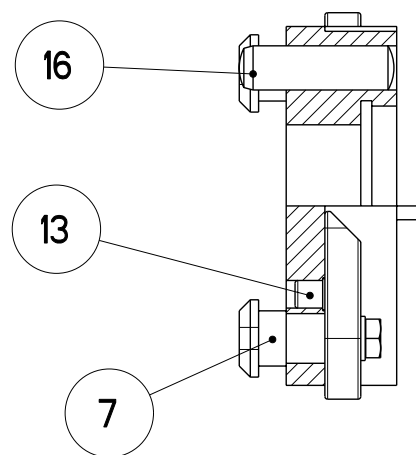
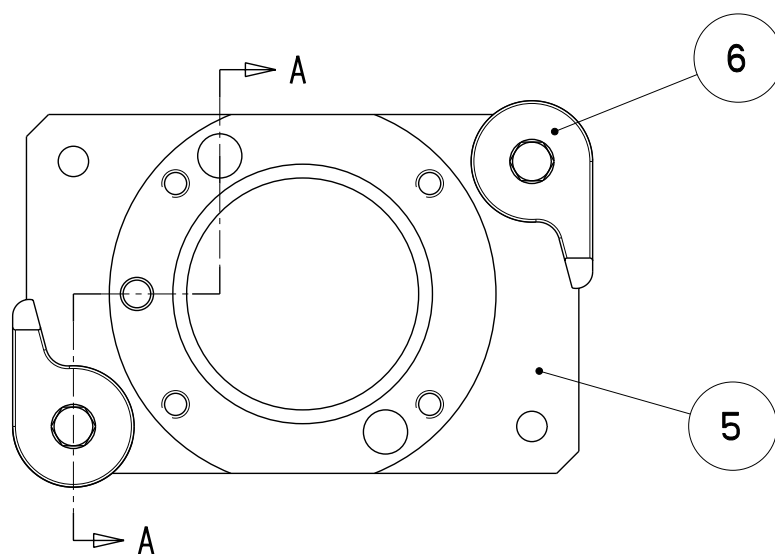
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

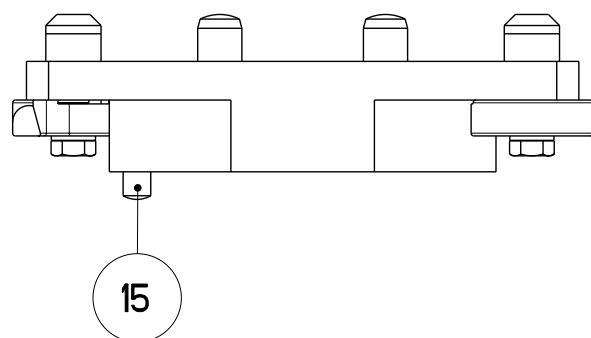
Tab. 2.7

Backenträger

ATOP Kode Zeichnung:
03 025185 04



Sezione A-A



TWF-5A

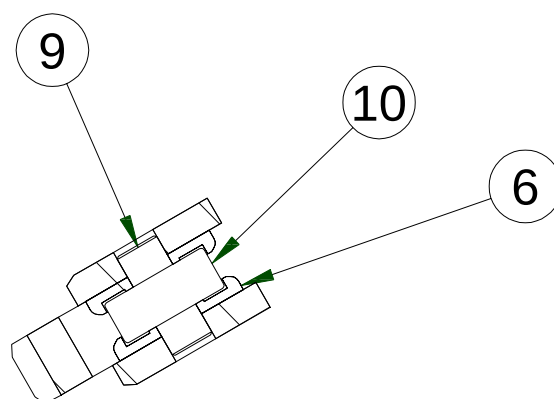
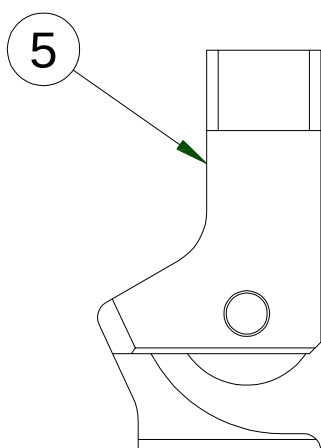
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.8

Antirotationszunge

ATOP Kode Zeichnung:
04 050889 04



TWF-5A

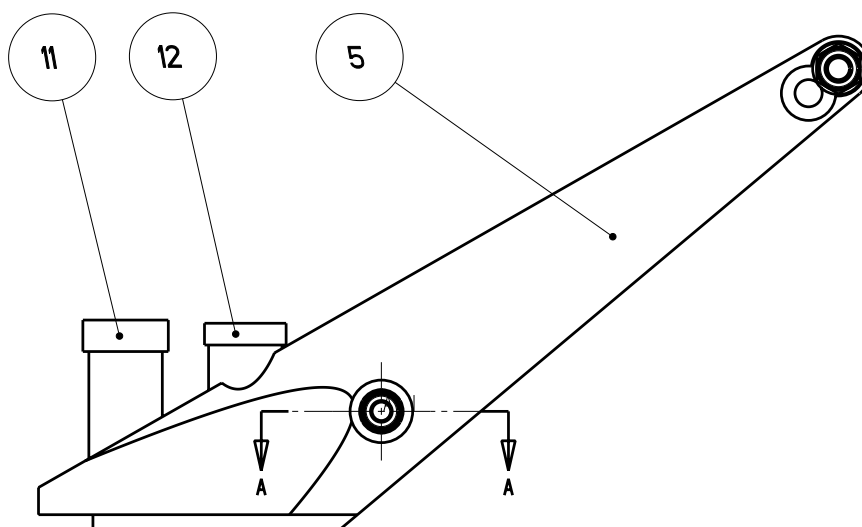
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

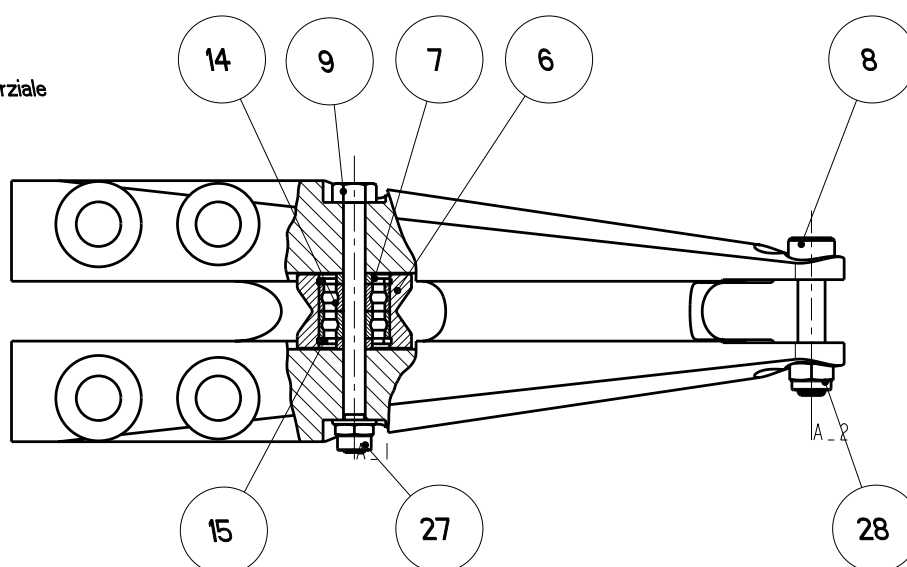
Tab. 2.9

Wickelarm

ATOP Kode Zeichnung:
03 031575 04



Sezione A-A parziale



TWF-5A

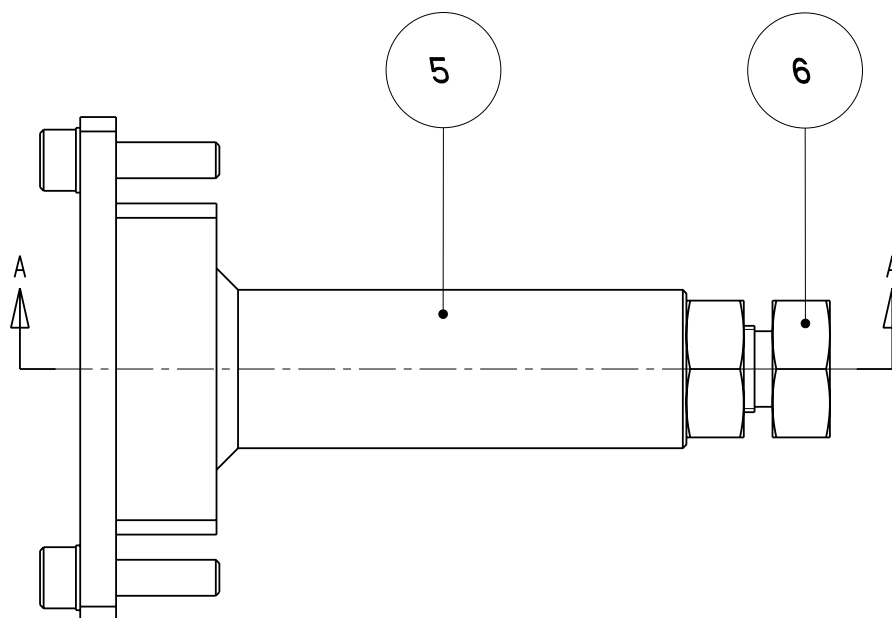
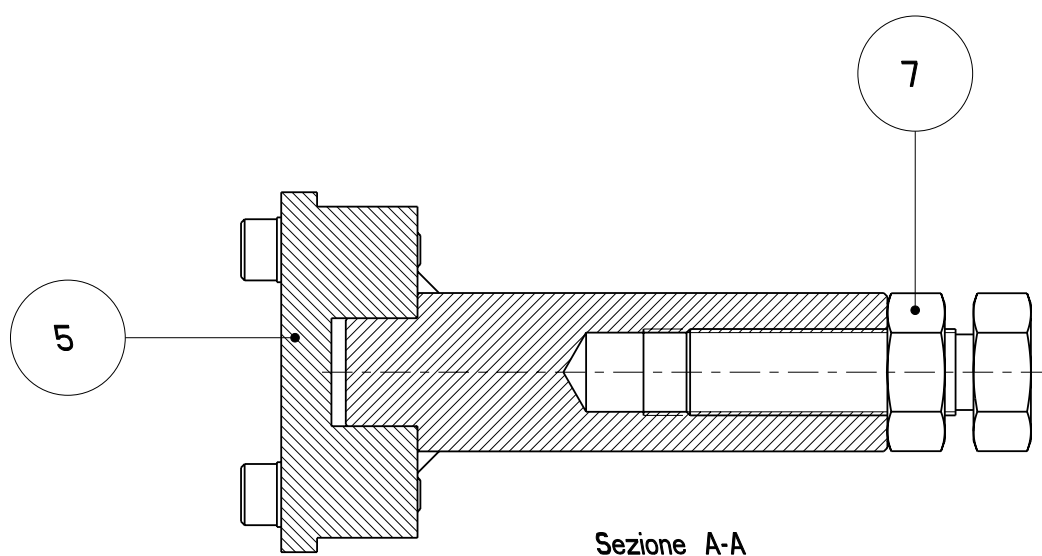
C/7356

GRUPPE: 2. RECHTE UND LINKE FLYER-GRUPPE

Tab. 2.10

Justierbarer Anschlag

ATOP Kode Zeichnung:
03 024376 04



TWF-100 C/7356	ERSATZTEILLISTE	Seite 1 von 1
	GRUPPE: 2. RECHTE U. LINKE FLYER-GRUPPE	Tab. : 2.1 ÷ 2.10

Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung
2.2	15	07 000163 06	1	Drossler SMC RB 1007
2.2	16	07 012898 05	1	Führung THK SHW27CA2UUC1+205L/G20
2.3	15	07 000426 05	1	Kugellager SKF 6006-2RS1
2.3	17	07 000288 05	1	Dichtung OR3081
2.3	18	07 006539 05	1	Dichtung OR2118
2.4	19	07 001808 05	1	Kugellager 629-2RS1
2.5	18	07 002900 05	1	Kugellager 7204 ETDUMP 4
2.5	19	07 012894 05	1	Kugellager NTN 6201 LLH G2
2.5	20	07 012895 05	1	Kugellager NTN 6301 LLH G2
2.5	22	07 006539 05	1	Dichtung OR2118
2.6	6	07 002406 05	1	Kugellager SKF 608-2Z
2.6	9	07 012941 05	1	Scheibe
2.6	90/1	07 013562 05	2	CodiererSELET
2.7	5	03 025184 01	1	Linke Führung
2.7	5	03 023602 01	1	Rechte Führung
2.7	6	04 042683 01	2	Sperrhebel links
2.7	6	04 042682 01	2	Sperrhebel rechts
2.7	7	04 008113 01	2	Stift
2.7	13	07 003981 05	2	Kugeldruckvorrichtung GN614-5-NI Inox
2.8	10	07 004991 05	1	Kugellager NMB SSL 1040/ZZ
2.9	5	02 009521 01	1	Arm R-118 DP>50
2.9	14	07 001592 05	2	Kugellager 624-2Z
2.9	15	07 011345 07	2	Ring

TWF-5A

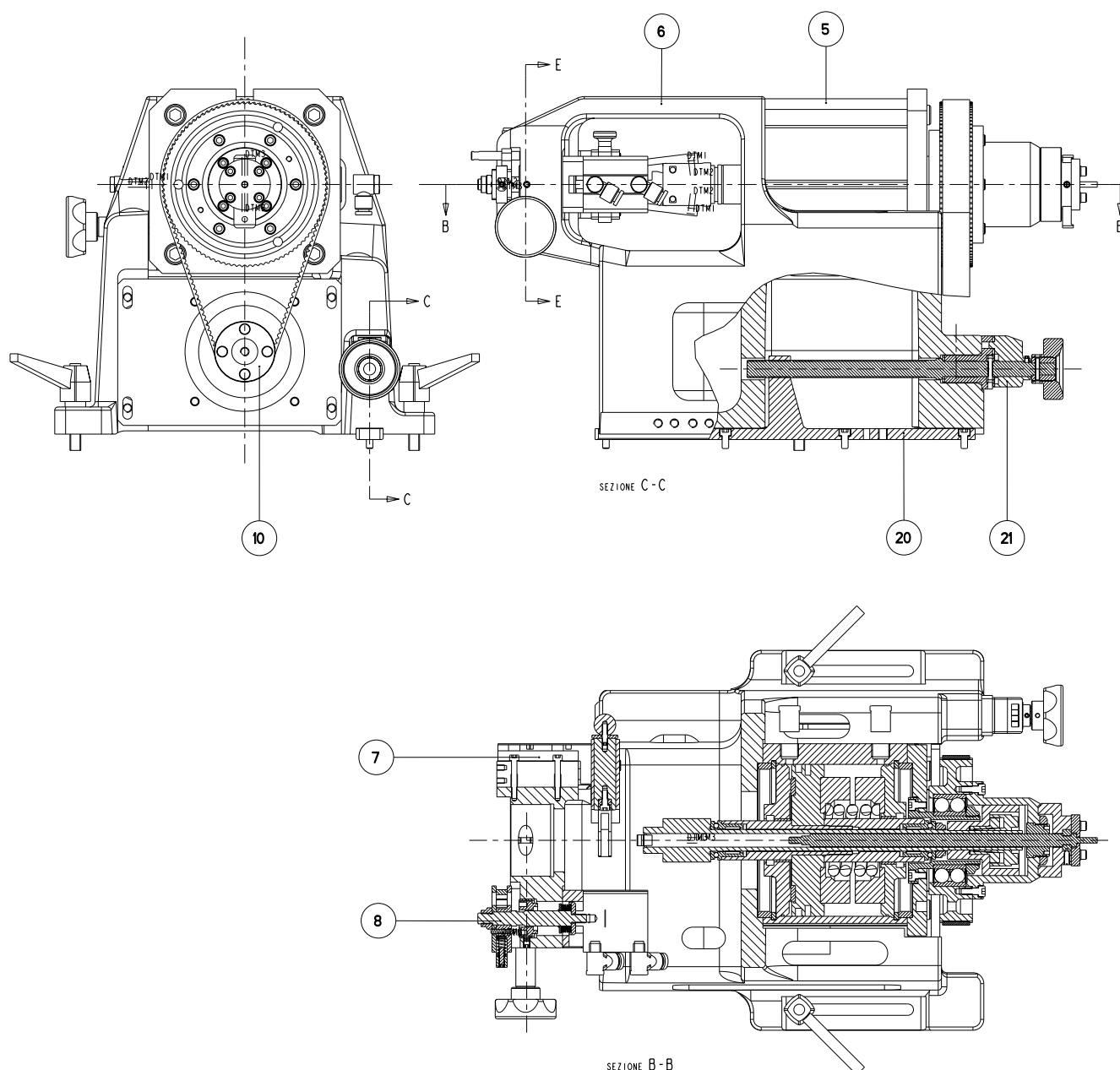
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.1

Rotationseinheit

ATOP Kode Zeichnung:
01 012077 04



TWF-5A

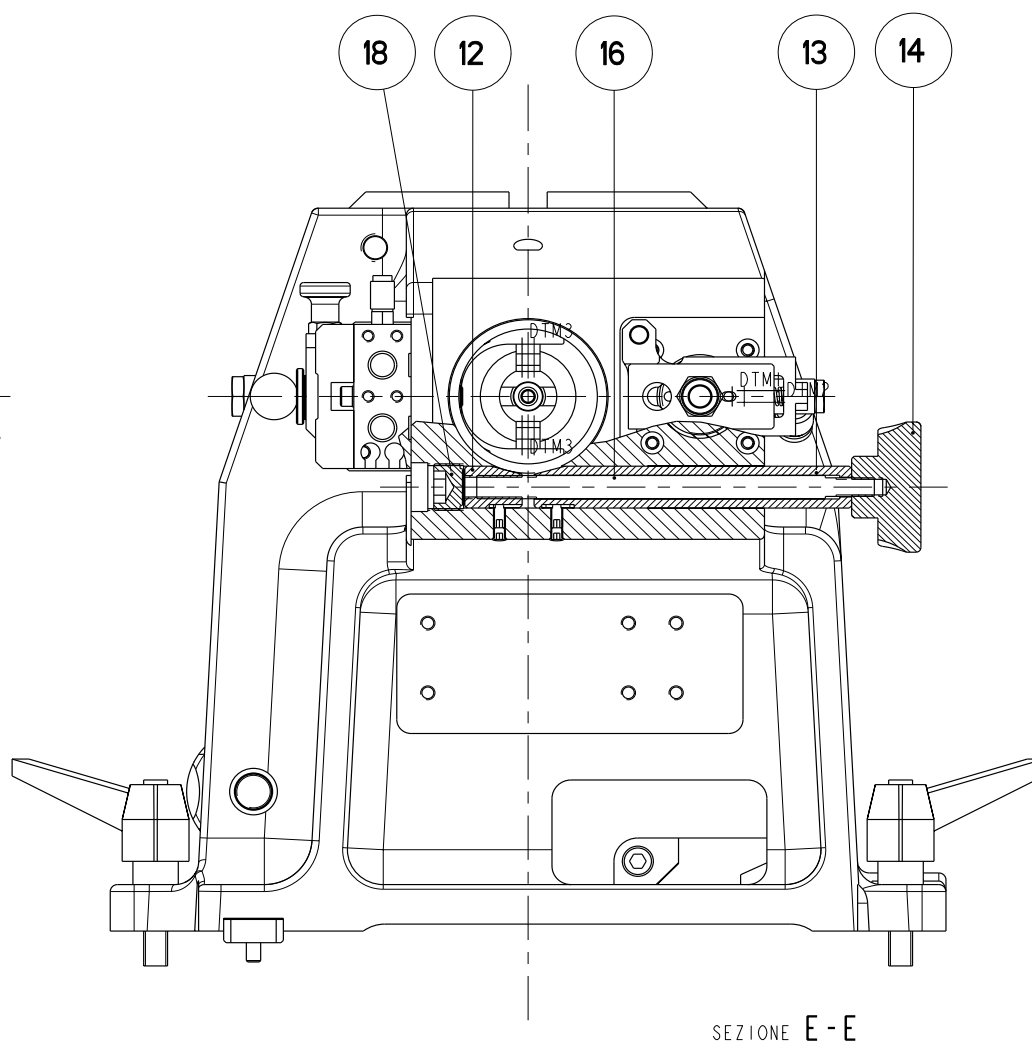
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.2

Rotationseinheit

ATOP Kode Zeichnung:
01 012077 04



TWF-5A

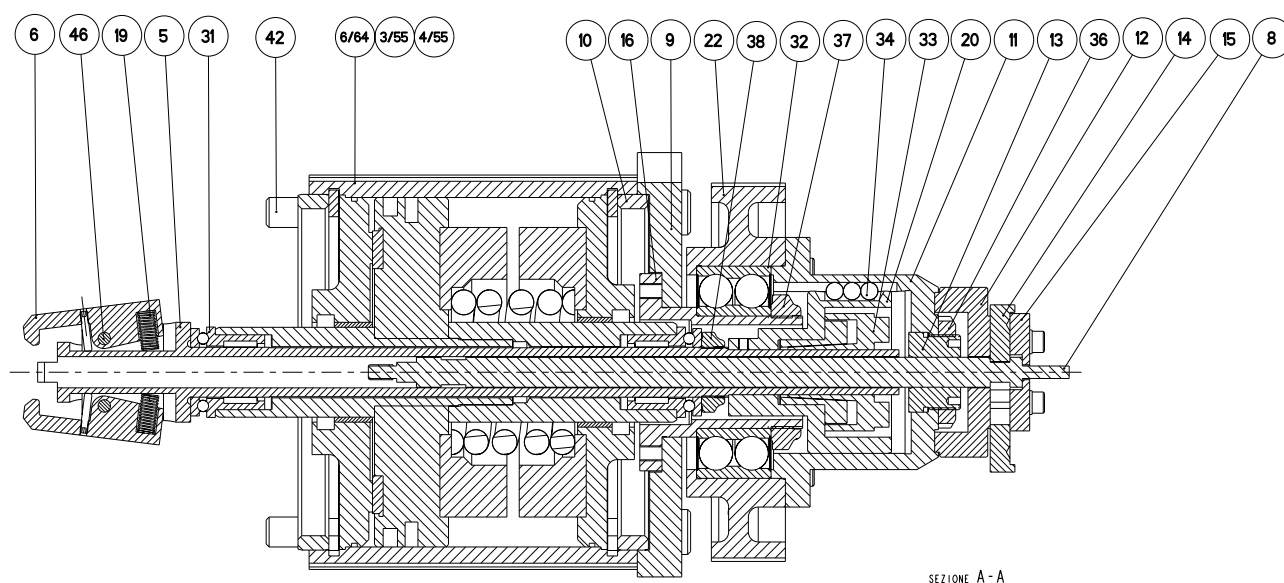
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.3

Steuerung der Spannzange

ATOP Kode Zeichnung:
01 012078 04



SEZIONE A - A

TWF-5A

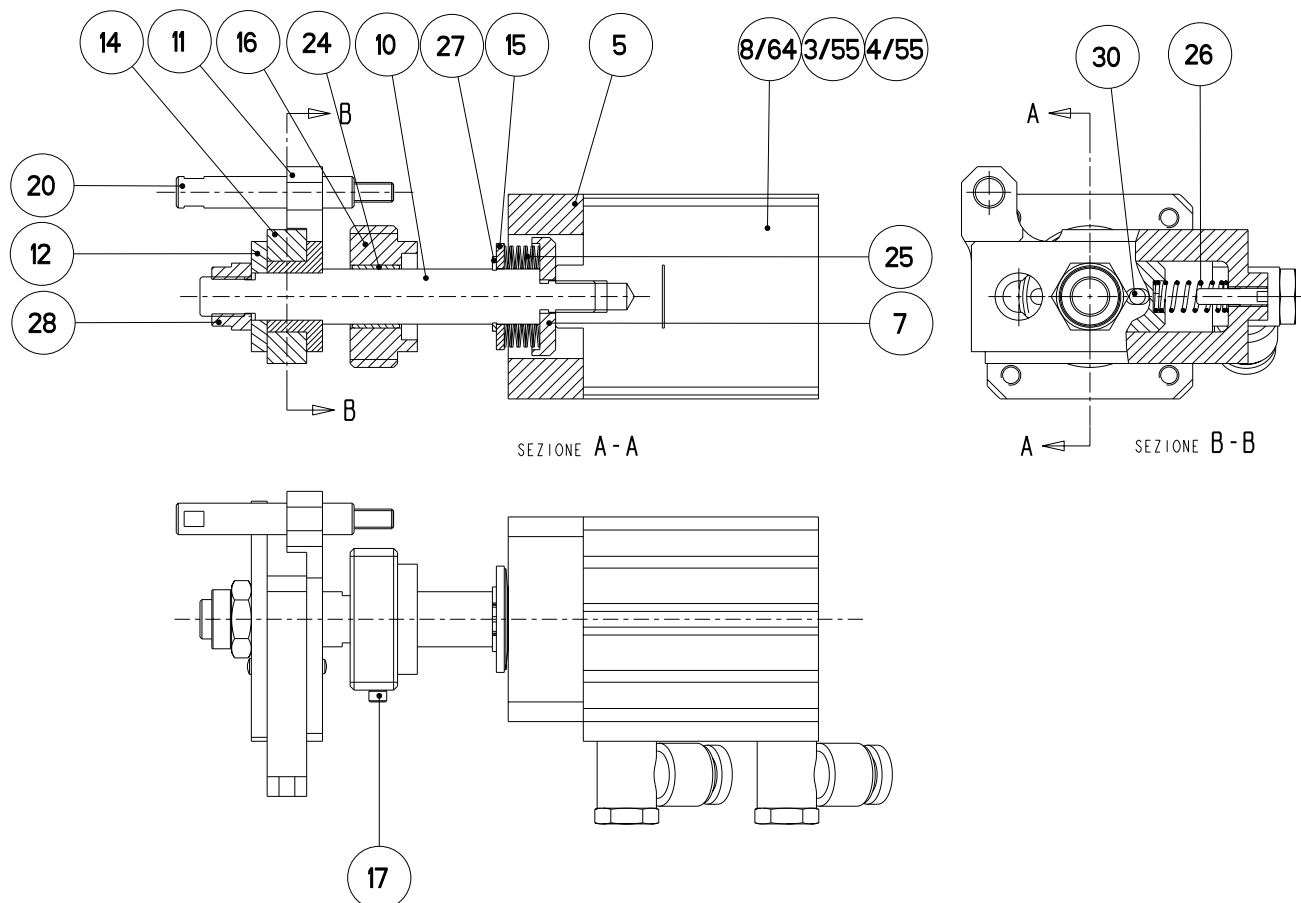
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.4

Steuerung Abdeckhülse

ATOP Kode Zeichnung:
03 024324 04



TWF-5A

C/7356

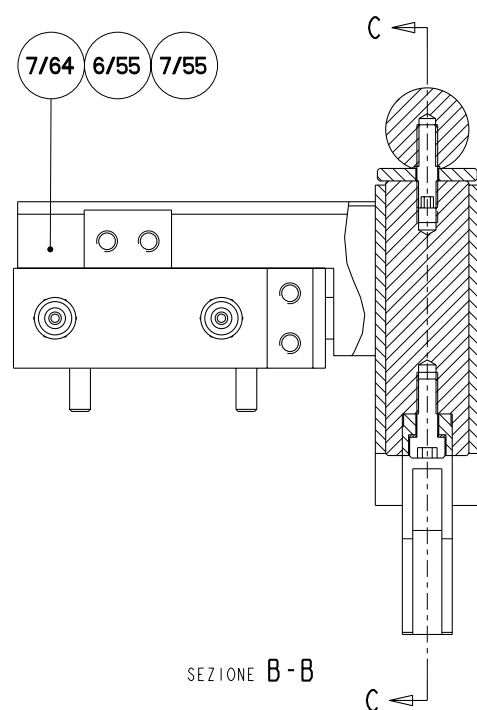
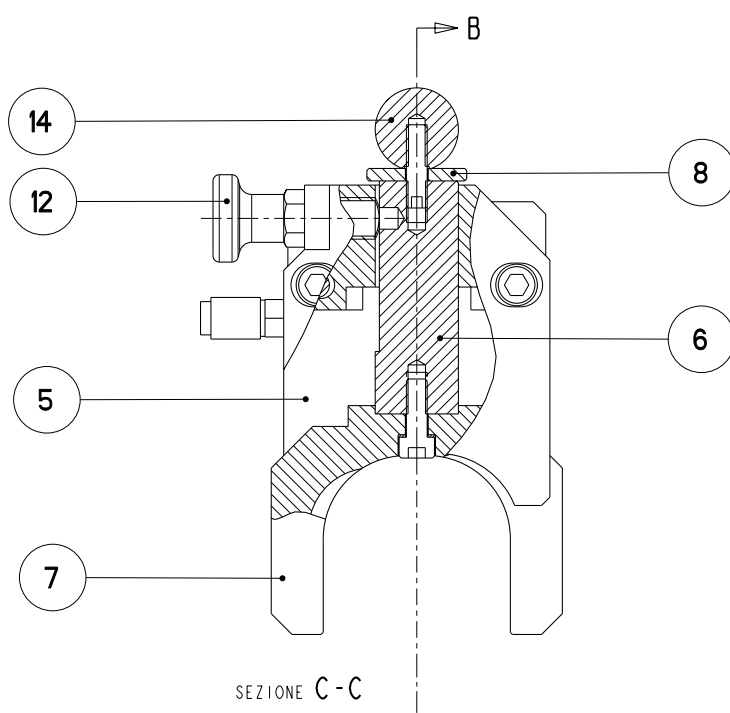
GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.5

Steuerung Drahthalterhülse

ATOP Kode Zeichnung:

03 024323 04



TWF-5A

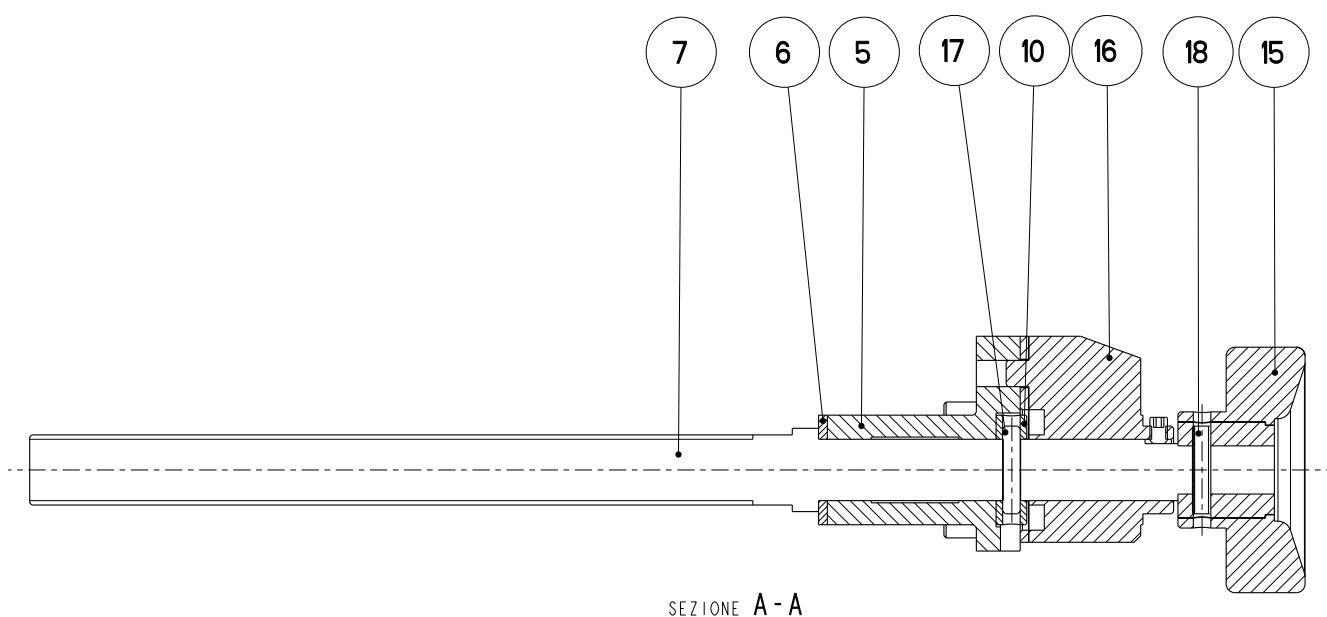
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.6

Justierung Index

ATOP Kode Zeichnung:
03 024172 04



TWF-5A

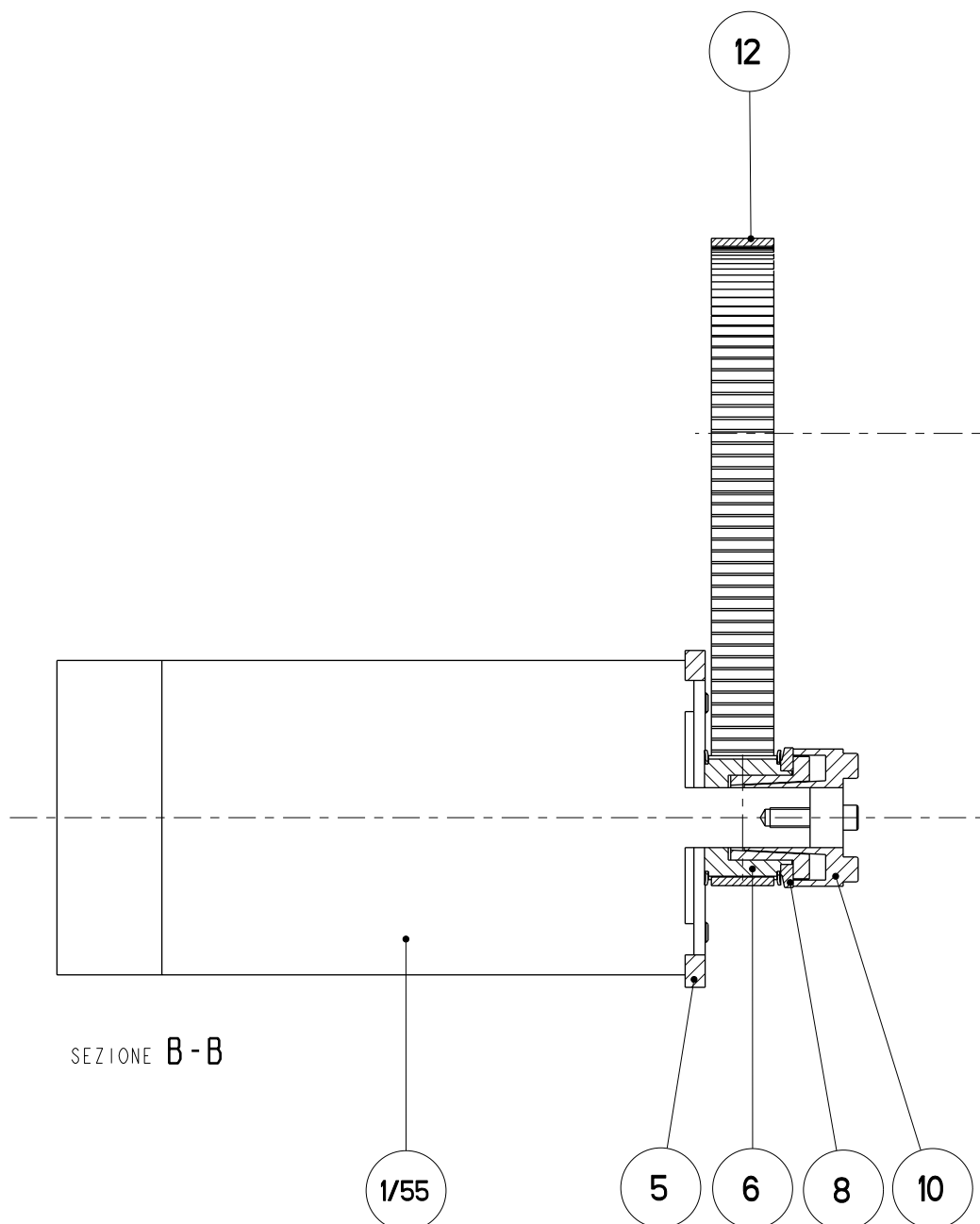
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

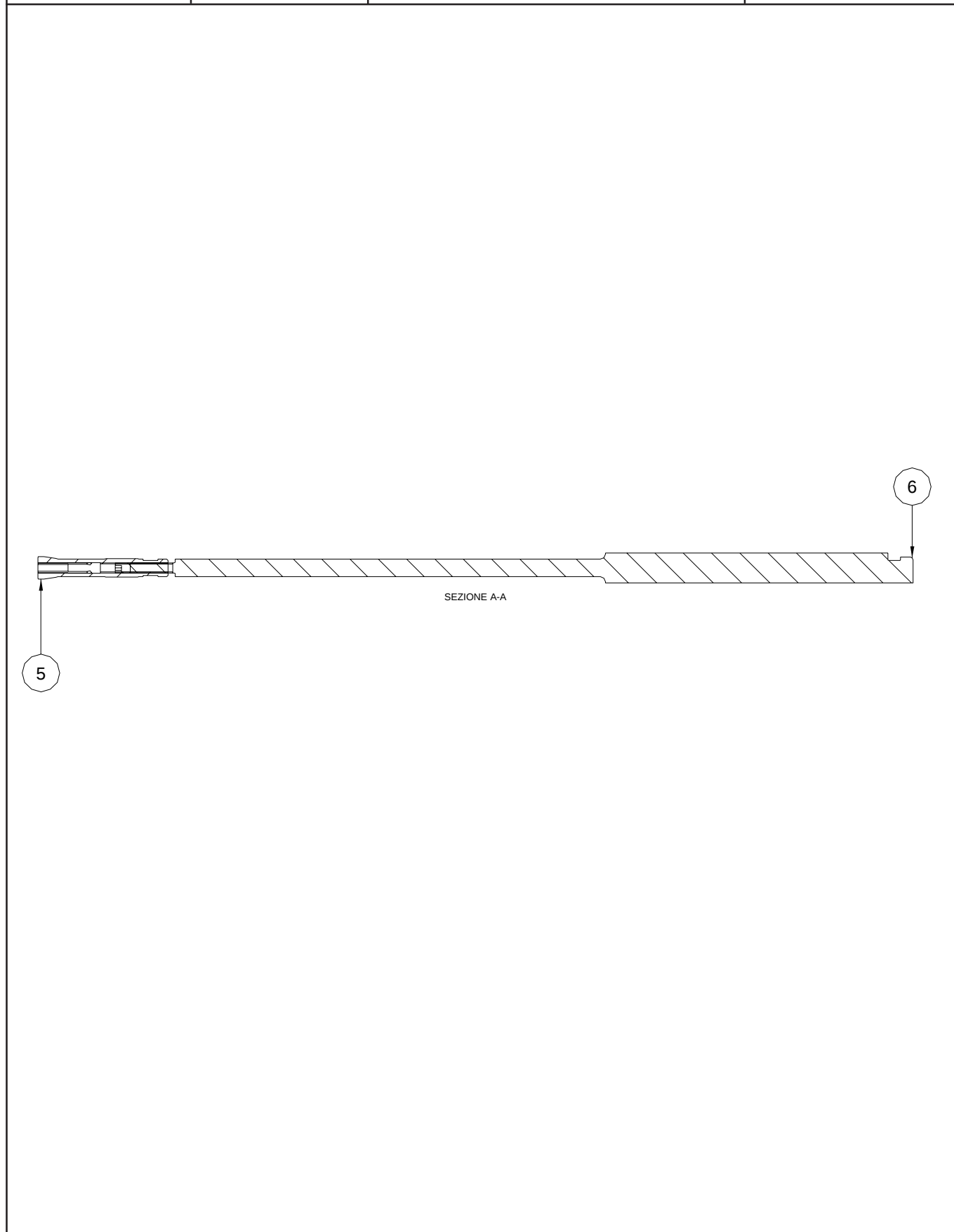
Tab. 3.7

Motorosierung Siemens

ATOP drawing code :
02 009442 04



TWF-5A C/7356	GRUPPE: 3. INDEXER		
	Tab. 3.8	Spannzange	ATOP Kode Zeichnung: 03 033555 04



TWF-5A

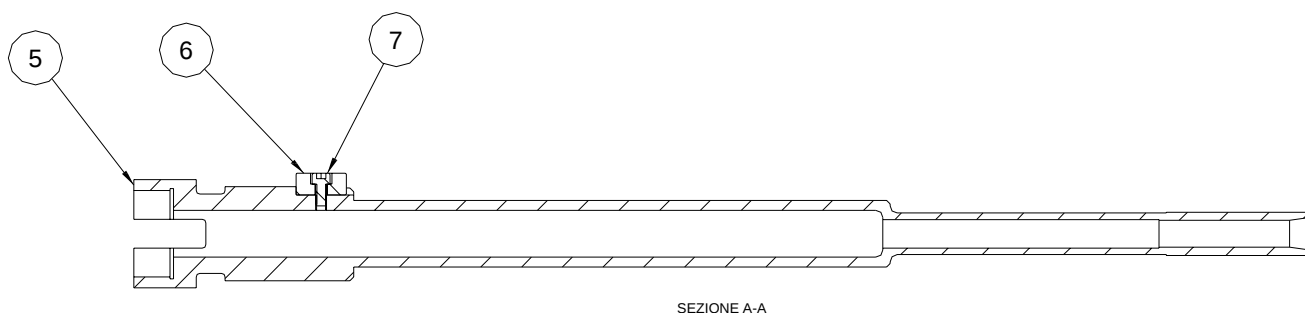
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.9

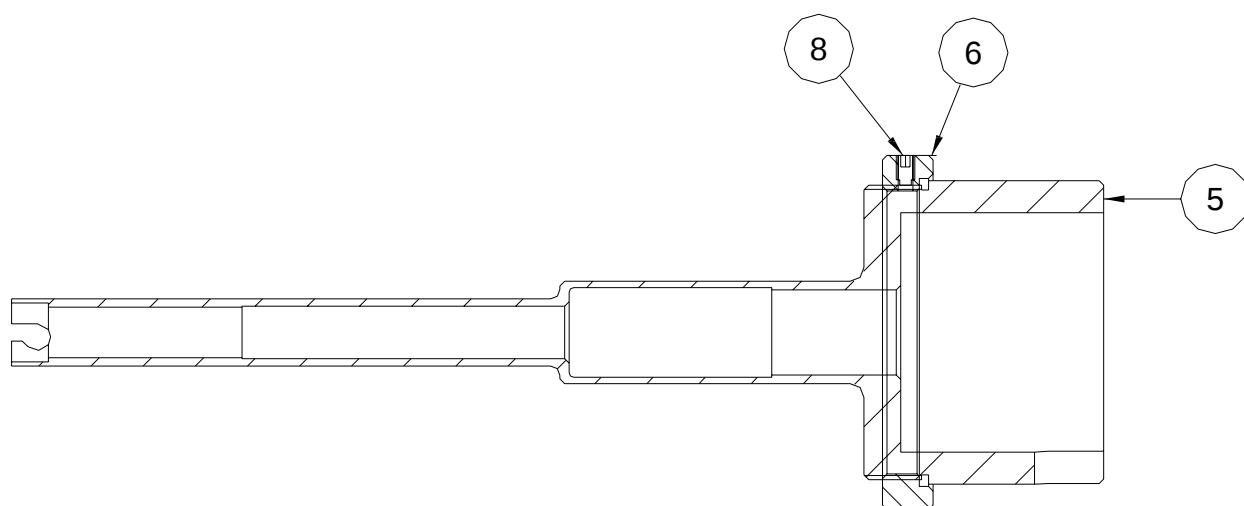
Zangenschließhülse

ATOP Kode Zeichnung:
03 033547 04



SEZIONE A-A

TWF-5A C/7356	GRUPPE: 3. INDEXER		
	Tab. 3.10	Anleghülse	ATOP Kode Zeichnung: 03 033529 04



TWF-5A

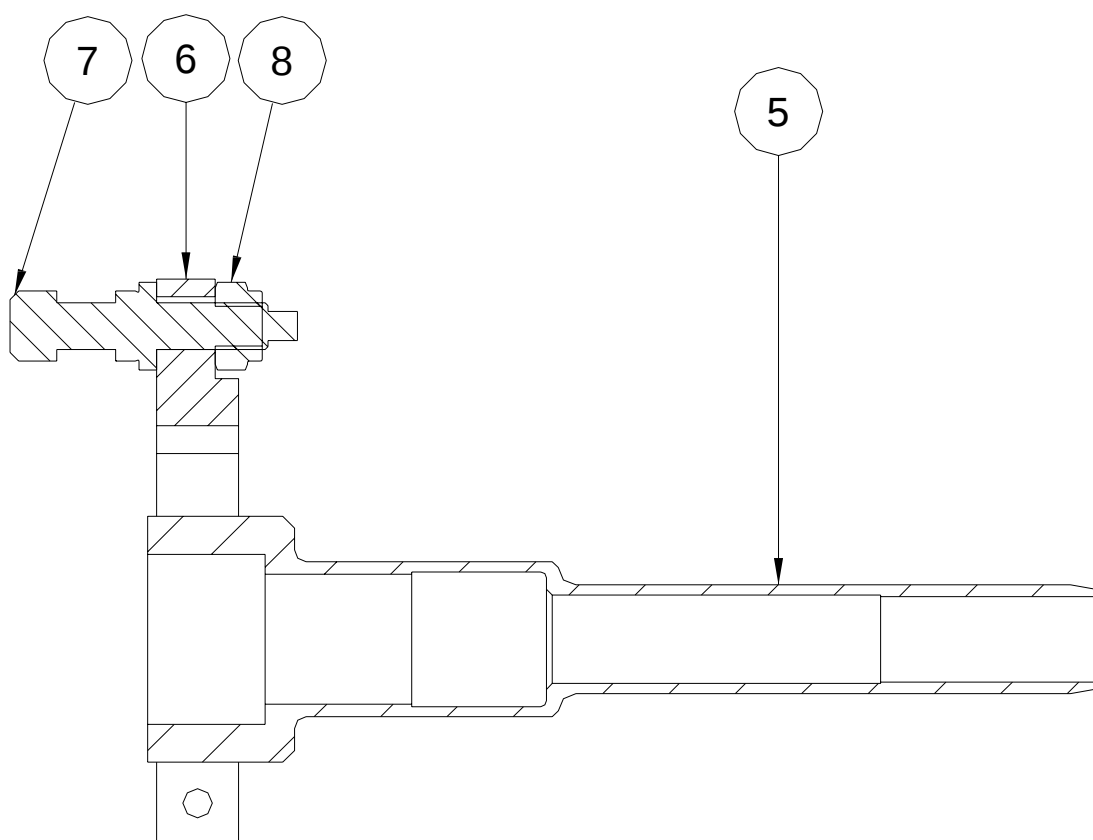
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.11

Abdeckhülse

ATOP Kode Zeichnung:
03 033535 04



SEZIONE A-A

TWF-5A

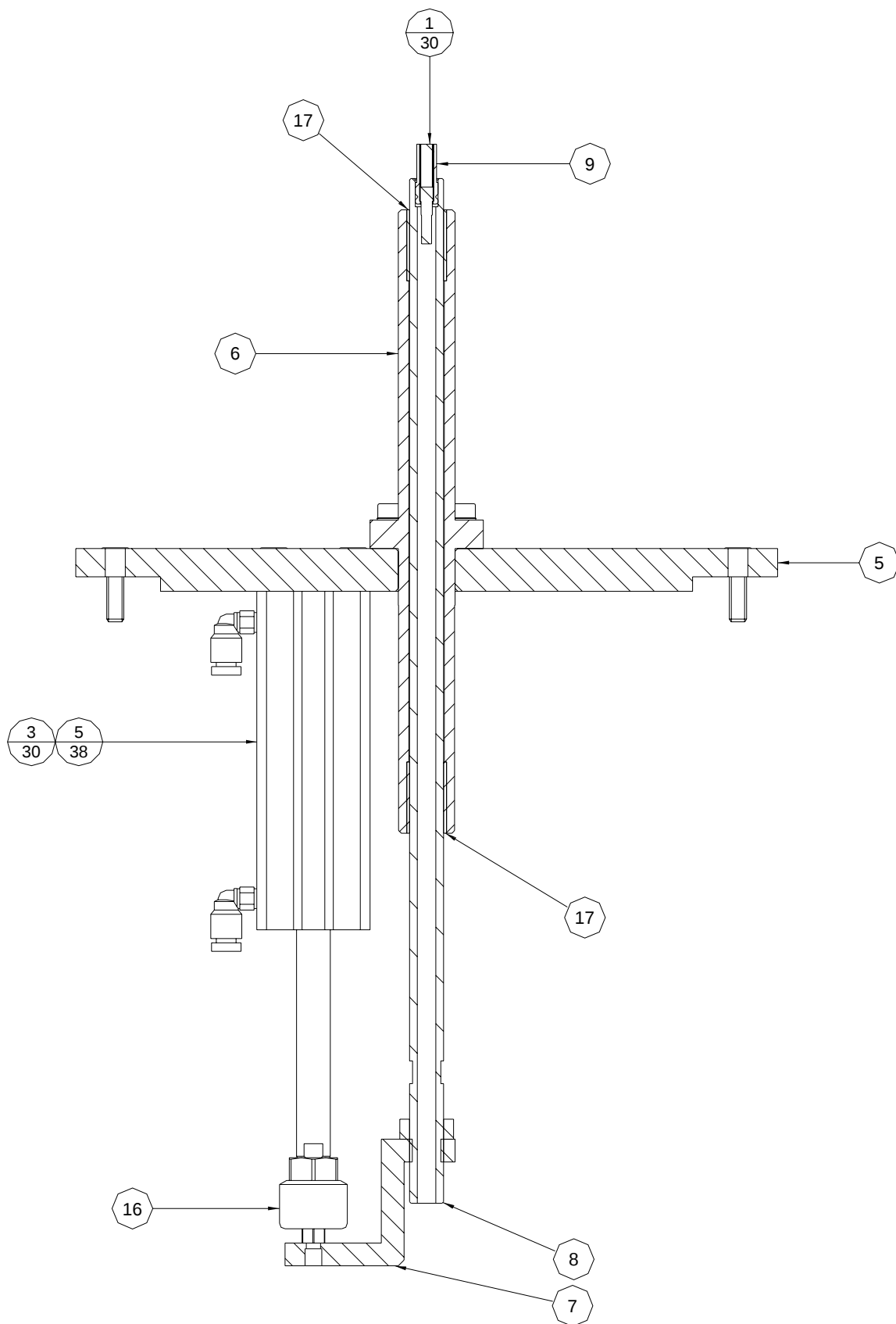
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.12

Gruppe der ersten Indexierung

ATOP Kode Zeichnung:
02 014444 04



TWF-5A

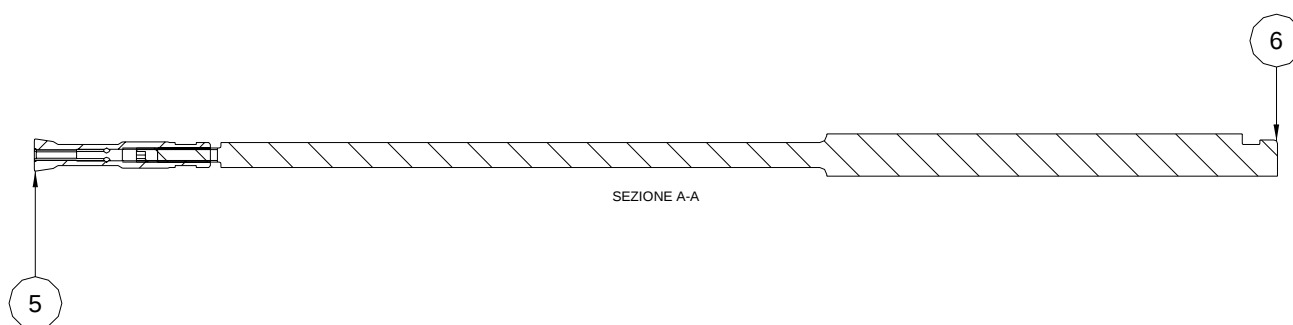
C/7356

GRUPPE: 3. INDEXER

Tab. 3.13

Spannzange D=3

ATOP Kode Zeichnung:
03 033530 04



TWF-5A C/7356	GRUPPE: 3. INDEXER		
	Tab. 3.14	Anhak-Achse der Spannzange	ATOP Kode Zeichnung: 03 033537 04
			

TWF-5A C/7356	ERSATZTEILTABELLE	Seite 1 vom 1
	GRUPPE: 3. INDEXER	Tab. : 3.1 ÷ 3.14

Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung
3.1	20	07 004407 06	2	Gripper SOMMER GP408NC
3.1	21	07 012967 06	1	Oscillation unit SOMMER SF-74-90ND4
3.3	6	04 051114 01	2	Backen
3.3	31	07 012911 05	2	Kugellager
3.3	32	07 012913 05	1	Kugellager A2 cor. 32092RS
3.4	25	07 000412 05	10	Feder
3.4	26	04 010814 21	1	Feder
3.5	7	03 023682 01	1	Gabel
3.5	12	07 003496 05	1	Federkolben GN 617-5-A
3.7	12	07 012905 05	1	Zahnriemen HTD 645-5M-25
3.8	5	03 033556 01	1	Spannzange D=4
3.8	6	03 033546 01	1	Spannstange
3.9	5	03 033548 01	1	Zangenschließrohr
3.10	5	02 013828 01	1	Anleghülse M28x20
3.10	5	02 013835 01	1	Anleghülse M32x30
3.11	5	03 033536 01	1	Abdeckhülse M28x20
3.11	5	03 033550 01	1	Abdeckhülse M32x30
3.11	6	04 041696 01	1	Klemme
3.12	1/30	07 005168 07	1	Sensor DW-AD-623-M5
3.12	3/30	07 000738 07	1	Sensor D-A93L
3.12	5/38	07 013331 06	1	Zylinder SMC CDQSB 25-75DC
3.13	5	03 033531 01	1	Spannzange M28x20
3.13	5	03 033545 01	1	Spannzange M32x30
3.13	6	03 033532 01	1	Spannstange M28x20
3.13	6	03 033546 01	1	Spannstange M32x30

TWF-5A

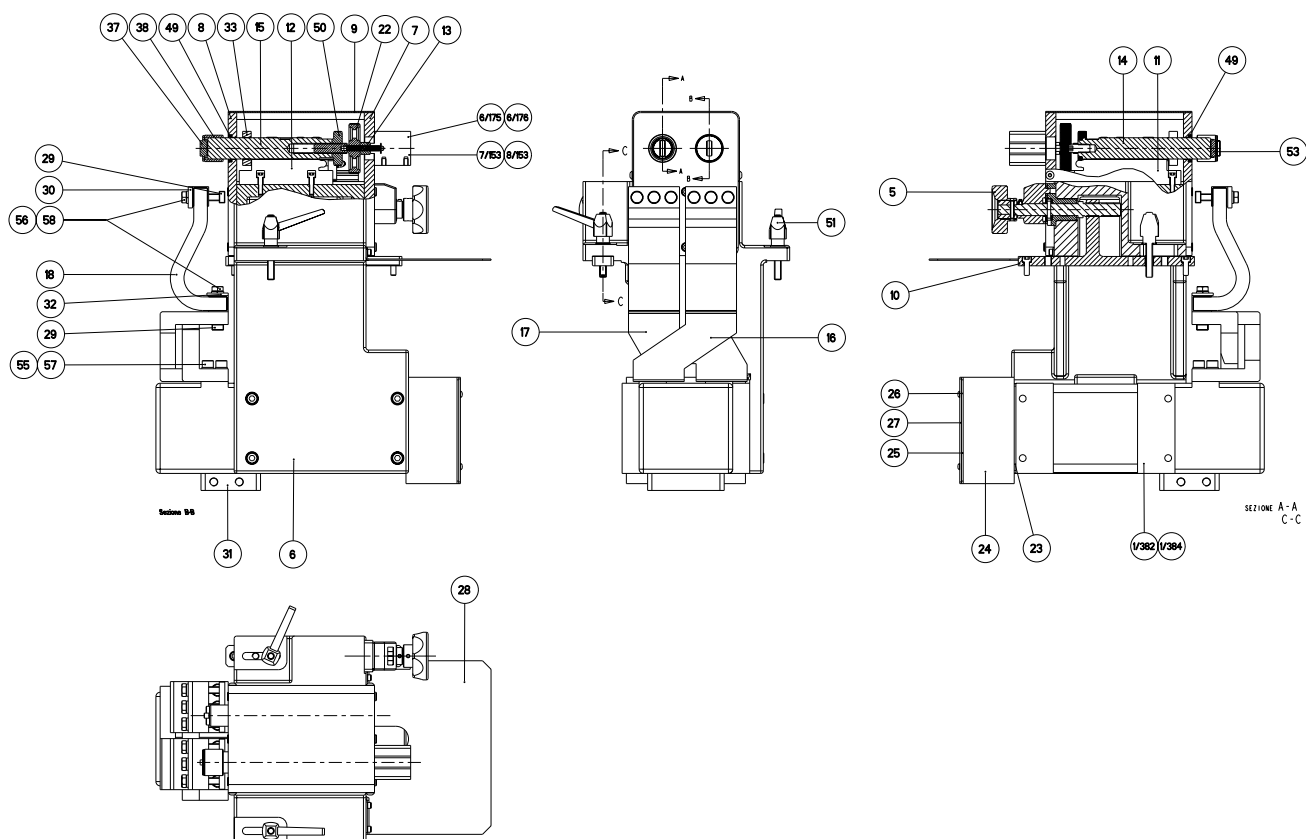
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.1

Schweißkopf

ATOP Kode Zeichnung:
01 012100 04



TWF-5A

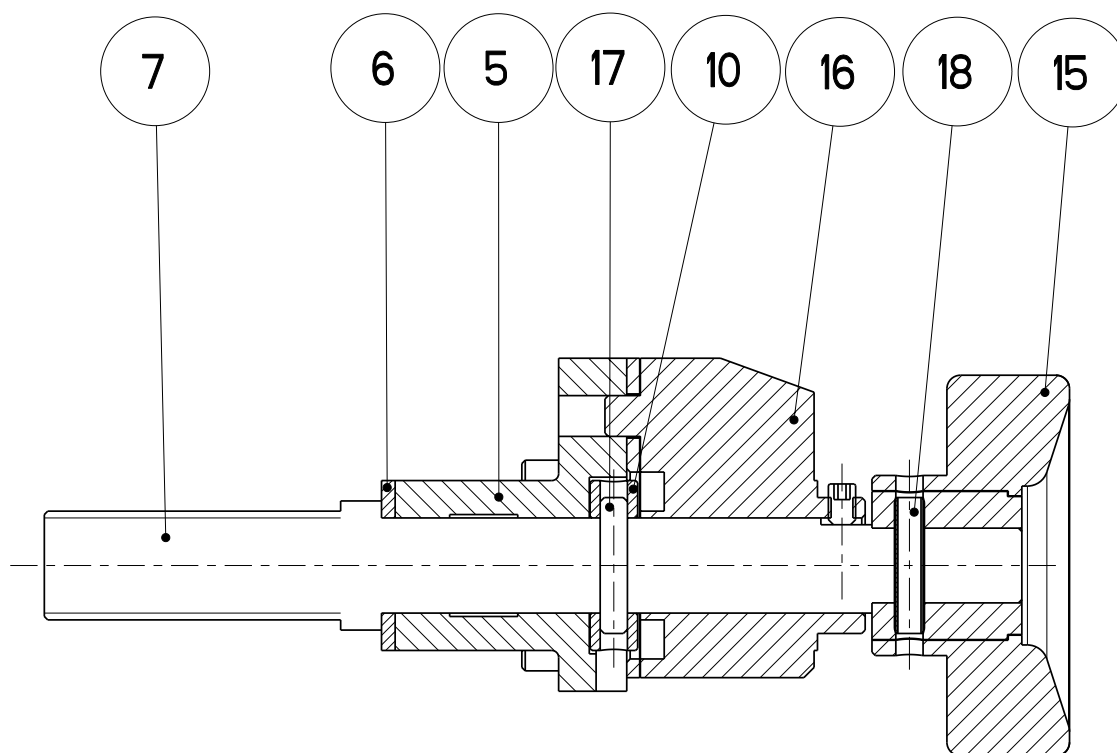
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.2

Justierung Schweißkopf

ATOP drawing code :
03 024174 04



SEZIONE A - A

TWF-5A

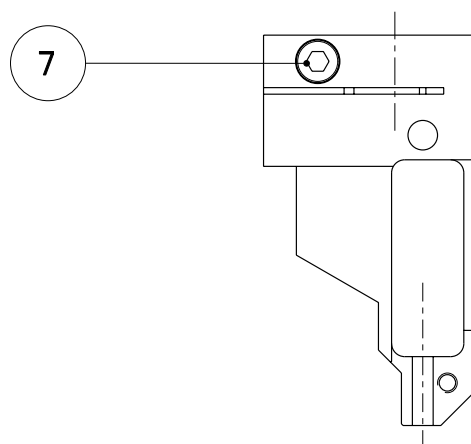
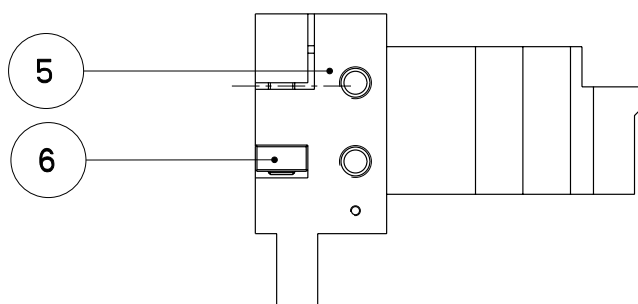
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.3

Schweißelektrodenträgerblock

ATOP Kode Zeichnung:
03 024427 04



TWF-5A

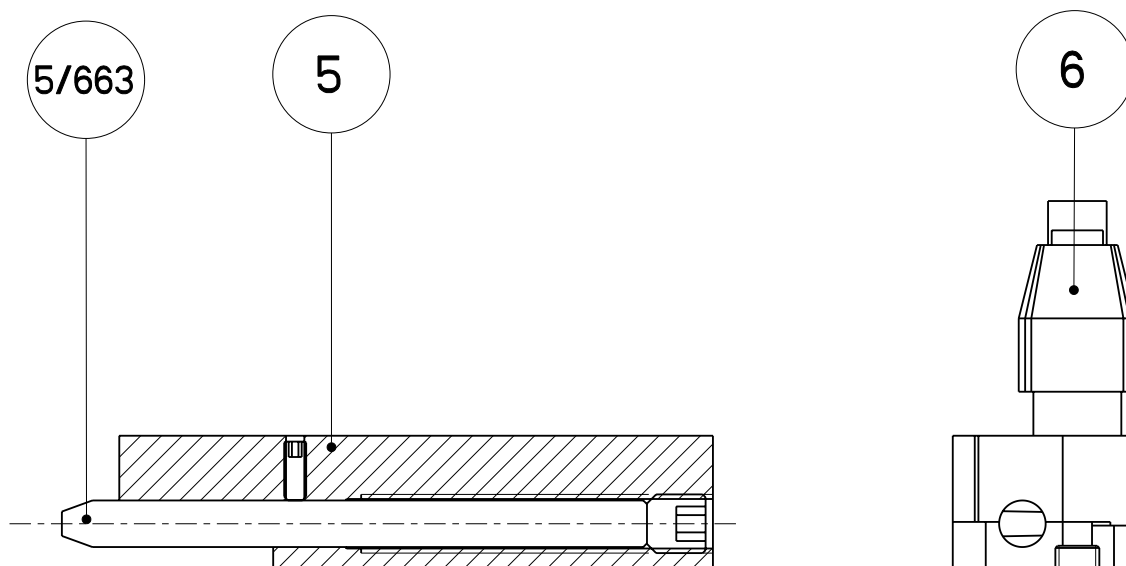
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.4

Schweißeletrodenr ager

ATOP Kode Zeichnung:
04 042450 04



SEZIONE A - A

TWF-5A

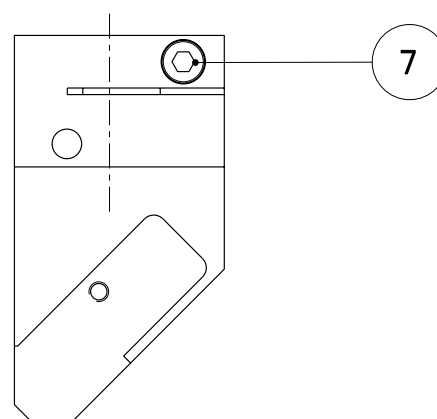
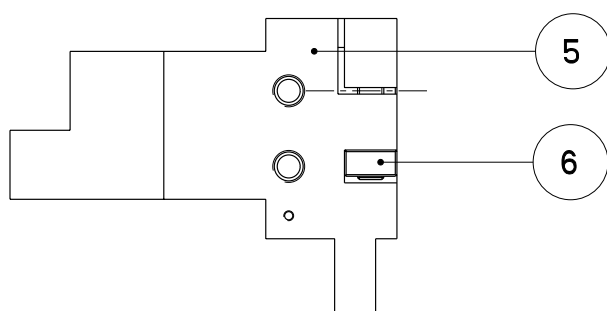
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.5

Masseelektrodenträgerblock

ATOP Kode Zeichnung:
03 026119 04



TWF-5A

C/7356

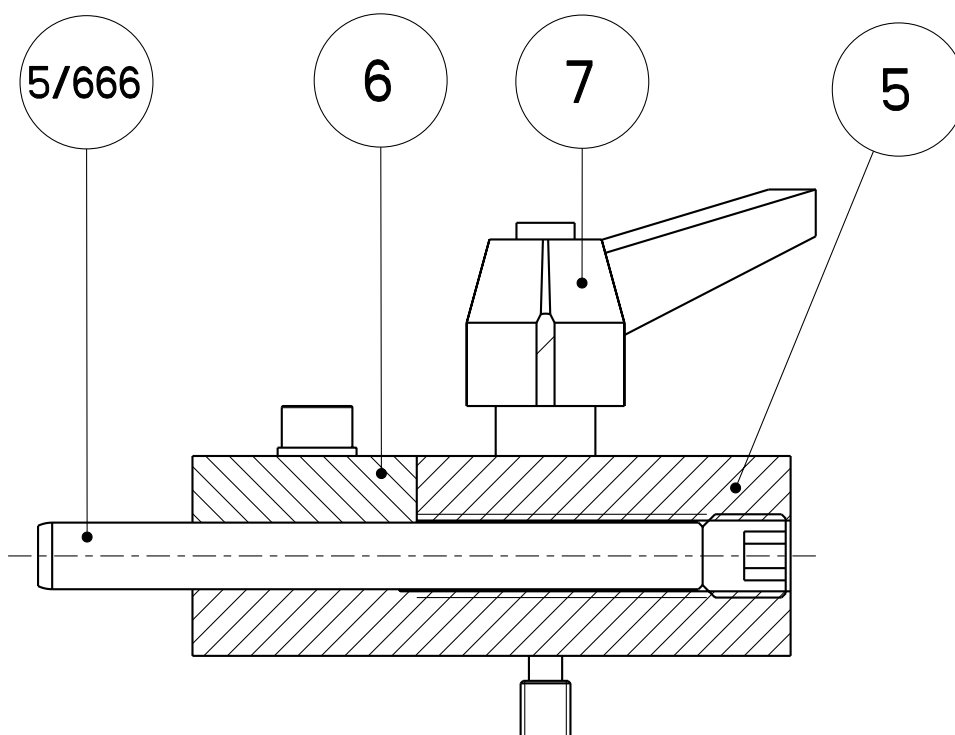
GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.6

Masseelektrodenr ger

ATOP Kode Zeichnung:

04 044383 04



TWF-5A

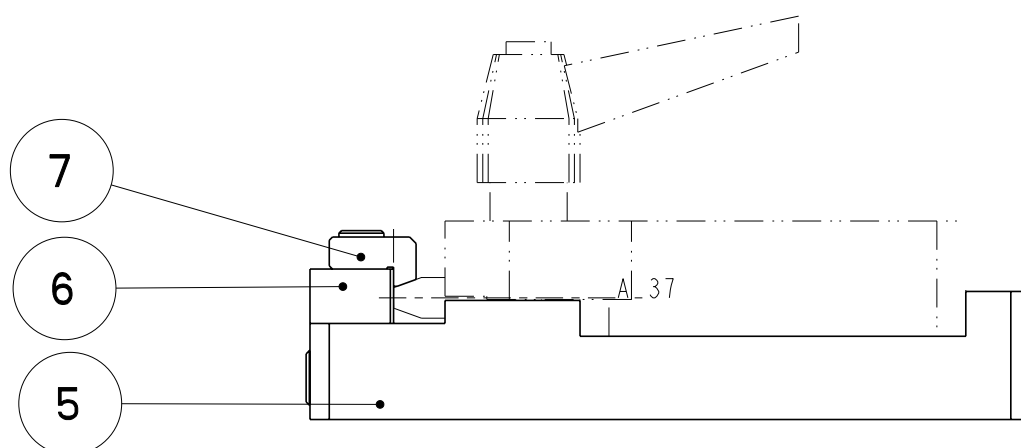
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.7

Lehre für Schweißelektrode

ATOP Kode Zeichnung:
03 024438 04



TWF-5A

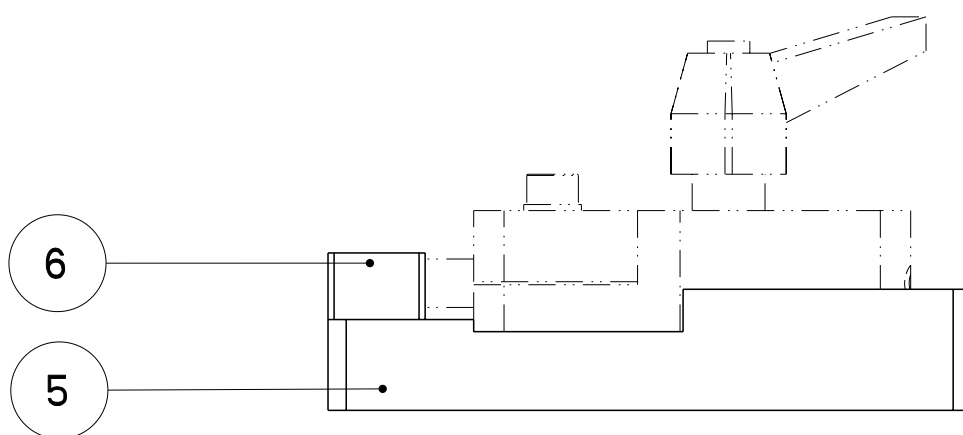
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.8

Lehre für Masseelektrode

ATOP Kode Zeichnung:
03 024439 04



TWF-5A

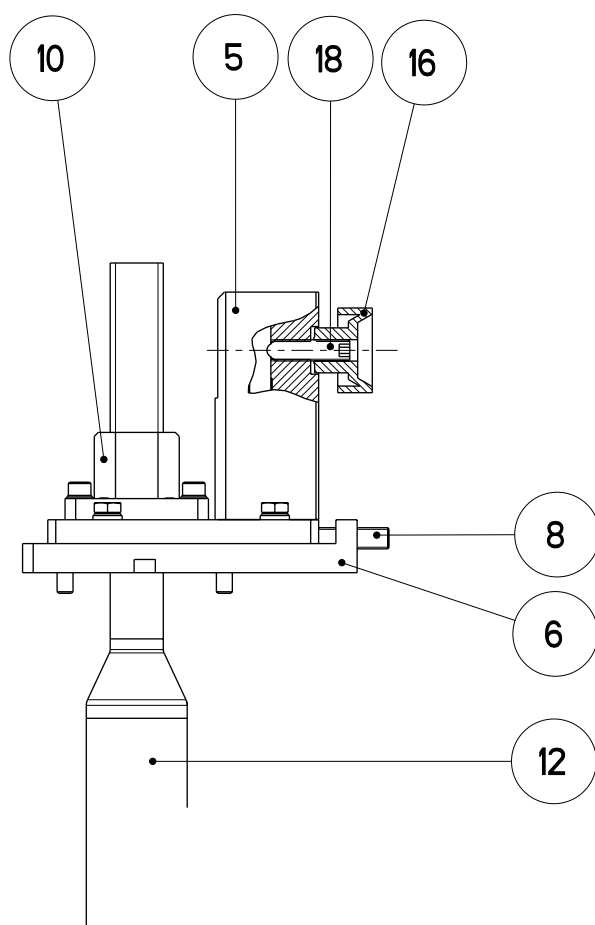
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

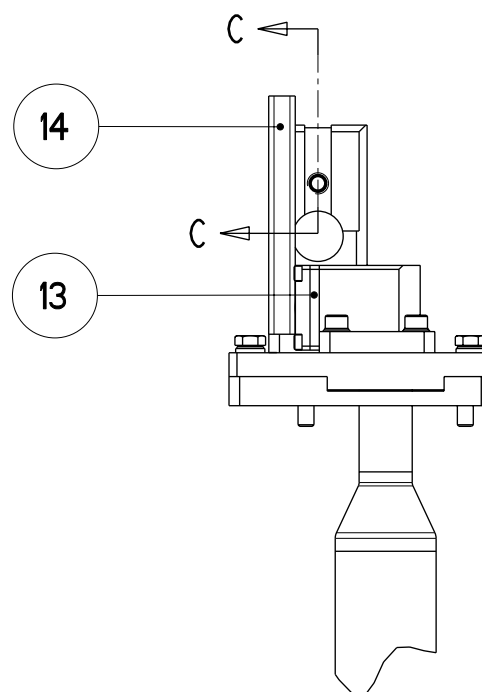
Tab. 4.9

Kollektorsupport

ATOP Kode Zeichnung:
03 024360 04



SEZIONE C-C



TWF-5A

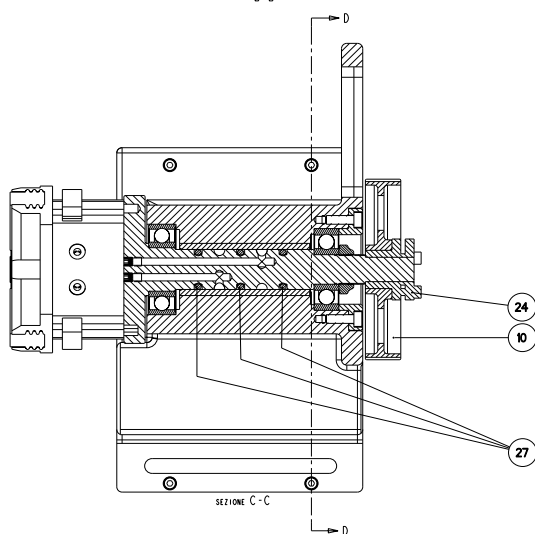
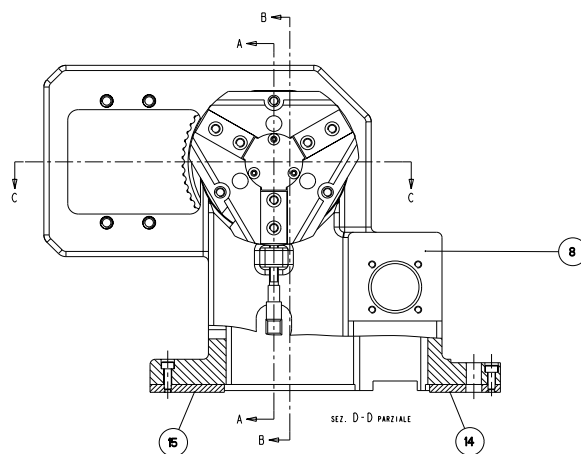
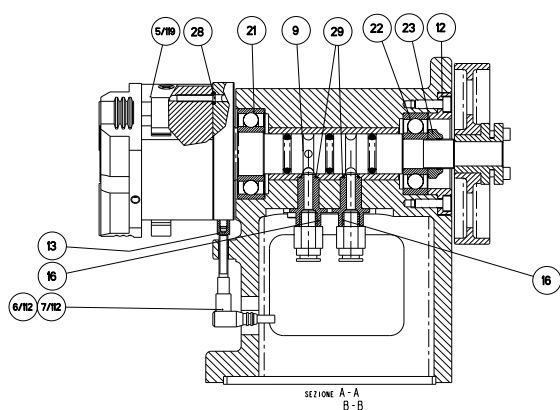
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.10

Indexiergruppe

ATOP Kode Zeichnung:
01 014620 04



TWF-5A

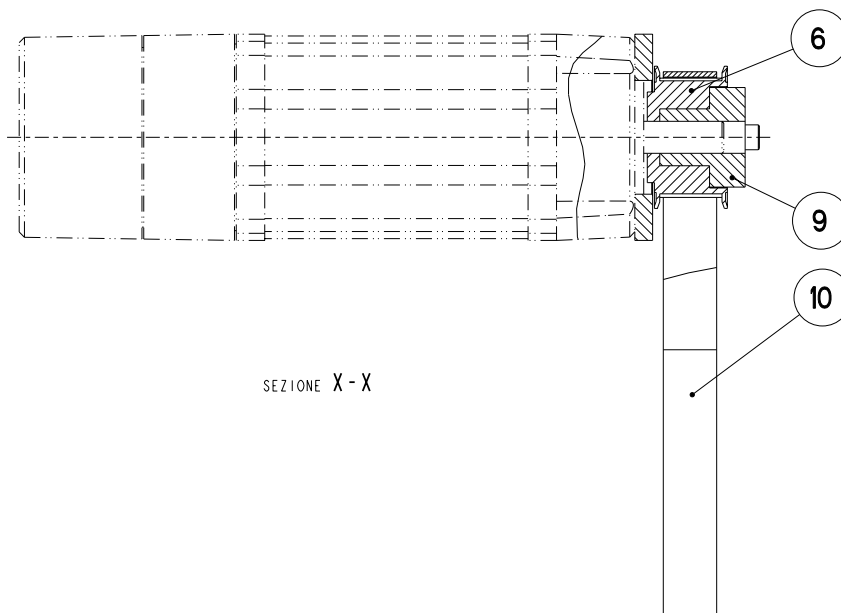
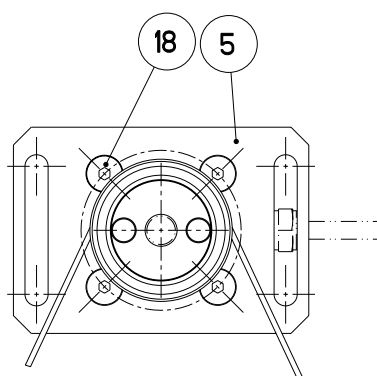
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.11

Anbringung Sangalli Motor

ATOP Kode Zeichnung:
03 025386 04



SEZIONE X-X

TWF-5A

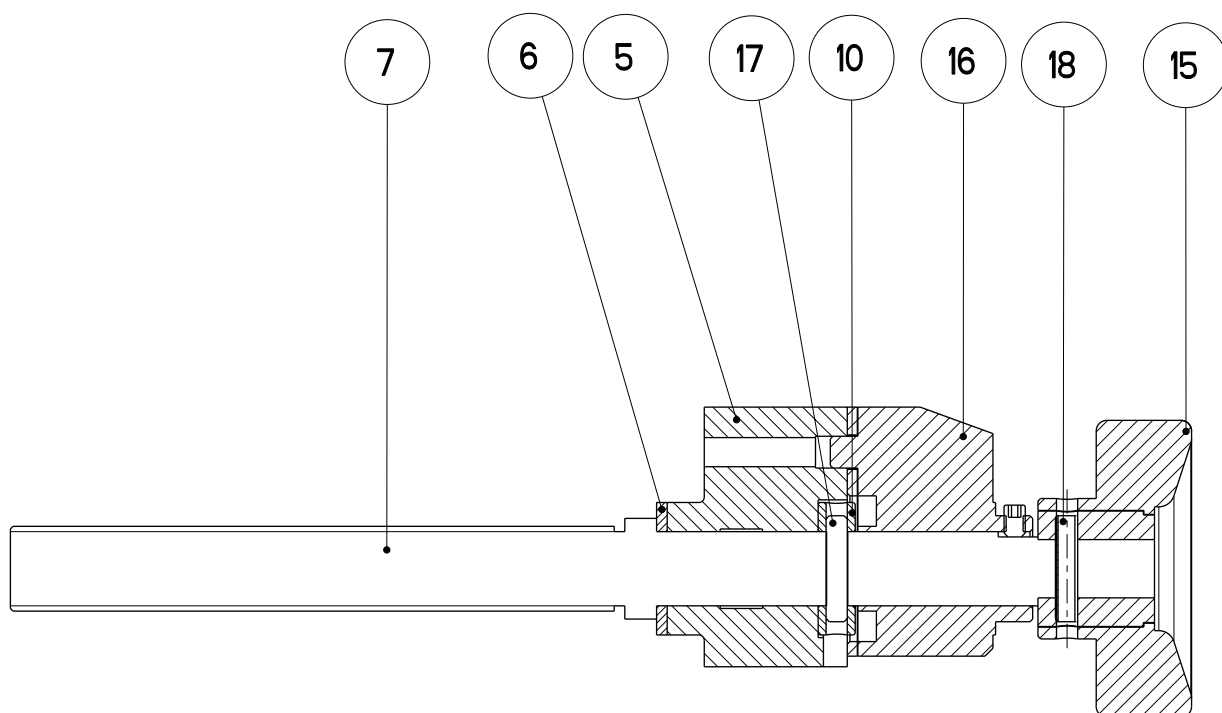
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.12

Justierung Indexiergruppe

ATOP Kode Zeichnung:
03 024347 04



SEZIONE A - A

TWF-5A

C/7356

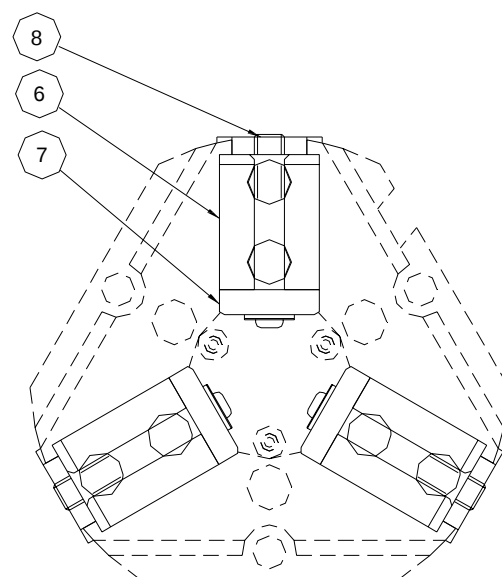
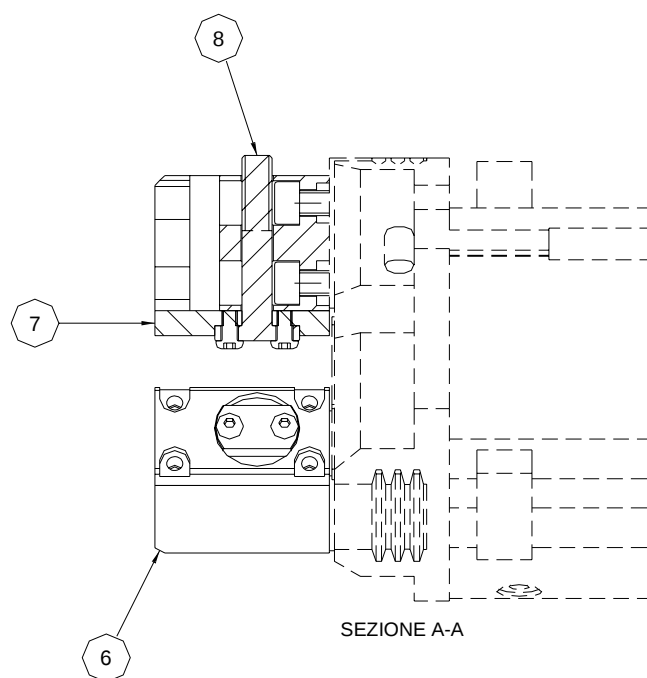
GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.13

Zange mit Klauen

ATOP Kode Zeichnung:

03 033561 04



TWF-5A

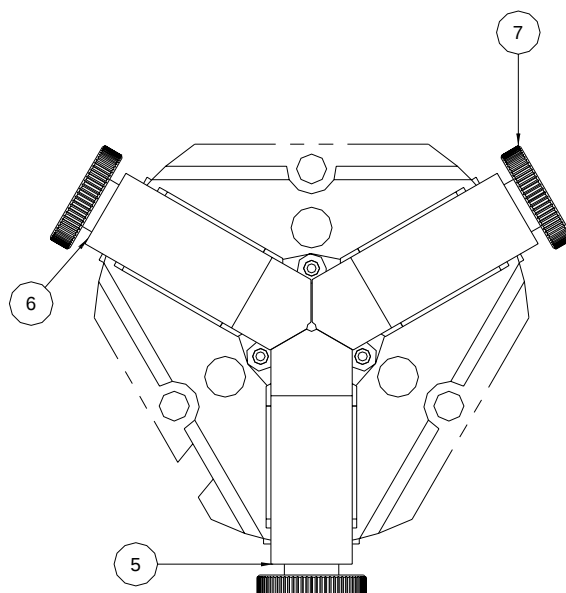
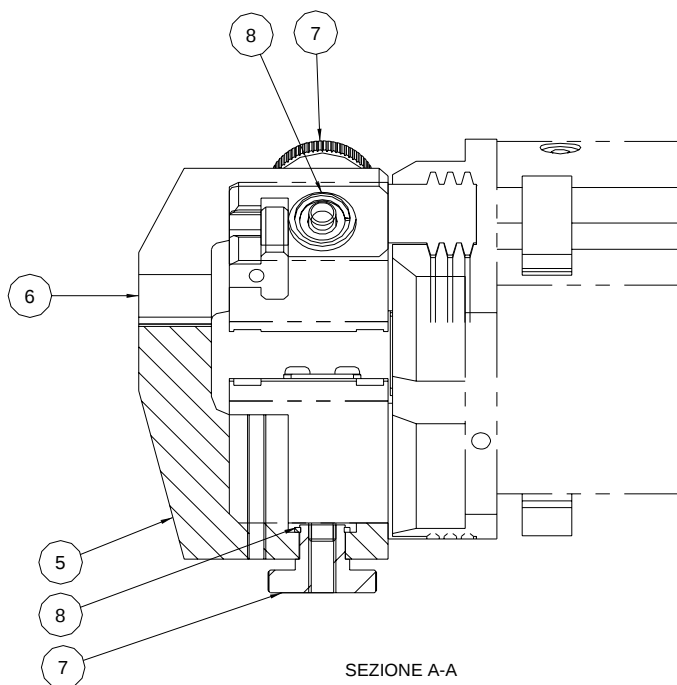
C/7356

GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.14

Indexgreifer-Werkzeug

ATOP Kode Zeichnung:
03 033574 04



TWF-5A

C/7356

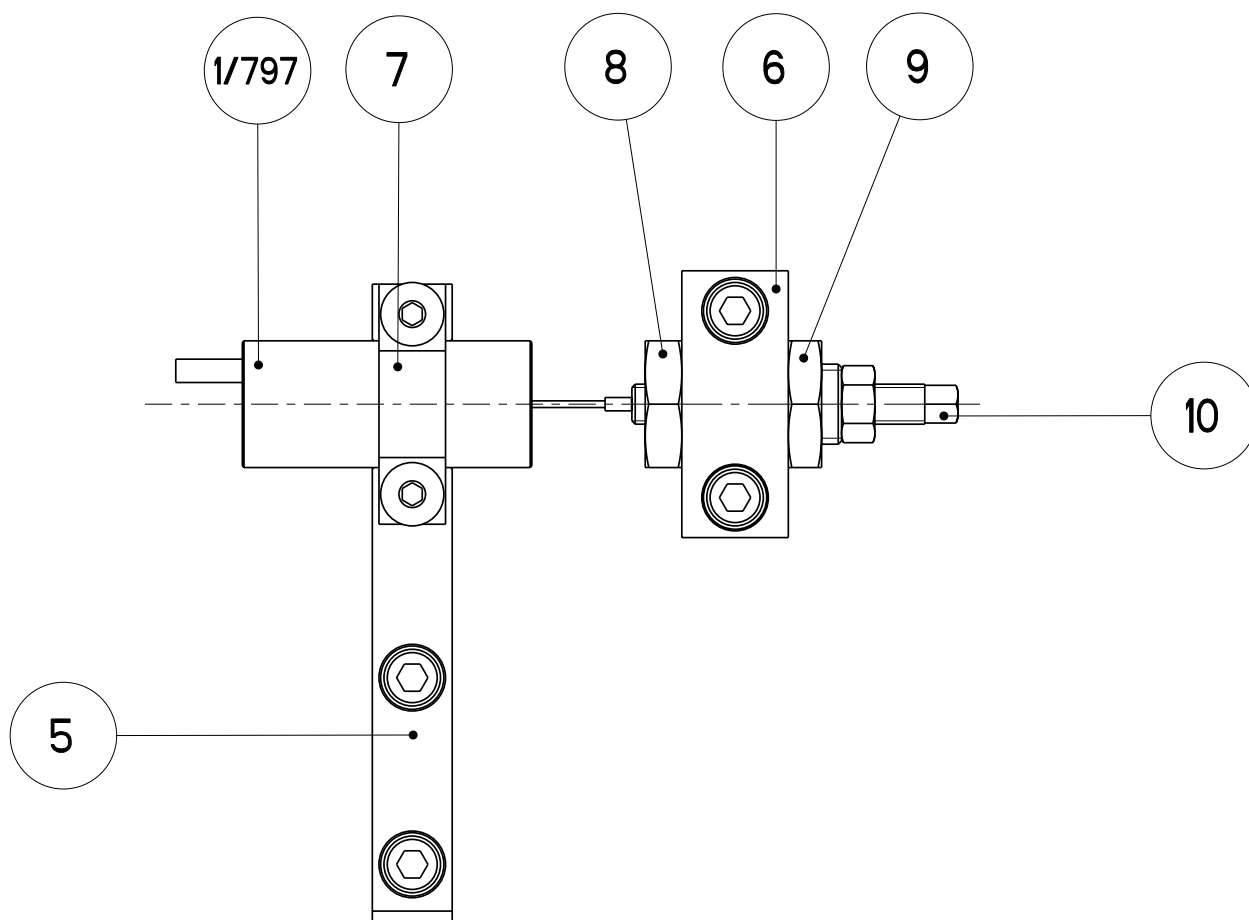
GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.15

Transduktor

ATOP Kode Zeichnung:

03 024386 04



TWF-5A

C/7356

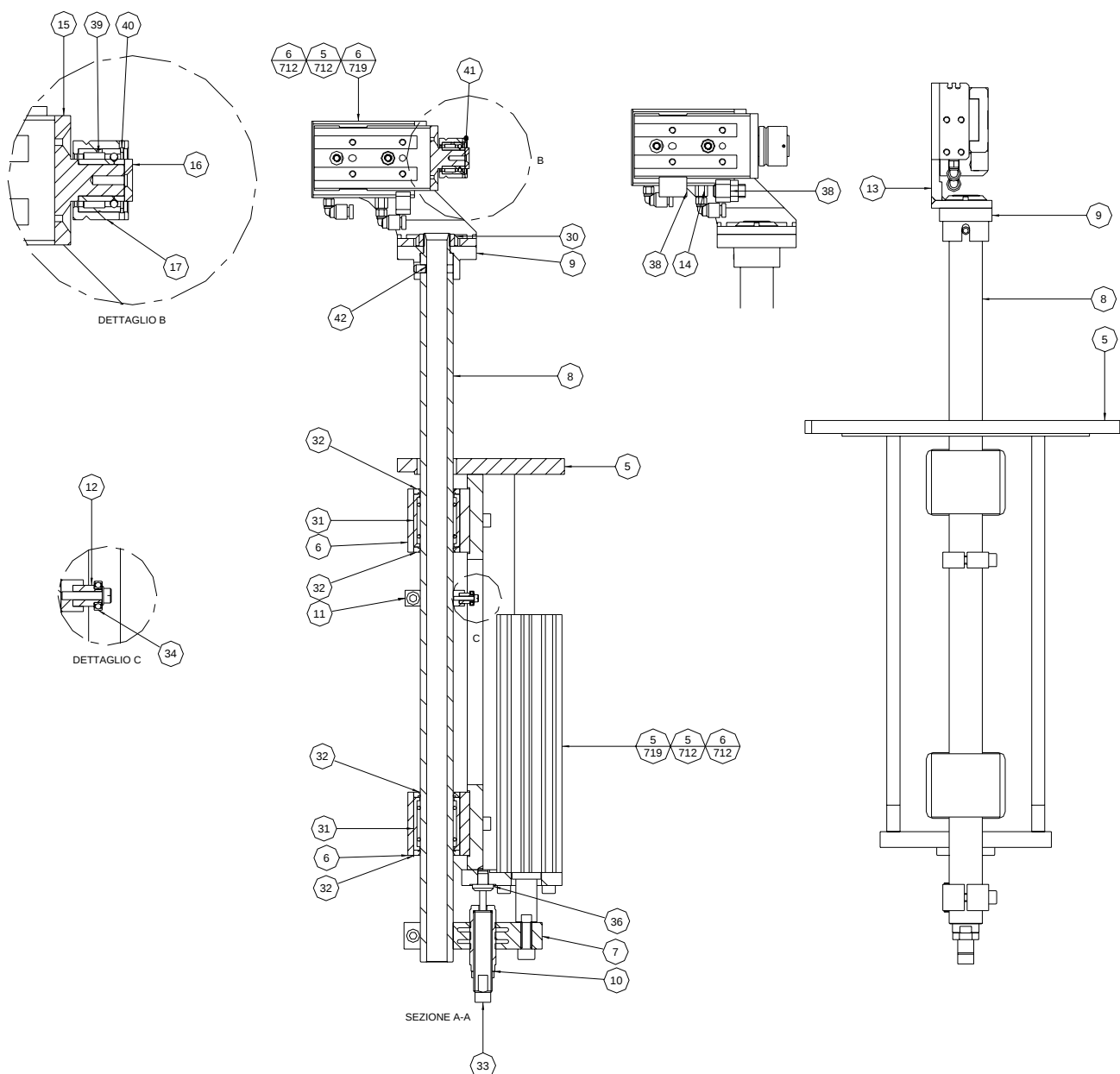
GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT

Tab. 4.16

Ankerträger Antriebsseite

ATOP Kode Zeichnung:

01 012121 04



TWF-5A C/7356	ERSATZTEILLISTE	Seite 1 von 1
	GRUPPE: 4. SCHWEISSEINHEIT	Tab. : 4.1 ÷ 4.16

Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung
4.1	11	07 013047 05	1	Führung THK SHS20LV1SS+140L
4.1	12	07 013046 05	1	THK guide SHS20LV1SS+110L
4.1	25	03 023218 01	1	Obere Dichtung
4.1	49	07 005374 05	1	Ring INA G 25x32x4
4.4	5	03 024429 01	1	Elektroden­träger­block für Schweiß­elektrode
4.4	5/663	04 042485 21	6	Schweiß­elektrode D=6.35
4.6	5	03 026116 01	1	Elektroden­träger­block für Masse­elektrode
4.6	5/666	04 052959 01	6	Masse­elektrode
4.10	21	07 001900 05	1	Kugellager SKF 6205-2RS
4.10	22	07 012367 05	1	Kugellager SKF 6303-2RS1
4.10	27	07 012856 05	3	Dichtung OR 4061
4.10	28	07 007166 05	2	Ring OR 2015
4.10	6/112	07 005203 07	1	Sensor Prox. M5 3RG42 10-7AG00
4.10	7/112	07 000883 07	1	Sensorkabel
4.11	10	07 006529 05	1	Zahnriemen HTD 400 5M-15
4.13	6	03 033562 01	3	Grundklaue
4.13	7	03 033563 01	3	Platte
4.13	8	04 052939 01	3	Gewindestift
4.14	5	02 013847 01	1	Unterer Greifer D=3
4.14	5	02 013853 01	1	Unterer Greifer D=4
4.14	6	02 013848 01	2	Seitlicher Greifer D=3
4.14	6	02 013854 01	2	Seitlicher Greifer D=4
4.15	1/797	07 001792 07	1	Transduktor LVDT DFg5
4.16	32	07 011888 05	4	Dichtung INA G25x35x4
4.16	33	07 003293 05	1	Abbrems­er MC 150MH1 ART AU190-0007
4.16	34	07 013313 05	1	Kugellager SKF 618/5
4.16	39	07 011259 05	1	Kugellager INA NKIB 5901
4.16	5/712	07 013178 07	4	Sensor
4.16	6/712	07 011443 07	4	Sensorkabel
4.16	5/719	07 009784 06	1	Zylinder CDQ2A32 150DC
4.16	6/719	07 008241 06	1	Schlitten SMC MXQ16-20

TWF-5A

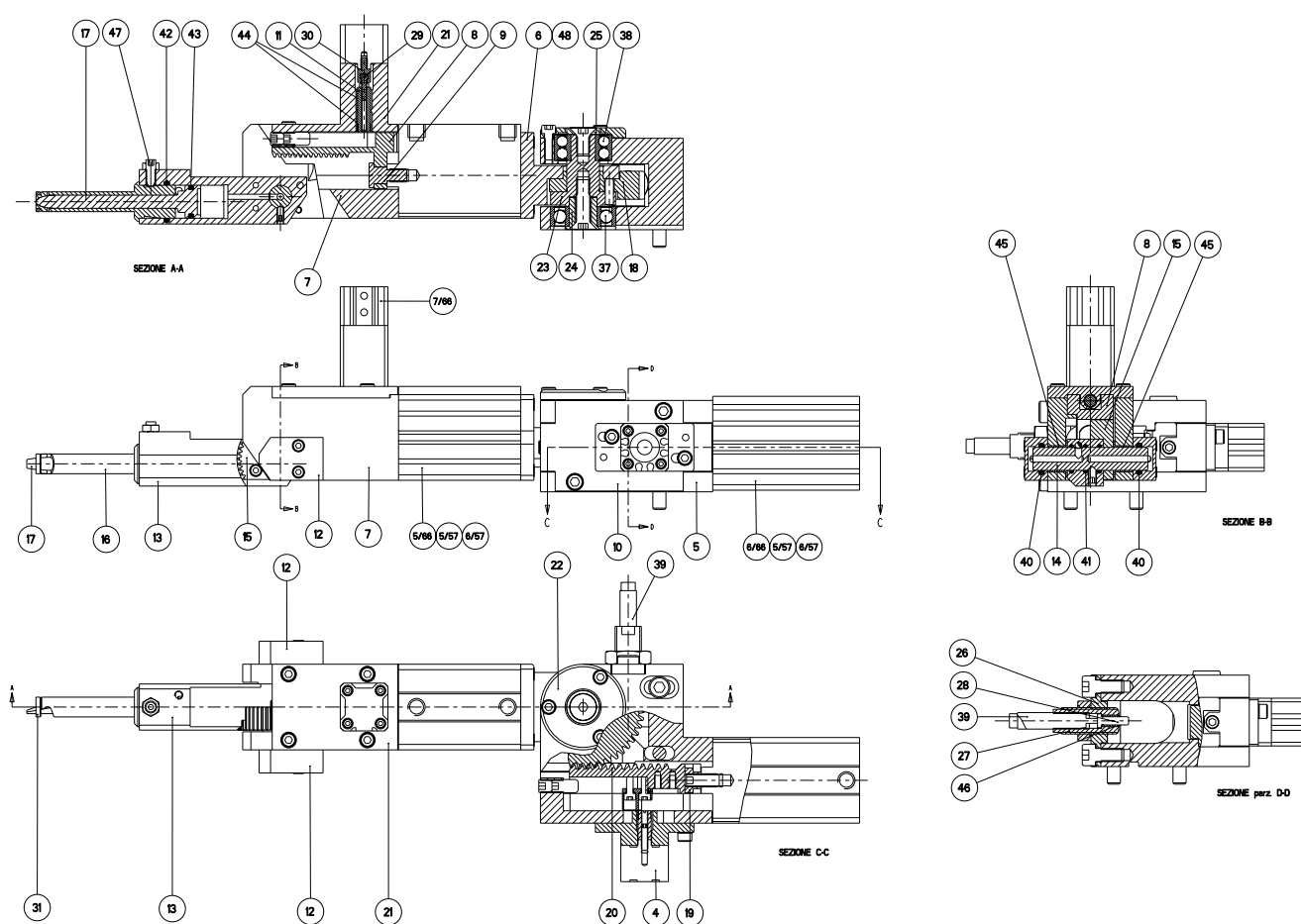
C/7356

GRUPPE: 5. WICKLUNG

Tab. 5.1

Oberer 4-poliger Gripper

ATOP Kode Zeichnung:
01 011774 04



TWF-5A

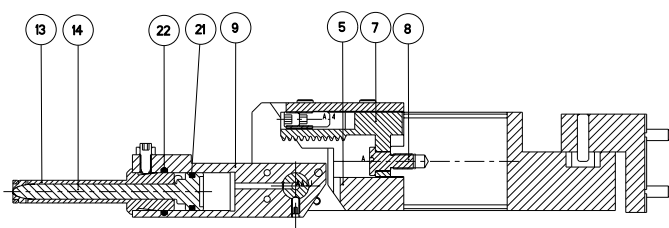
C/7356

GRUPPE: 5. WICKLUNG

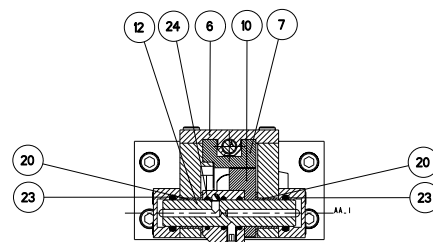
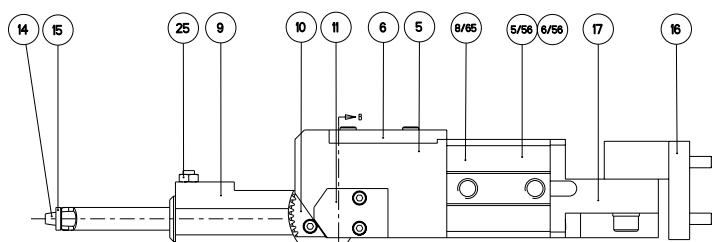
Tab. 5.2

Unterer 4-poliger Gripper

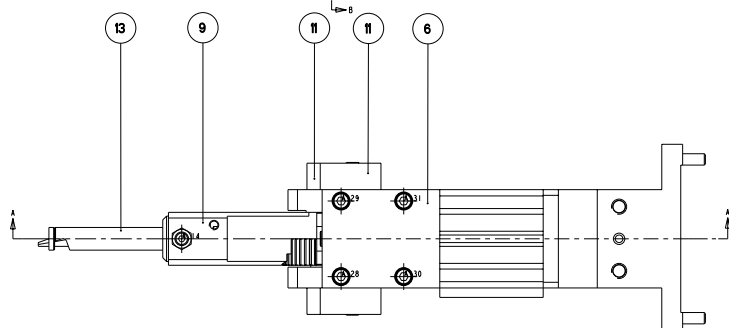
ATOP Kode Zeichnung:
02 009117 04



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



TWF-5A

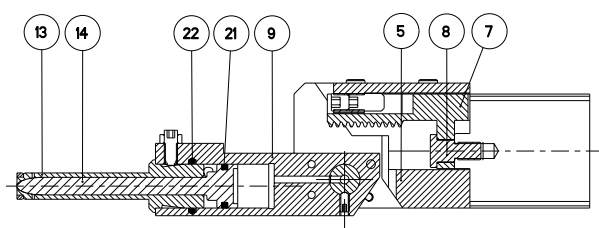
C/7356

GRUPPE: 5. WICKLUNG

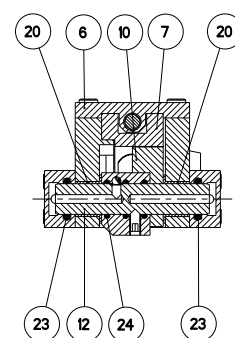
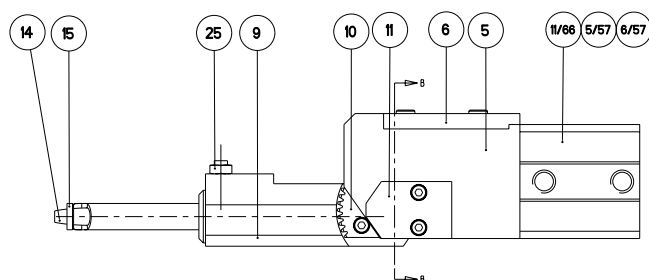
Tab. 5.3

Unterer Gripper (Basis)

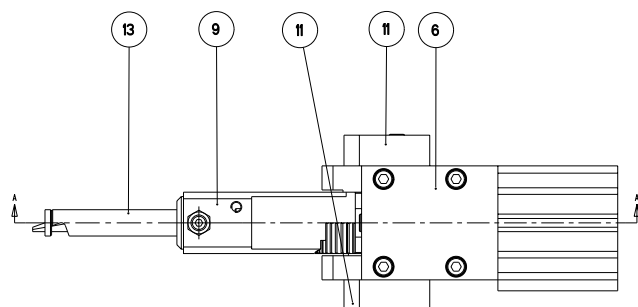
ATOP Kode Zeichnung:
01 011776 04



SEZIONE A-A



SEZIONE B-B



TWF-5A

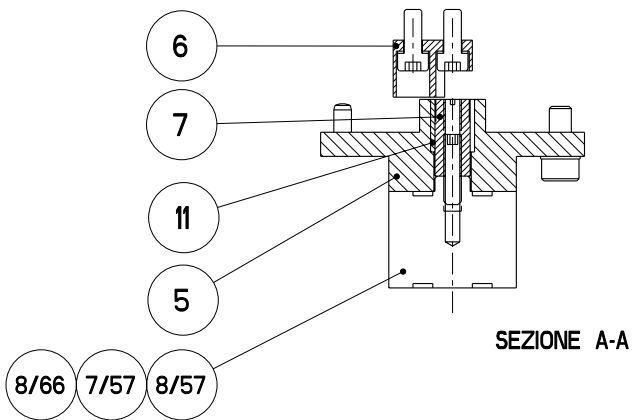
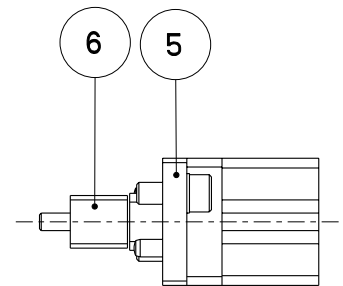
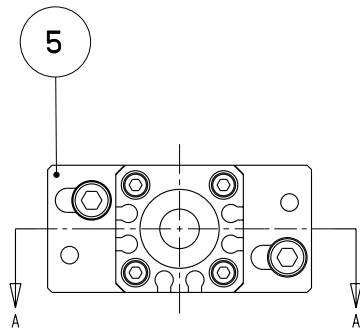
C/7356

GRUPPE: 5. WICKLUNG

Tab. 5.4

Zwischenanschlag

ATOP Kode Zeichnung:
03 023634 04



TWF-5A

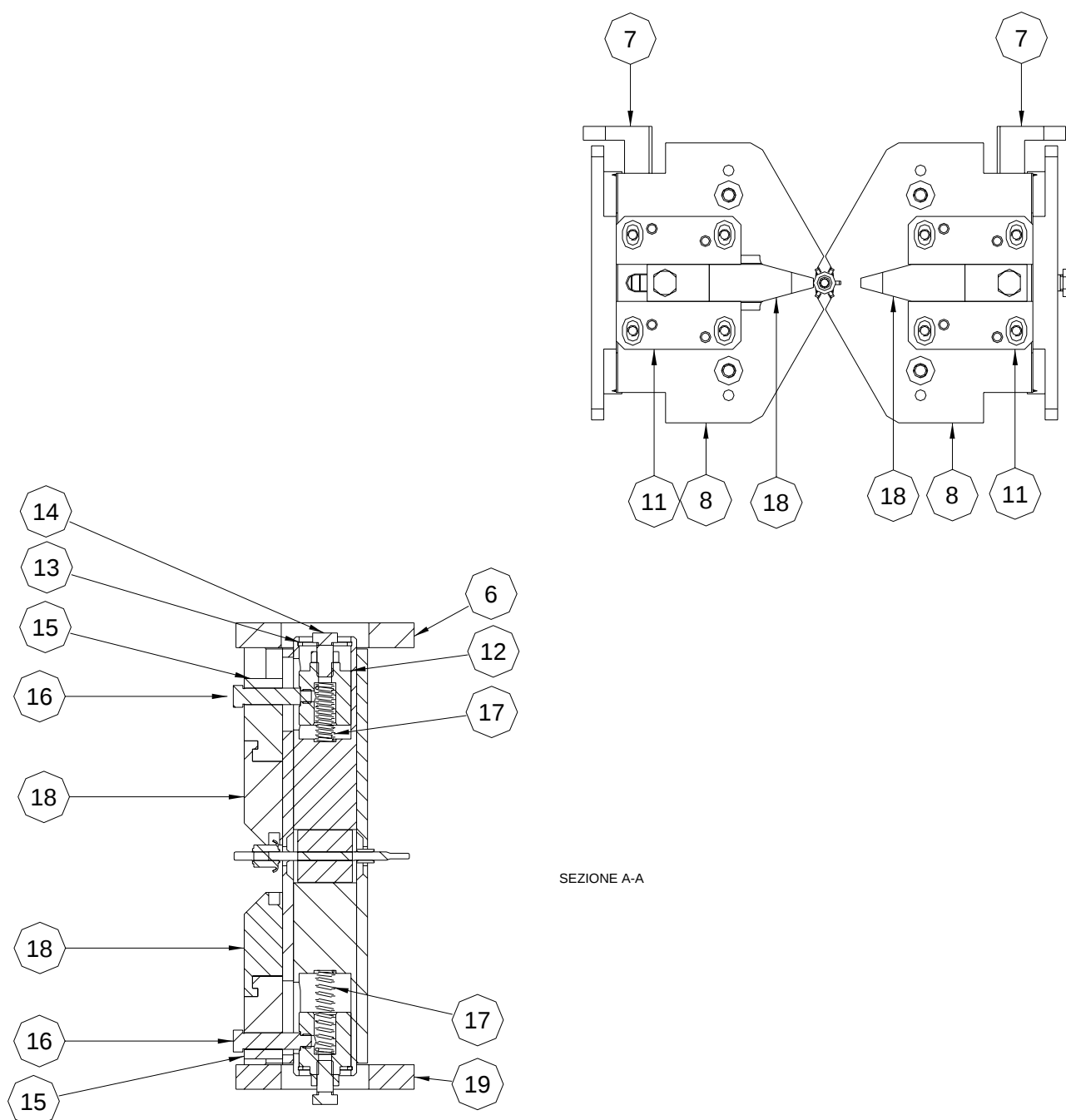
C/7356

GRUPPE: 5. WICKLUNG

Tab. 5.5

Backenwerkzeug

ATOP Kode Zeichnung:
02 013816 04



TWF-5A C/7356	ERSATZTEILLISTE	Seite 1 von 2
	GRUPPE: 5. WICKLUNG	Tab. : 5.1 ÷ 5.5

Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung
5.1	37	07 011715 05	1	Kugellager SKF 6203-2RS1
5.1	38	07 011248 05	1	Kugellager SKF 3202A-2RS1
5.1	39	07 000163 06	1	Drossler SMC RB 1007
5.1	40	07 004707 05	2	Dichtung OR3056
5.1	41	07 005082 05	3	Dichtung OR2056
5.1	42	07 000288 05	1	Dichtung OR3081
5.1	43	07 012864 05	1	Dichtung H-Ring JF4 Nr.11A
5.1	5/56	07 000292 07	8	Sensor SMC D-73A CN
5.1	6/56	07 000294 07	8	Sensorkabel
5.1	5/65	07 003959 06	1	Zylinder SMC Typ ECDQ2B 40-35D
5.1	6/65	07 002318 06	1	Zylinder SMC Typ ECDQ2B 40-50D
5.1	7/65	07 012863 06	1	Zylinder SMC Typ ECDQ2B 16-5D
5.2	20	07 012887 05	1	Kugellager SKF 6002-2RS1
5.2	21	07 012888 05	1	Kugellager SKF 6003-2RS
5.2	24	07 000164 05	1	Dichtung SEEGER E10
5.2	25	07 001207 05	1	Dichtung SEEGER 32 UNI 7437
5.2	26	07 012890 05	1	Dichtung SEEGER 35 UNI 7437
5.2	5/56	07 000292 07	8	Sensor SMC D-73A CN
5.2	6/56	07 000294 07	8	Sensorkabel
5.2	8/65	07 001681 06	1	Zylinder SMC ECDQ2B 40-15D
5.3	21	07 012864 05	1	Dichtung H-Ring JF-4 Nr. 11A
5.3	22	07 000288 05	1	Dichtung OR3081
5.3	23	07 004707 05	2	Dichtung OR3056
5.3	24	07 005082 05	3	Dichtung OR2056
5.3	5/56	07 000292 07	8	Sensor SMC D-73A CN
5.3	6/56	07 000294 07	8	Sensorkabel
5.3	11/66	07 001681 06	1	Zylinder ECDQ2-40-15D
5.4	7/57	07 013178 07	1	Sensor
5.4	8/57	07 011443 07	1	Sensorkabel
5.4	8/66	07 012871 06	1	Zylinder SMC CDQSB 16-5
5.5	5	02 013817 01	2	Wickelbacke D=19 HP=20
5.5	5	02 013822 01	2	Wickelbacke D=22 HP=28
5.5	8	02 013818 01	2	Drahtführung Antriebsseite D=19 HP=20
5.5	8	02 013823 01	2	Drahtführung Antriebsseite D=22 HP=28
5.5	9	02 013819 01	2	Drahtführung Beschaltungsseite D=19 HP=20
5.5	9	02 013824 01	2	Drahtführung Beschaltungsseite D=22 HP=28
5.5	15	04 052915 01	2	Anhaken hooking

TWF-5A C/7356	ERSATZTEILLISTE	Seite 2 von 2
	GRUPPE: 5. WICKLUNG	Tab. : 5.1 ÷ 5.5

Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung
5.5	16	04 052913 01	2	Stift für Hooking-Bewegung D=19 HP=20
5.5	16	04 052923 01	2	Stift für Hooking-Bewegung D=22 HP=28
5.5	17	04 050971 21	2	Feder
5.5	18	04 052912 01	2	Hakenplatte D=19 HP=20
5.5	18	04 052924 01	2	Hakenplatte D=22 HP=28
5.6	5/755	07 013178 07	2	Sensor SMC D-A93-M8
5.6	6/755	07 011443 07	2	Sensorkabel
5.6	5/759	07 013024 06	1	Zylinder SMC ECDQ2B 32-10D

TWF-5A

C/7356

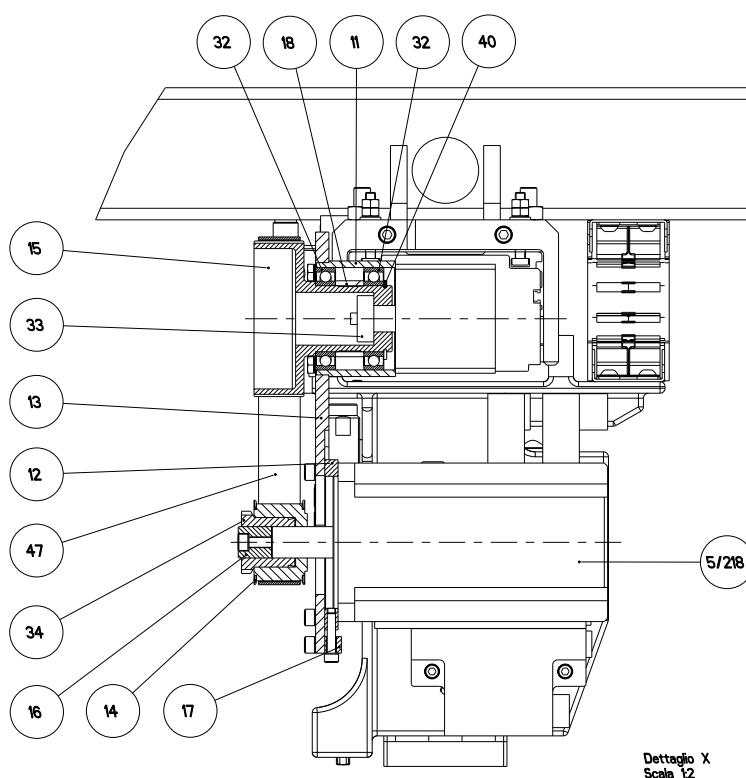
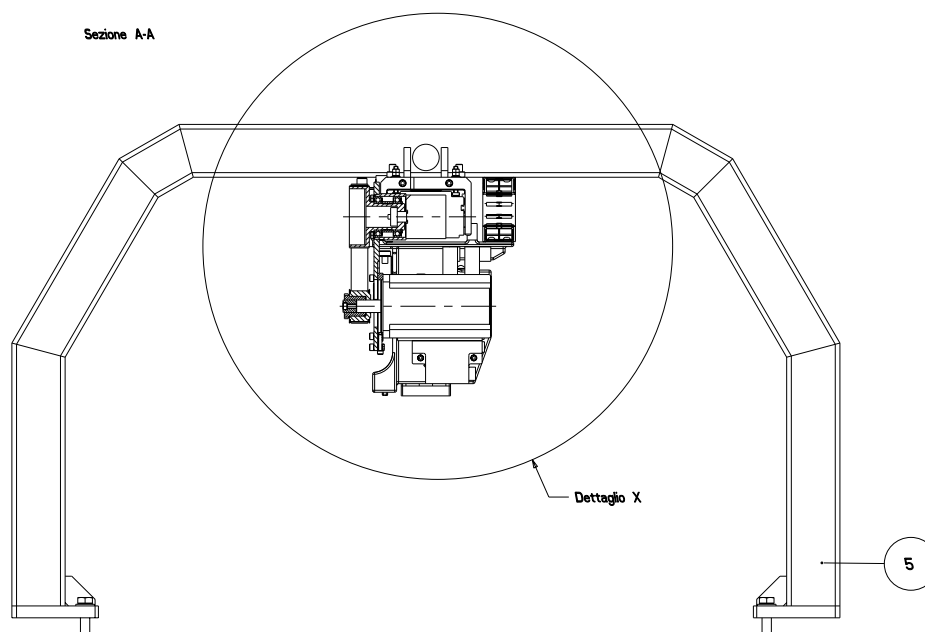
GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.1

Beladen / Entladen

ATOP Kode Zeichnung:
01 014794 04

Sezione A-A



Dettaglio X
Scala 1:2

TWF-5A

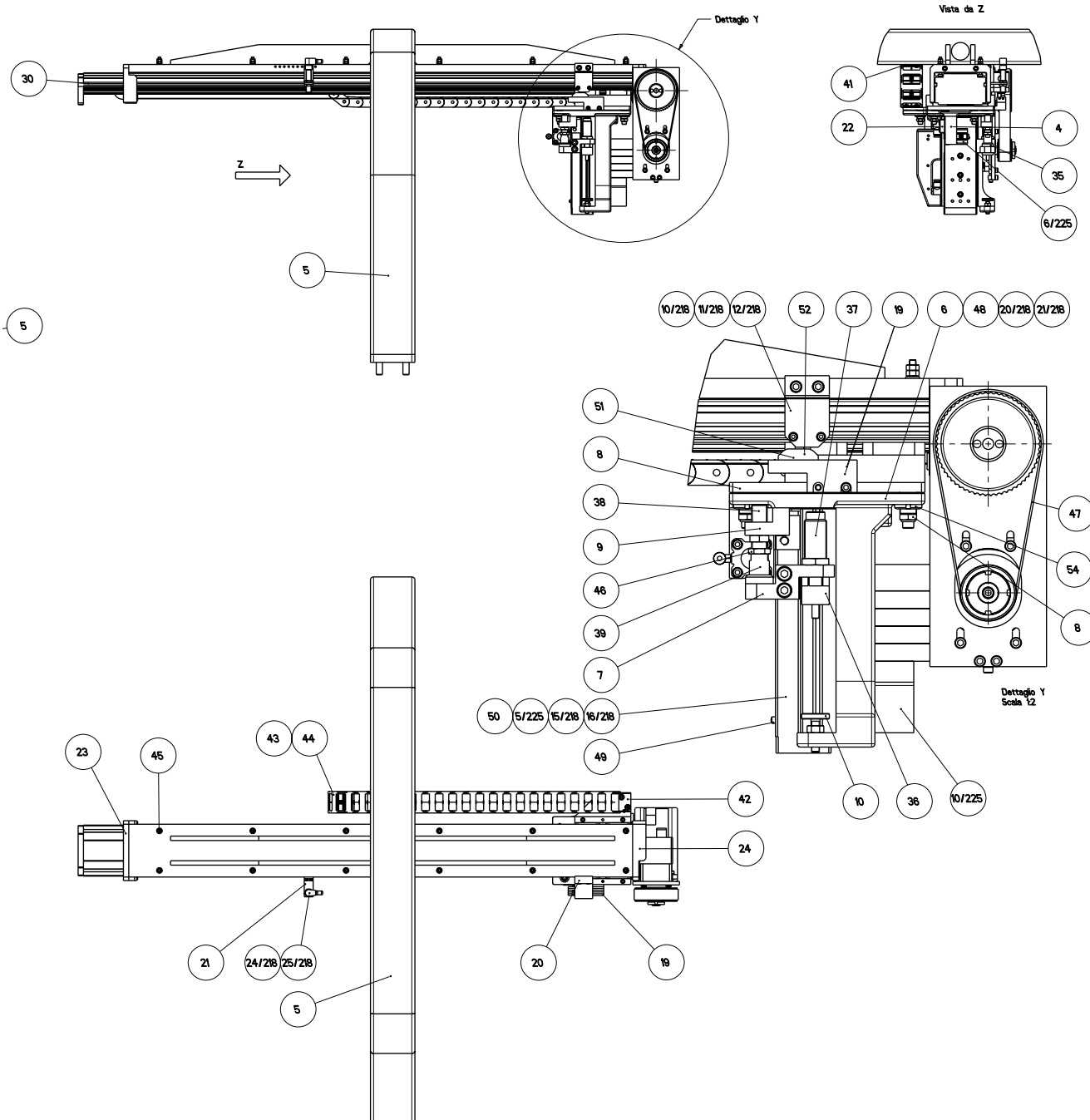
C/7356

GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.2

Beladen / Entladen

ATOP Kode Zeichnung:
01 014794 04



TWF-5A

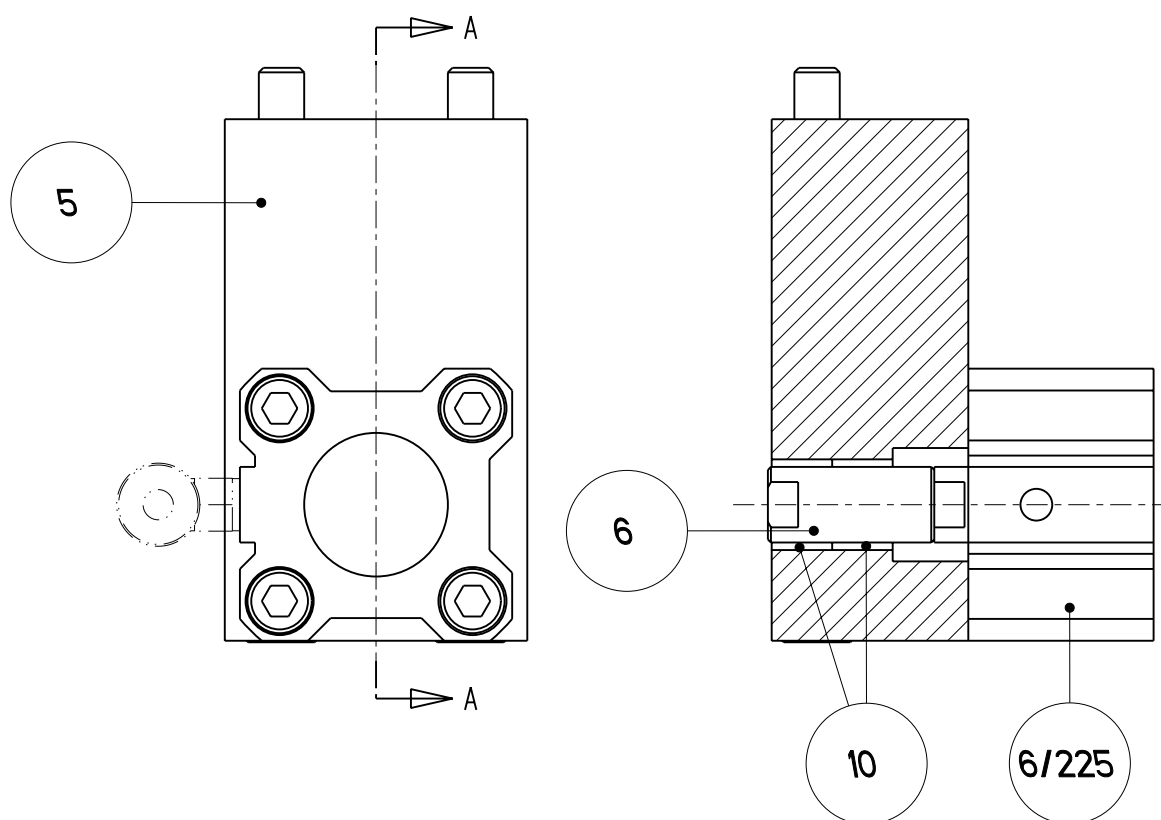
C/7356

GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.3

Luftmangelgruppe

ATOP Kode Zeichnung:
04 042235 04



TWF-5A

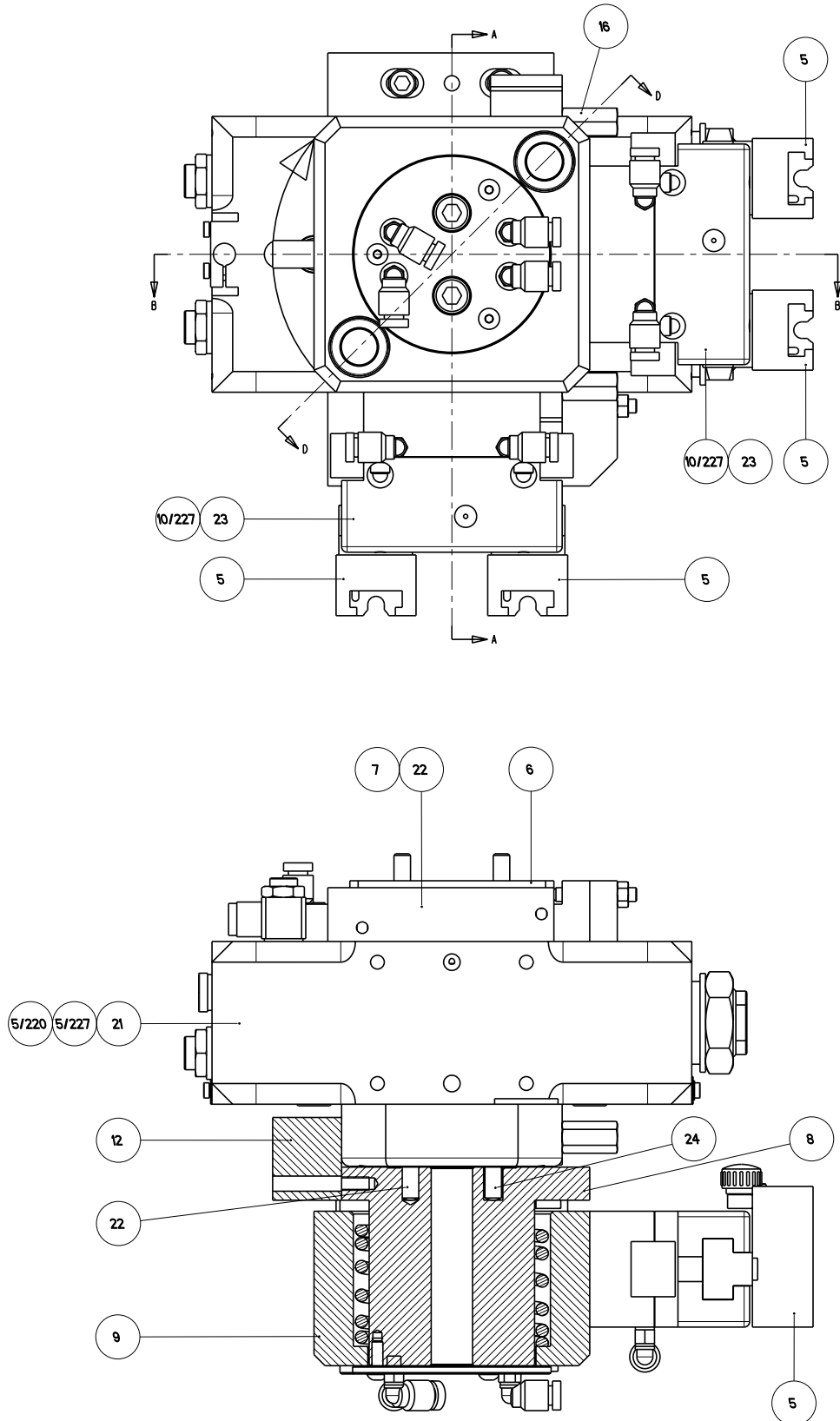
C/7356

GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.4

Ankeraufnahme groß

ATOP Kode Zeichnung:
01 012093 04



TWF-5A

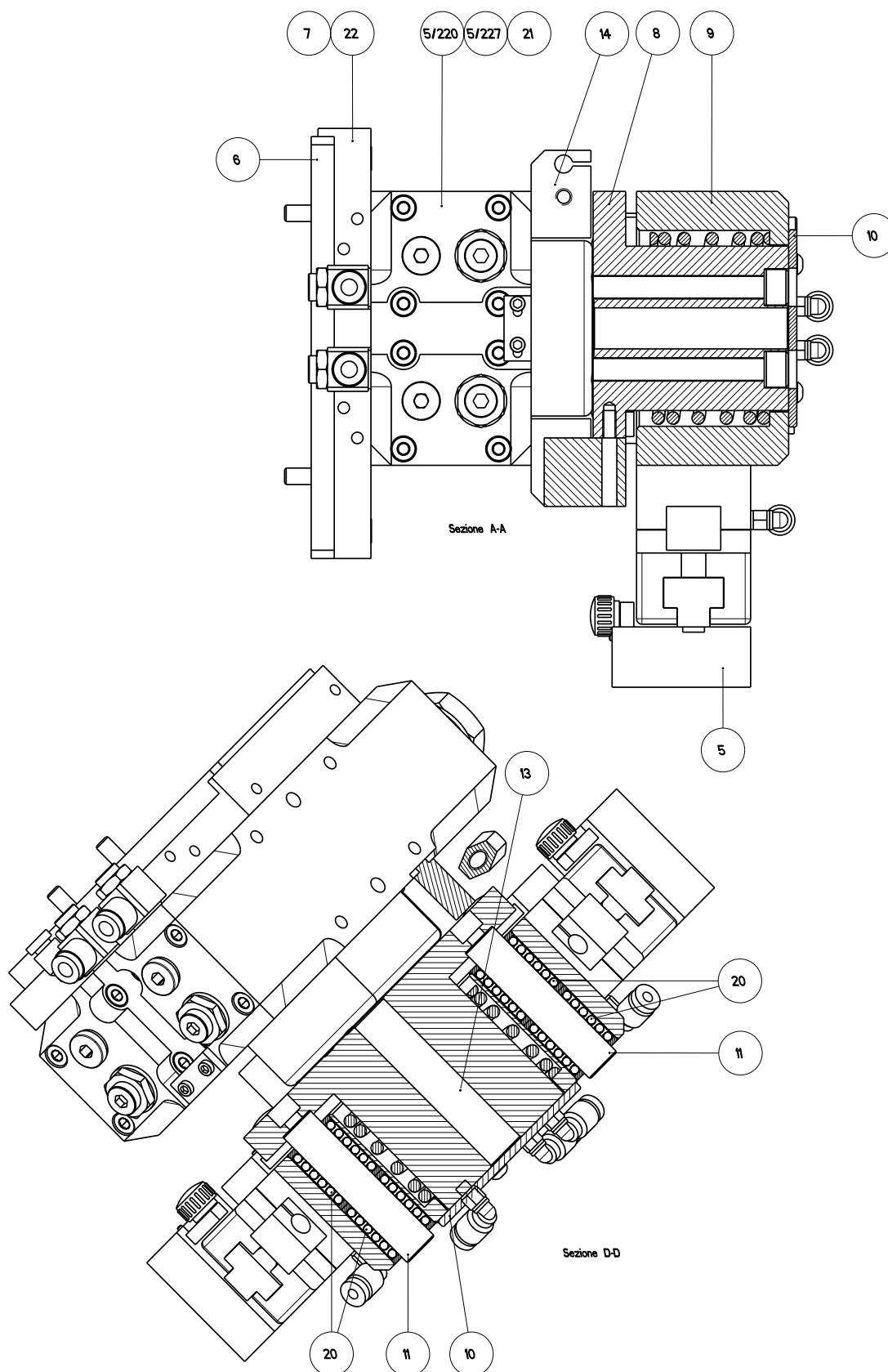
C/7356

GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.5

Ankeraufnahme groß

ATOP Kode Zeichnung:
01 012093 04



TWF-5A

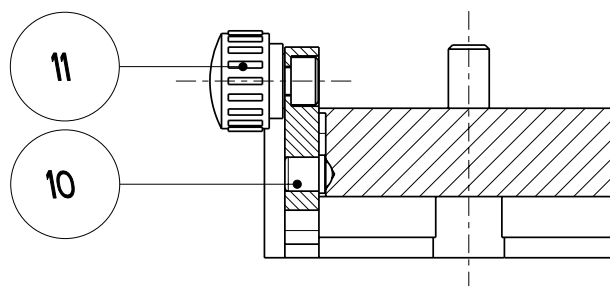
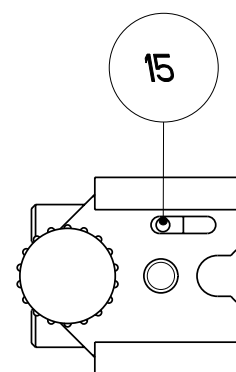
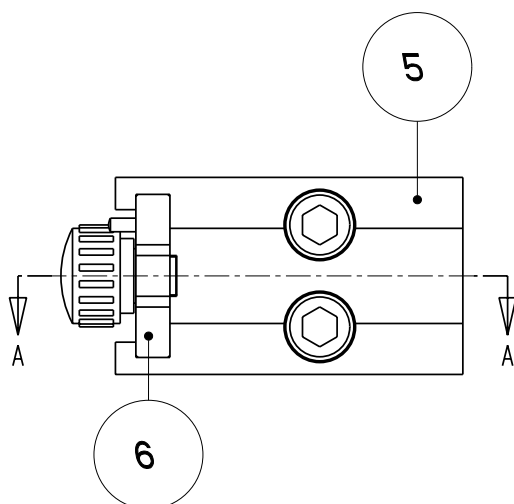
C/7356

GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.6

Greiferbox

ATOP Kode Zeichnung:
04 041764 04



TWF-5A

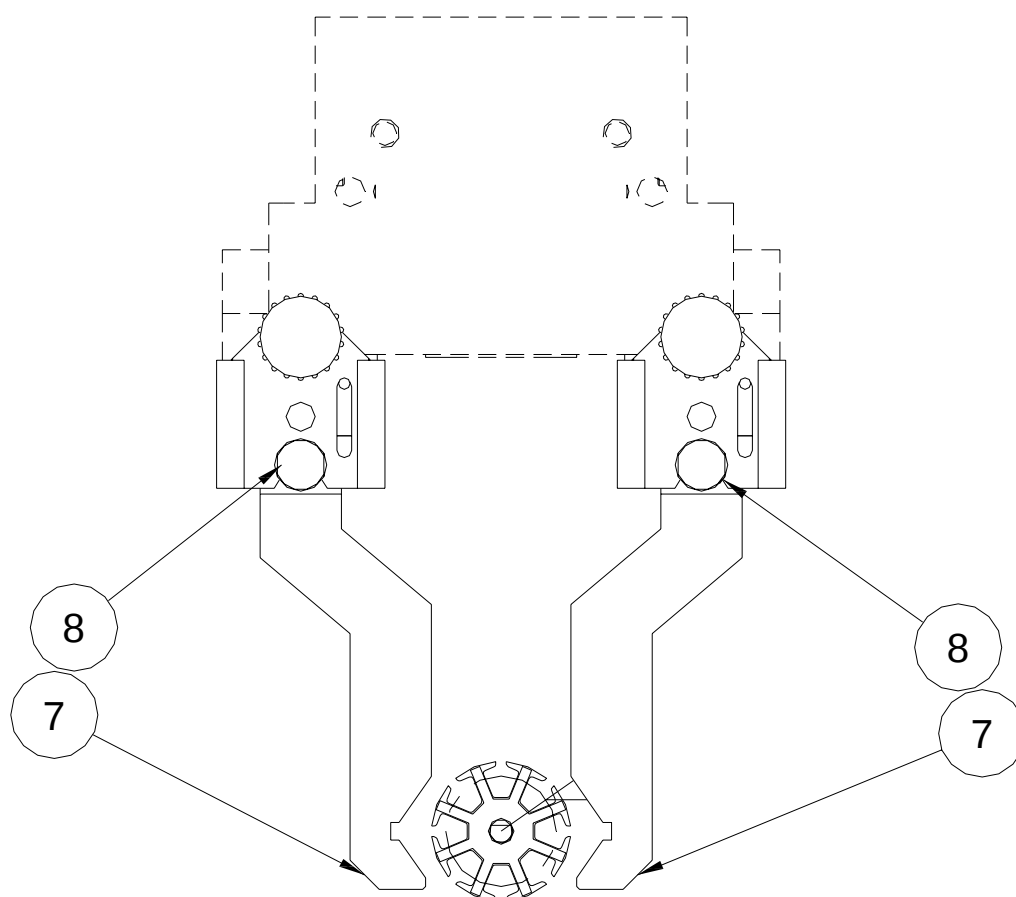
C/7356

GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN

Tab. 6.7

Be-/Entladegreifer

ATOP Kode Zeichnung:
03 033608 04



TWF-5A C/7356	ERSATZTEILLISTE	Seite 1 von 1
	GRUPPE: 6. BELADEN / ENTLADEN	Tab. : 6.1 ÷ 6.7

Tab.	Pos.	Ersatzteilkode	Anzahl	Beschreibung
6.1	32	07 002726 05	2	Kugellager 61908-2RS1
6.1	47	07 003175 05	1	Riemen GATES Typ HTD 500-5M-25
6.1	5/218	07 016844 05	1	SIEMENS Motor 1FK7044-7AF71-1SG0
6.2	30	07 013265 05	1	Aktuator THK GL 15-124-V4-SE-EE-ASS
6.2	37	07 007554 05	1	Drossler ACE MC 225 MH
6.2	38	07 003293 05	1	Drossler ACE MC 150MH1
6.2	47	07 003175 05	1	Riemen GATES HTD 500-5M-25
6.2	10/218	07 007555 06	1	Sensor BALUFF BNS819-B02-D08-4010
6.2	11/218	07 012525 07	1	Drahtpresser
6.2	15/218	07 013178 07	2	Sensor
6.2	5/225	07 010554 06	1	Schlitten SMC MXQ 25-100
6.2	6/225	07 000113 06	1	Pneumatikzylinder CQ2B20-5T
6.2	10/225	07 013090 06	1	Manifold VQC2000 STA344
6.3	6/225	07 000113 06	1	Pneumatikzylinder CQ2B20-5T
6.4	21	07 000424 05	4	Dichtung OR 2012
6.4	5/227	07 008658 07	1	Rotationseinheit SOMMER SF100-
6.4	10/227	07 014561 06	2	SOMMER Greifer GP408NC-B
6.5	13	04 042895 01	1	Druckfeder
6.5	21	07 000424 05	4	Dichtung OR 2012
6.5	5/220	07 000373 07	2	Sensor
6.5	5/227	07 008658 07	1	Rotationseinheit SOMMER SF100-
6.6	10	07 003891 05	1	Kugeldruckvorrichtung GN614-5-NI Inox
6.6	15	07 013253 05	1	Stift
6.7	5	03 033607 01	2	Greifer D=19-24