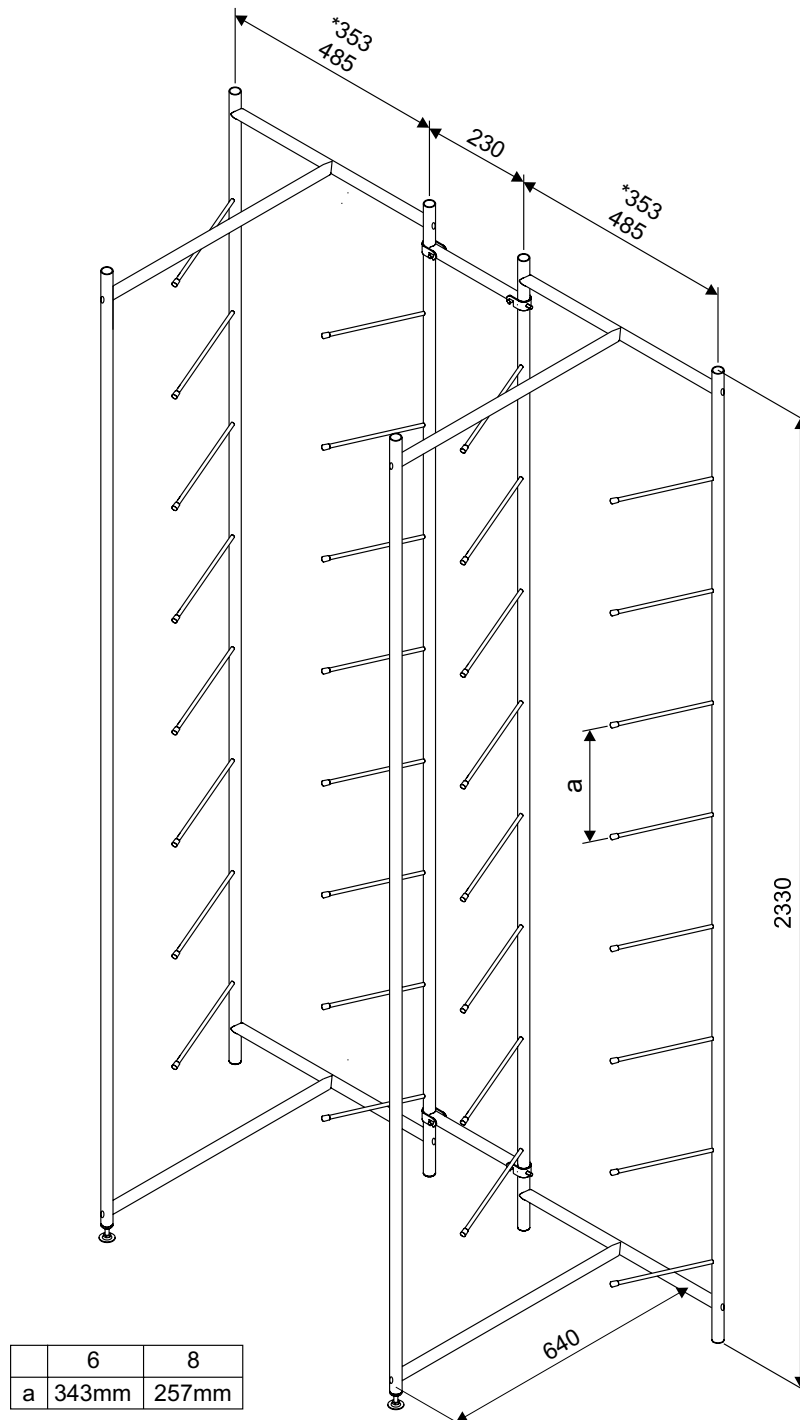


Montageanleitung Mounting Instruction

COMBICREEL A/B/D

mit Alu- oder Kunststoffröhrchen, Teleskopierung im Röhrchenkanal und horizontal
with aluminium or plastic tubes, telescoping in the tube duct and horizontal



deutsch**Vorwort**

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt der Firma MEMMINGER-IRO entschieden haben. Je besser Sie mit diesem Produkt vertraut sind, desto besser sind die Ergebnisse, die Sie damit erreichen können. Deshalb unsere Bitte:
Lesen Sie diese Montageanleitung durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Sie enthält wichtige Informationen und Hinweise, die bei der Benutzung des Gerätes beachtet werden müssen.

Allgemeine Hinweise

Das COMBICREEL dient ausschließlich als Halterung der Garnspulen für Rundstrickmaschinen.

Der Betreiber muss dafür sorgen, dass Montage, Bedienung und Instandhaltung ordnungsgemäß durchgeführt werden.

Beachten Sie die einzelnen Hinweise im Kapitel Montage.

Für die Bedienung des COMBICREEL ist keine spezielle Ausbildung erforderlich.

Verwenden Sie nur Original Ersatzteile und Zubehör von MEMMINGER-IRO.

Entsorgen Sie ein ausgedientes COMBICREEL gemäß den bei Ihnen üblichen Vorschriften für die Entsorgung von Metallwaren.

Für Schäden und Betriebsstörungen, die sich aus einer falschen Bedienung oder unsachgemäßen Behandlung des COMBICREEL ergeben, übernehmen wir keine Haftung.

english**Introduction**

We are pleased that you decided on a MEMMINGER-IRO product. The more you familiarize yourself with this product, the better the results you can achieve with it will be.

Therefore our request:

Read these mounting instructions carefully before putting this unit into operation. They contain important information and directions to be observed when operating this unit.

General Information

The COMBICREEL serves exclusively as holder of the yarn bobbins for circular knitting machines.

The operator must take care that installation, operation and maintenance are duly being carried out.

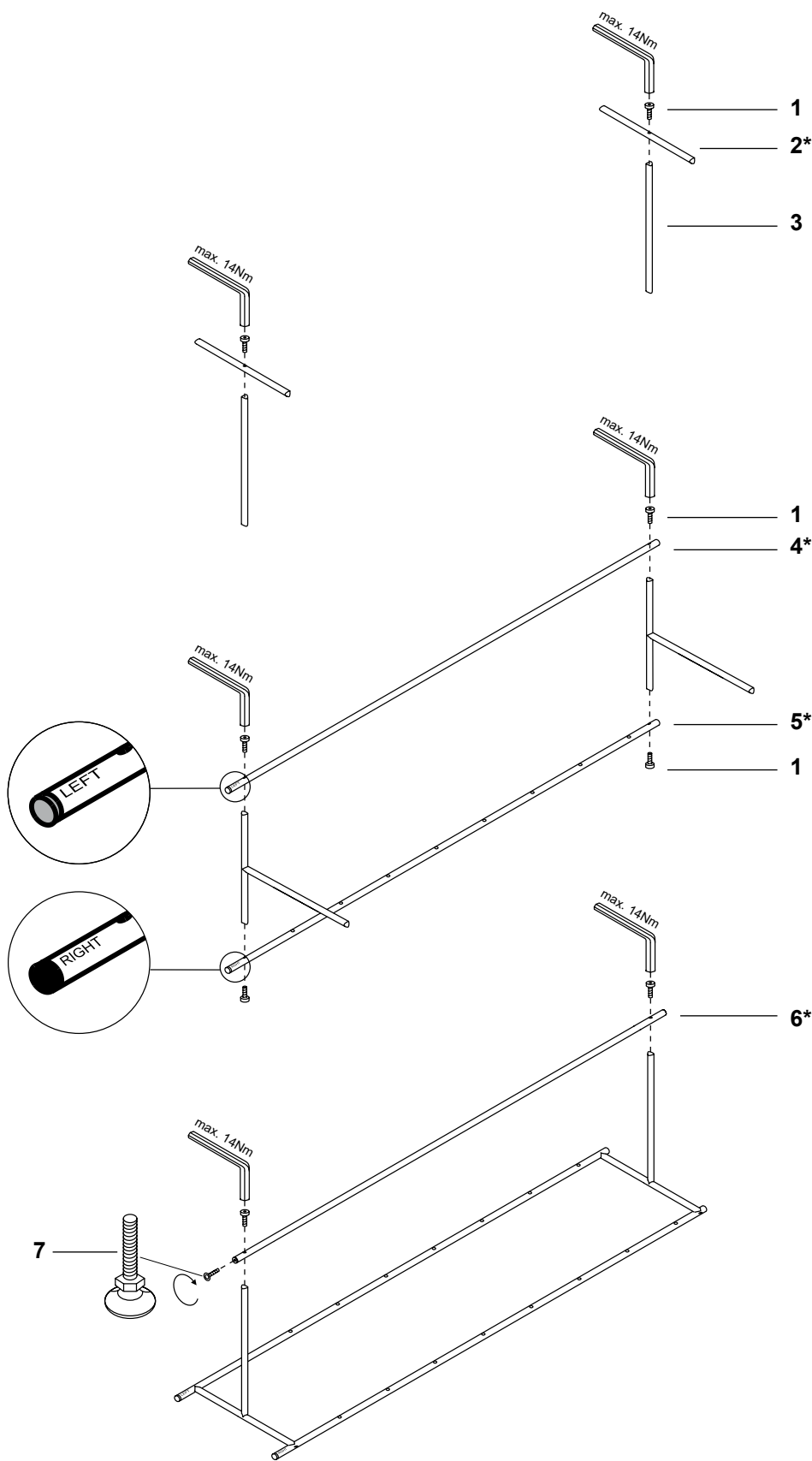
Observe the individual directions in chapter 'Installation'.

No special training is required for the operation of the COMBICREEL.

Only use original spare parts and accessories from MEMMINGER-IRO.

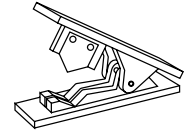
Dispose of a worn-out COMBICREEL in compliance with the local regulations for disposal or recycling of ironware.

For damages and interruptions due to wrong operation or improper handling of the COMBICREEL we don't take over any liability.

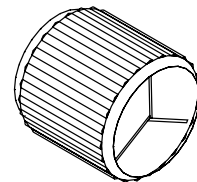


Lieferbares Montage- werkzeug und Zubehör *available assembly tools and accessories*

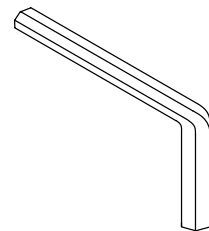
000-690-012
Rohrschneider
tube cutter



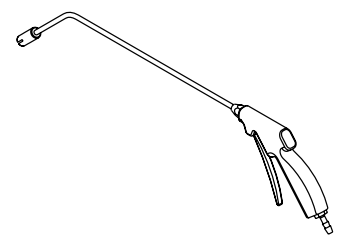
000-691-002
Entgrater für Aluminium-
Röhrchen
*burr removing device for
aluminium tubes*



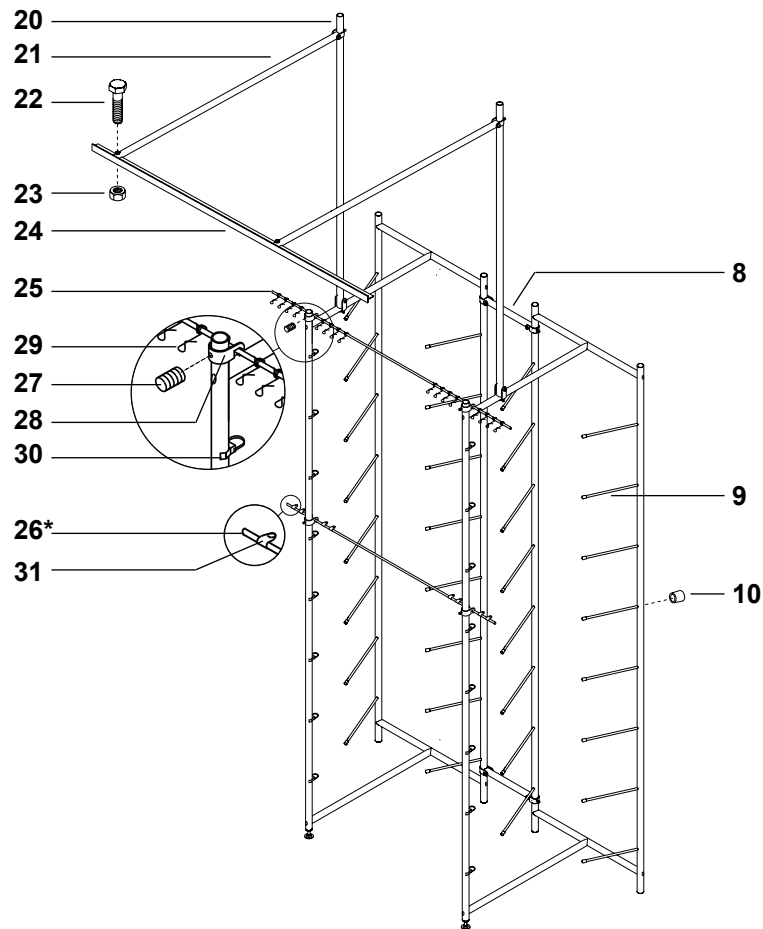
000-690-009
Sechskantschlüssel SW5
hexagon spanner SW5



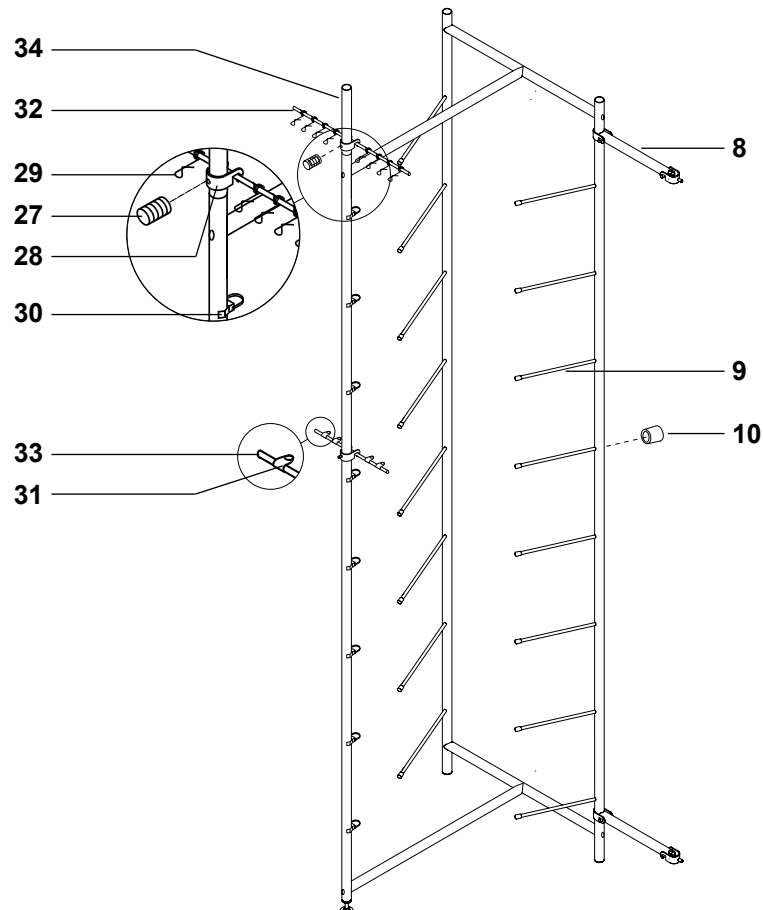
100-100-028
Blaspistole
blowing gun



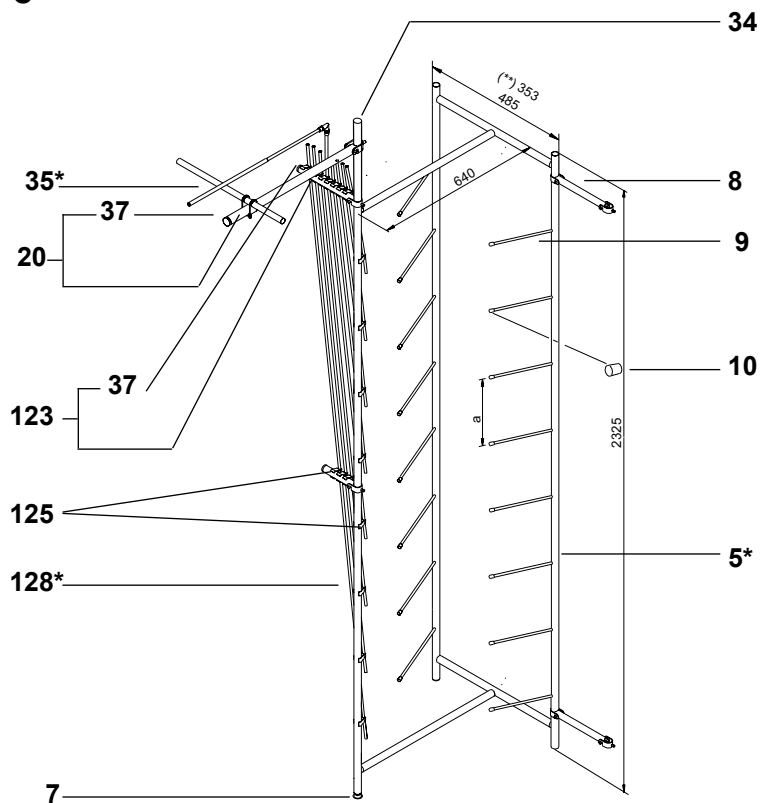
COMBICREEL A



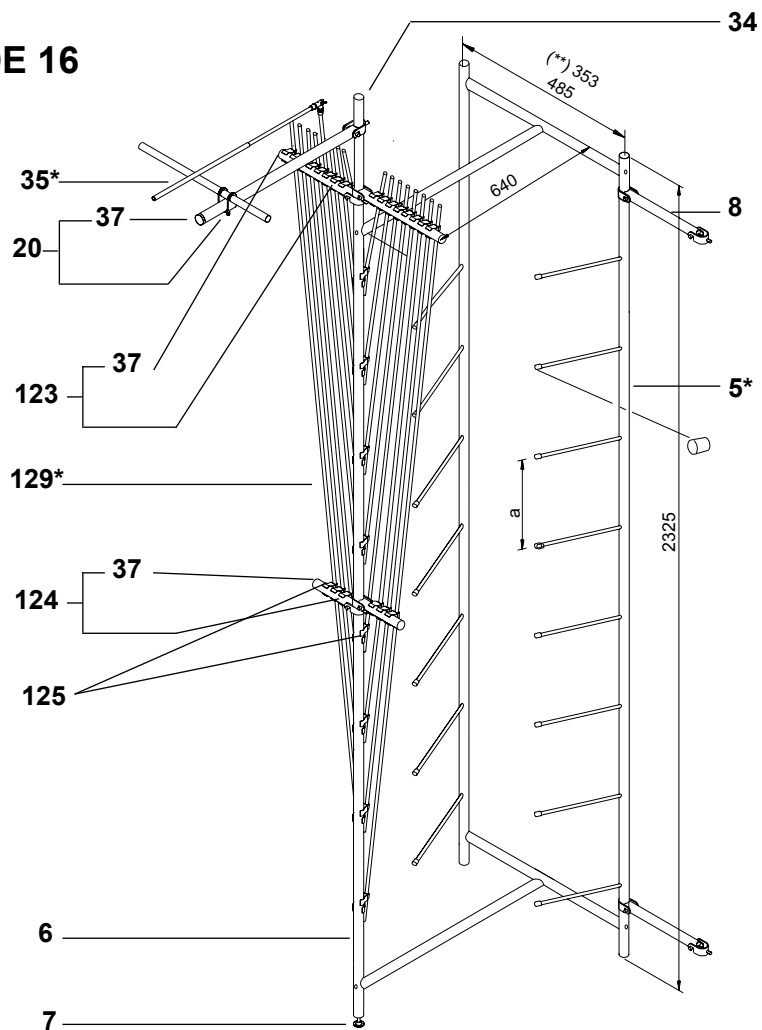
COMBICREEL B



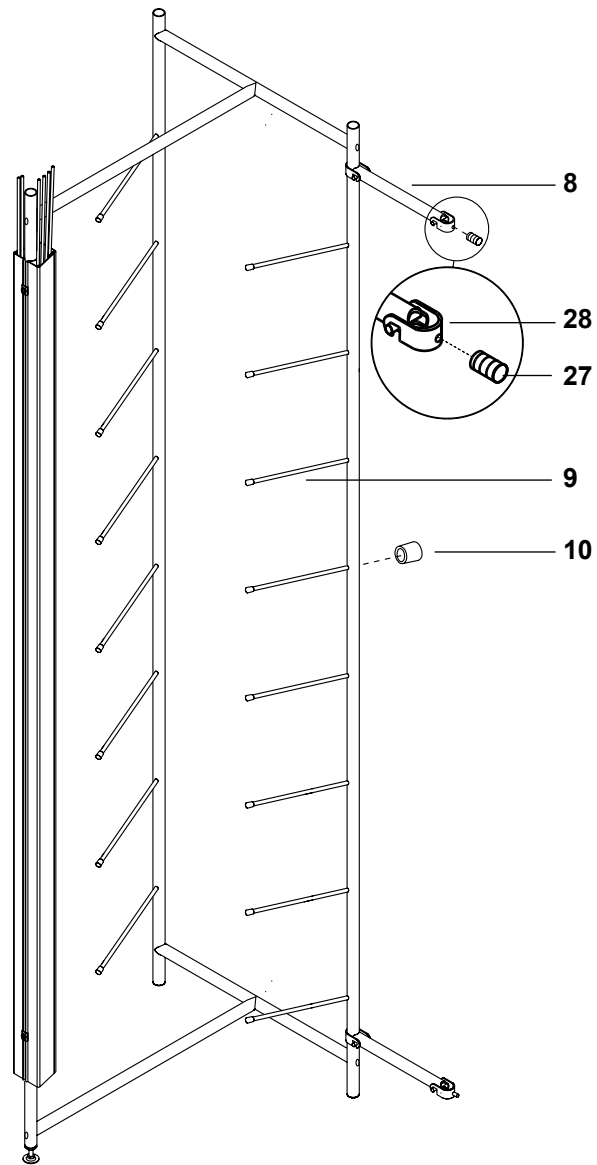
COMBICREEL D 8



COMBICREEL DE 16

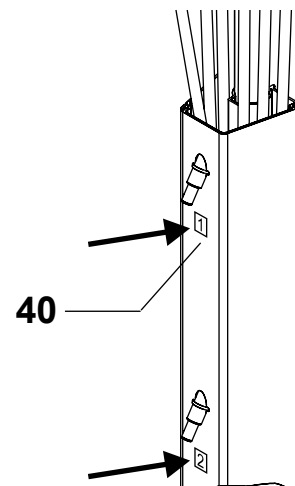
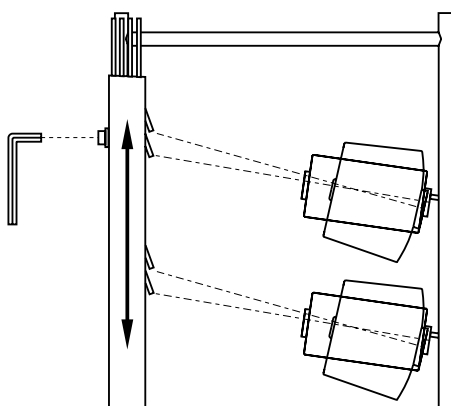


COMBICREEL D

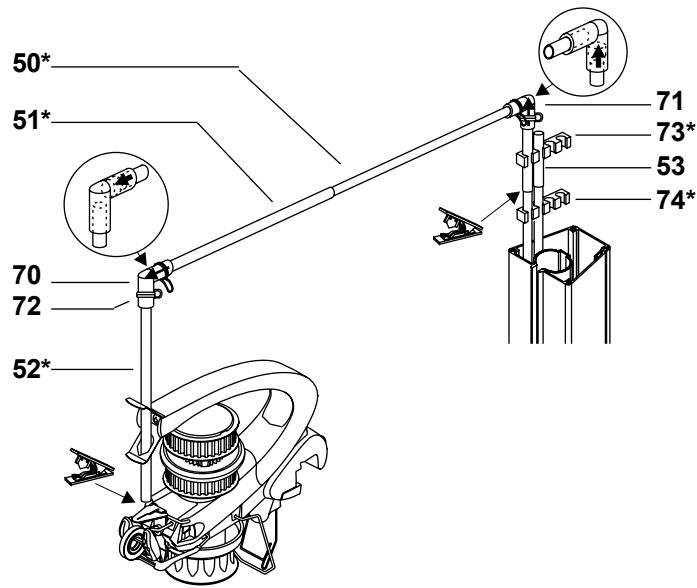


Höhe des Röhrenkanals einstellen
adjust height of tube duct

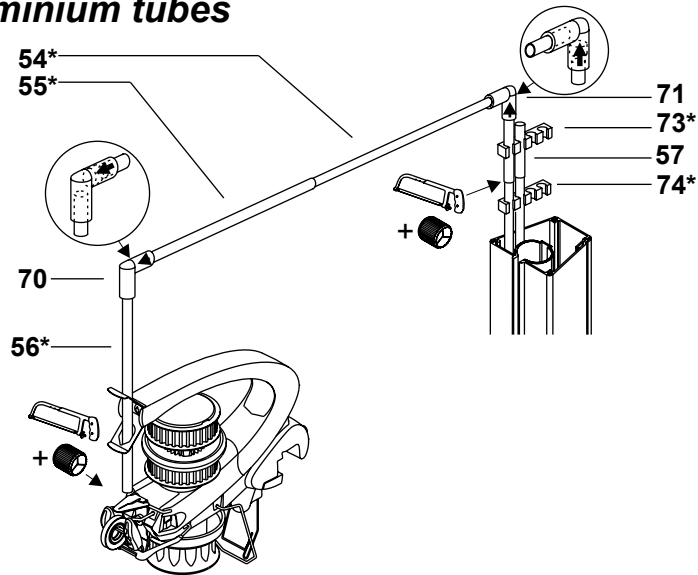
Systemnummern aufkleben
glue on system numbers



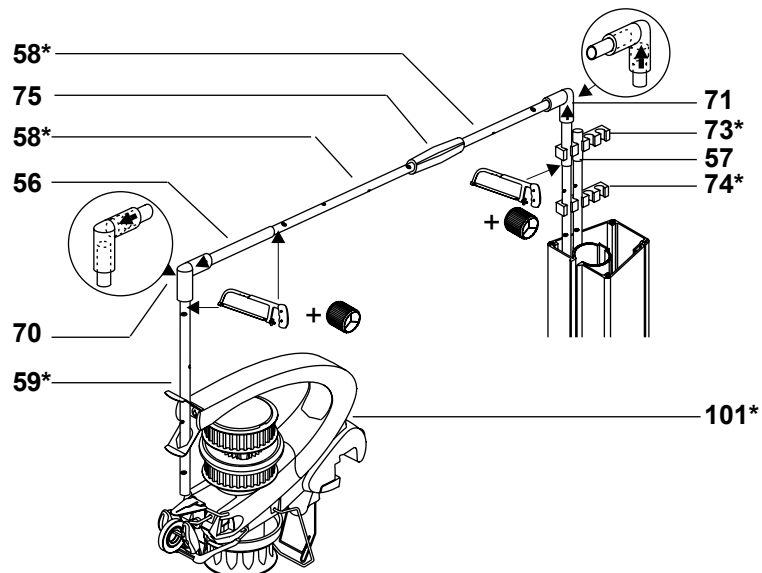
Kunststoffröhrchen / Plastic tubes



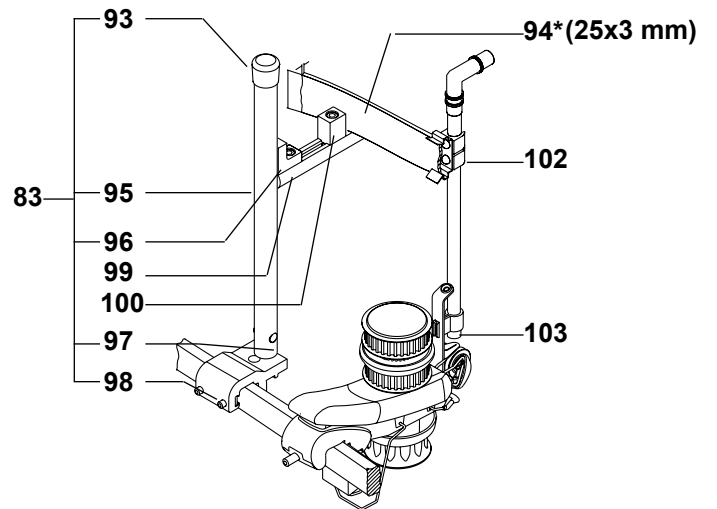
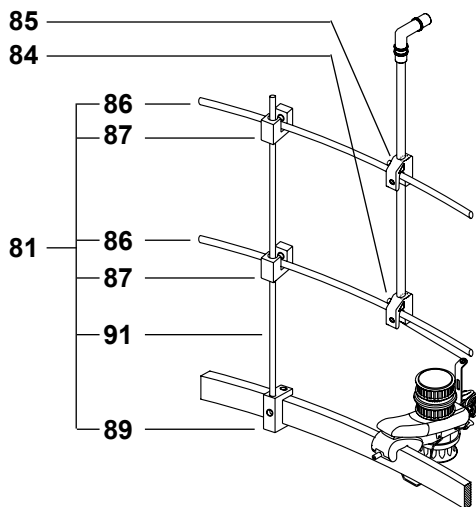
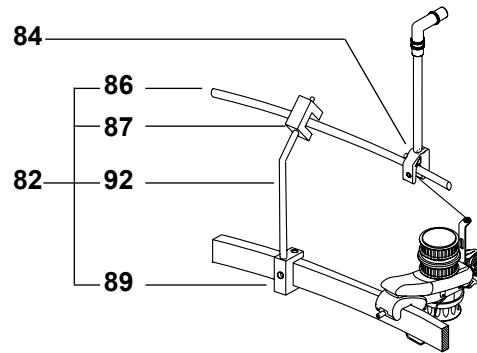
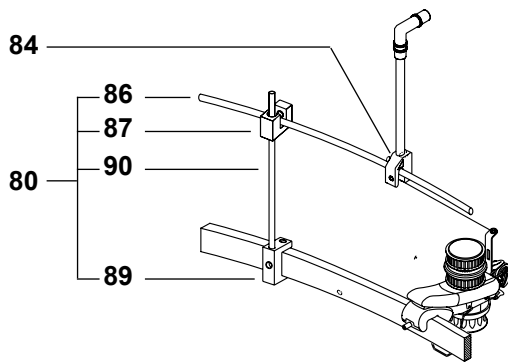
Alu-Röhrchen / Aluminium tubes



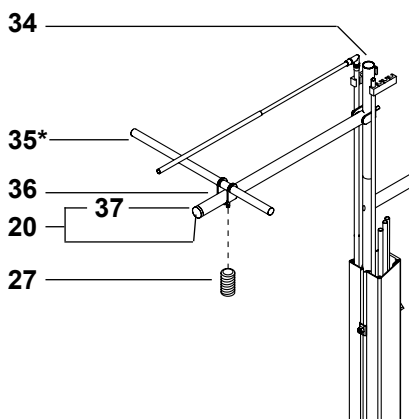
Alu-Röhrchen S / Aluminium tubes S



**Röhrchenhalter maschinenseitig /
Tube holder at machine side**



**Zubehör / Option
Röhrchenabstützung / Tube support**

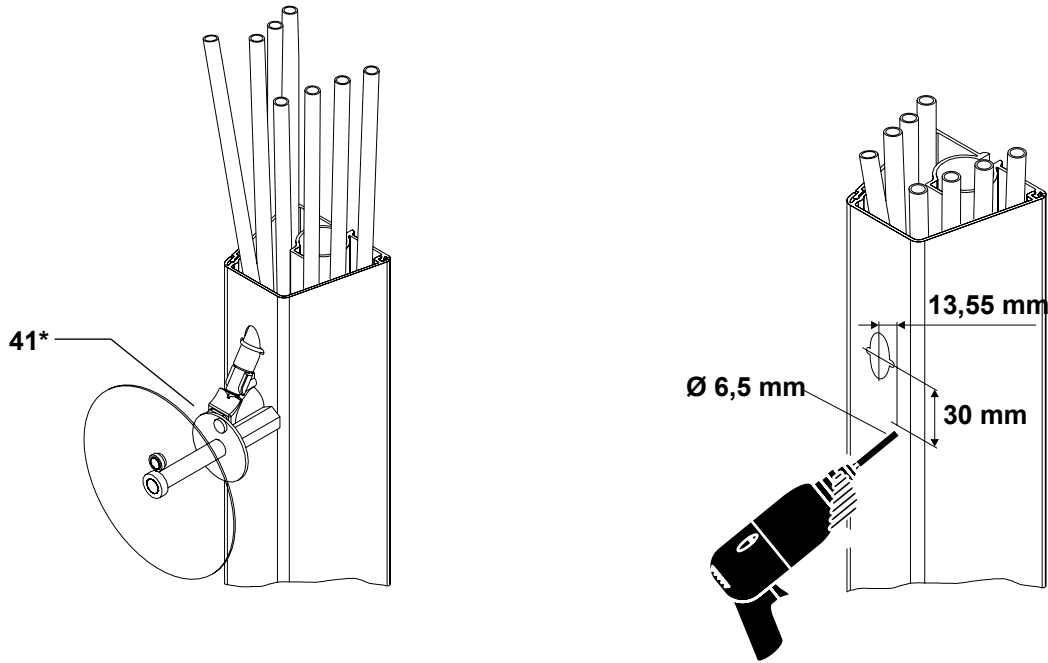


Röhrchenabstützung
Bei Kunststoffröhrchen Standard,
bei Alu-Röhrchen Option.

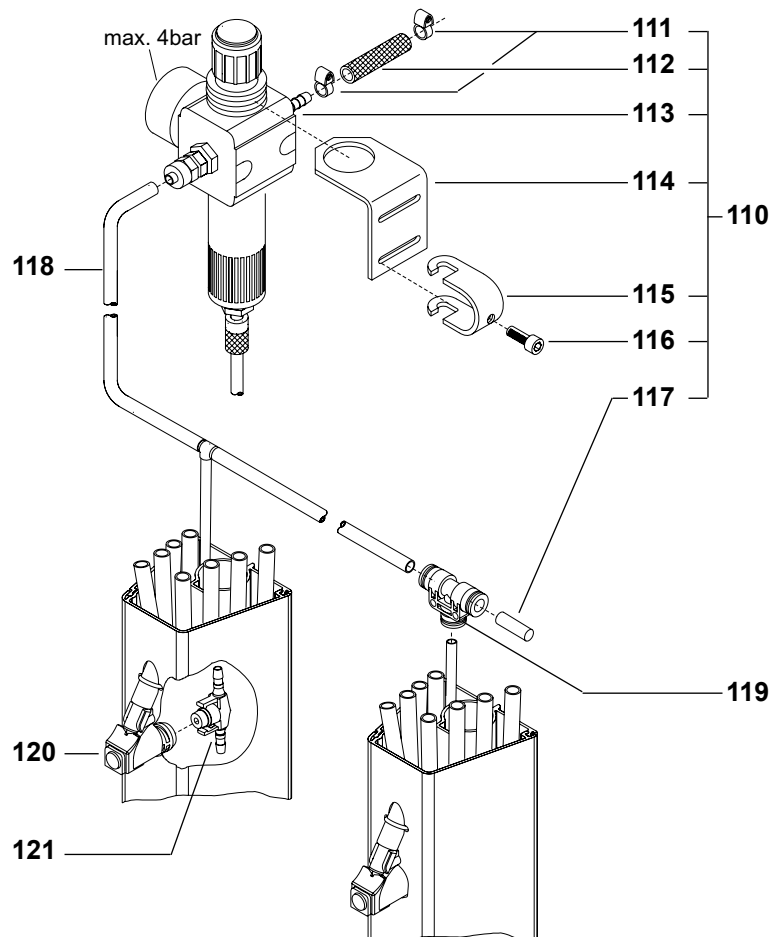
Tube support
With plastic tubes standard,
with aluminium tubes optional.

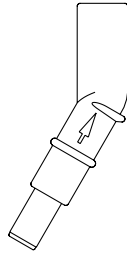
Zubehör / Option

Umschlingungsbremse / barrel tensioner



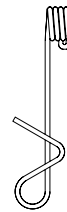
Zubehör / Option
Air-Jet



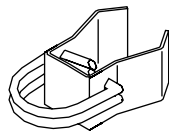


Art. Nr. 100-200-102-01
Einblasstück 35 / *blow in piece 35*

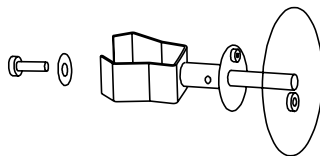
Art. Nr. 100-200-102-02
Einblasstück 35 Ø8-Ø10 / *blow in piece 35 Ø8-Ø10*



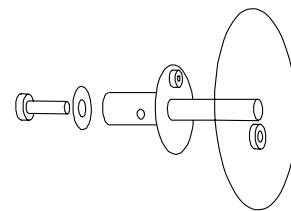
Art. Nr. 100-300-004
Federhaken / *spring loaded hook*



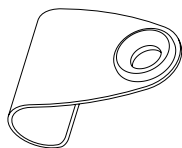
Art. Nr. 100-100-002
Fadenbremse mit 2 Bügeln / *yarn tensioner with 2 brackets*



Art. Nr. 320-000-008-10
Umschlingungsbremse mit Bremsscheibe Ø70 und Befestigung für Rundrohr Ø25 / *barrel tensioner for round tube*



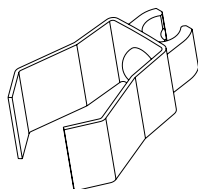
Art. Nr. 320-000-008 / 320-000-008-01
Umschlingungsbremse mit Bremsscheibe Ø70/Ø150 / *barrel tensioner for tube duct Ø70/Ø150*



Art. Nr. 100-200-000
Ösenclip mit Bundöse 2,6 / *wire clip with collar eyelet 2.6*



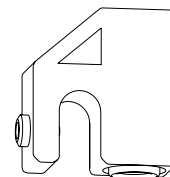
Art. Nr. 001-260-081
Bundöse 4,5 für Röhrrchen Ø8/ *collar eyelet 4.5 for tube Ø8*



Art. Nr. 100-200-002
Rohrclip für Ø8 / *tube clip for Ø8*

Art. Nr. 100-200-002-01
Rohrclip für Ø10 / *tube clip for Ø10*

Art. Nr. 100-260-034
Bundöse 4,5 für Röhrrchen Ø10/ *collar eyelet 4.5 for tube Ø10*



Art. Nr. 100-100-088
Röhrrchenklemme für Röhrrchen Ø10, mit Keramiköse und Gewindestift / *tube clip for tube Ø10, with ceramic eyelet and headless screw*

Art. Nr. 100-260-013-03
Röhrrchenklemme 10 ohne Öse, aufgebohrt auf Ø10,2 / *tube clamping 10 without eyelet, bearing Ø10,2*

Bild Nr.: Fig. No.:	Artikel-Nr. Part-No.	Bezeichnung	Description
1	000-600-427	Zylinderschraube M6x25	<i>cheese hd. screw</i>
2*	100-200-125	Querrohr 442 mm	<i>cross tube 442 mm</i>
	100-200-125-01	Querrohr 310 mm, Segmentbreite 353	<i>cross tube 310 mm, section width 353</i>
3	100-200-124	Verbindungsrohr 592 mm	<i>connecting tube 592 mm</i>
4*	100-200-122-06	Spulenträger links für A/B/D 6	<i>bobbin support left for A/B/D 6</i>
	100-200-127-06	Spulenträger links für A/B/D 6, Segmentbreite 353	<i>bobbin support left for A/B/D 6, section width 353</i>
	100-200-122-08	Spulenträger links für A/B/D 8	<i>bobbin support left for A/B/D 8</i>
	100-200-127-08	Spulenträger links für A/B/D 8, Segmentbreite 353	<i>bobbin support left for A/B/D 8, section width 353</i>
5*	100-200-123-06	Spulenträger rechts für A/B/D 6	<i>bobbin support right for A/B/D 6</i>
	100-200-128-06	Spulenträger rechts für A/B/D 6, Segmentbreite 353	<i>bobbin support right for A/B/D 6, section width 353</i>
	100-200-123-08	Spulenträger rechts für A/B/D 8	<i>bobbin support right for A/B/D 8</i>
	100-200-128-08	Spulenträger rechts für A/B/D 8, Segmentbreite 353	<i>bobbin support right for A/B/D 8, section width 353</i>
6*	100-200-121	Frontträger 2330 mm für A/B/D	<i>front support 2330 mm for A/B/D</i>
	100-100-705	Fadeneinlaufträger Ø6 mit Kunststoffröhrchen	<i>yarn input support Ø6 with plastic tubes</i>
	100-100-705-01	Fadeneinlaufträger Ø6 mit Kunststoffröhrchen und Air-Jet	<i>yarn input support Ø6 with plastic tubes and Air-Jet</i>
	100-100-707	Fadeneinlaufträger Ø8 mit Kunststoffröhrchen	<i>yarn input support Ø8 with plastic tubes</i>
	100-100-707-01	Fadeneinlaufträger Ø8 mit Kunststoffröhrchen und Air-Jet	<i>yarn input support Ø8 with plastic tubes and Air-Jet</i>
	100-100-700	Fadeneinlaufträger Ø6 mit Aluröhrchen	<i>yarn input support Ø6 with alu tubes</i>
	100-100-700-01	Fadeneinlaufträger Ø6 mit Aluröhrchen und Air-Jet	<i>yarn input support Ø6 with alu tubes and Air-Jet</i>
	100-100-702	Fadeneinlaufträger Ø8 mit Aluröhrchen	<i>yarn input support Ø8 with alu tubes</i>
	100-100-702-01	Fadeneinlaufträger Ø8 mit Aluröhrchen und Air-Jet	<i>yarn input support Ø8 with alu tubes and Air-Jet</i>
7	000-617-034	Stellfuß, Teller Ø30 mit Gewindeinsatz M8x40	<i>adjusting screw</i>
8	100-100-001	Distanzrohr 242 mm	<i>spacer tube 242 mm</i>
9	100-100-008	Spulenstab 240 mm mit Schutzkappe	<i>bobbin bar 240 mm with protecting cap</i>
10	000-626-003	Schutzkappe	<i>protecting cap</i>
20	100-100-104	Tragrohr 840 mm mit Bügel	<i>supporting tube 840 mm with bracket</i>
21	100-100-540	Halterohr 506 mm mit Bügel	<i>carrier tube 506 mm with bracket</i>
22	000-602-015	Sechskantschraube M8x35	<i>hex cap screw M8x35</i>
23	000-607-020	Sechskantmutter M8	<i>hex nut M8</i>
24*	100-280-001	OFW-Schiene 1450 mm	<i>top stop motion bar 1450 mm</i>
	100-280-001-01	OFW-Schiene 2200 mm	<i>top stop motion bar 2200 mm</i>
25	100-310-000-04	Stab 1400 mm	<i>bar 1400 mm</i>
26*	100-310-000-02	Stab 1200 mm	<i>bar 1200 mm</i>
	100-310-000-04	Stab 1400 mm	<i>bar 1400 mm</i>
27	000-603-214	Gewindestift M6x10	<i>headless screw M6x10</i>
28	100-270-003	Bügel	<i>bracket</i>
29	100-300-004	Federhaken	<i>spring loaded hook</i>
30	100-100-002	Fadenbremse	<i>yarn tensioner</i>
31	100-200-000	Ösenclip	<i>wire clip with collar eyelet</i>
32	100-310-000-01	Spulenstab 480 mm	<i>bobbin bar 480 mm</i>
33	100-310-000	Spulenstab 240 mm	<i>bobbin bar 240 mm</i>
34	100-340-005	Aufsteckrohr 330 mm	<i>slip-on tube 330 mm</i>
35*	100-330-000	Rohr Ø16x1000 mm	<i>tube Ø16x1000 mm</i>
	100-330-000-01	Rohr Ø16x1500 mm	<i>tube Ø16x1500 mm</i>
	100-330-000-06	Rohr Ø16x2300 mm	<i>tube Ø16x2300 mm</i>
36	100-270-010	Bügel	<i>bracket</i>
37	000-626-041	Lamellenstopfen, rund	<i>lamellar plug</i>
40	100-290-000	Satz Systemnummern	<i>set of system numbers</i>
41*	320-000-008	Umschlingungsbremse für Röhrchenkanal	<i>barrel tensioner for tube duct</i>
	320-000-008-10	Umschlingungsbremse für Rundrohr	<i>barrel tensioner for round tube</i>
50*		Kunststoffröhrchen Ø8 (in diversen Längen bis 6000 mm lieferbar)	<i>plastic tube Ø8 (available in various lengths up to 6000 mm)</i>
51*		Kunststoffröhrchen Ø10 (in diversen Längen bis 4000 mm lieferbar)	<i>plastic tube Ø10 (available in various lengths up to 4000 mm)</i>
52*	100-310-006-03	Kunststoffröhrchen Ø10x750 mm	<i>plastic tube Ø10x750 mm</i>
	100-200-131-01	Kunststoffröhrchen Ø10x750 mm mit Bundöse	<i>plastic tube Ø10x750 mm with collar eyelet</i>
	100-310-006-18	Kunststoffröhrchen Ø10x500 mm	<i>plastic tube Ø10x500 mm</i>
54*		Alu-Röhrchen Ø8 (in diversen Längen bis 3000 mm lieferbar)	<i>aluminium tube Ø8 (available in various lengths up to 3000 mm)</i>
55*		Alu-Röhrchen Ø10 (in diversen Längen bis 3000 mm lieferbar)	<i>aluminium tube Ø10 (available in various lengths up to 3000 mm)</i>

Bild Nr.: Fig. No.:	Artikel-Nr. Part-No.	Bezeichnung	Description
56*	100-310-015-01 100-200-132-01	Alu-Röhrchen Ø10x750 mm Alu-Röhrchen Ø10x750 mm mit Bundöse (in diversen Längen bis 3000 mm lieferbar)	<i>aluminium tube Ø10x750 mm aluminium tube Ø10x750 mm with collar eyelet (available in various lengths up to 3000 mm)</i>
57	100-310-015-08	Alu-Röhrchen Ø10x500 mm	<i>aluminium tube Ø10x500 mm</i>
58*		Alu-Röhrchen S Ø8 (in diversen Längen bis 3000 mm lieferbar)	<i>aluminium tube S Ø8 (available in various lengths up to 3000 mm)</i>
59*	100-310-029-22	Alu-Röhrchen S Ø10x750 mm	<i>aluminium tube S Ø10x750 mm</i>
70*	100-200-136-01 100-200-022 100-100-022-01	Alu-Röhrchen S Ø10x750 mm mit Bundöse Winkelstück 90° Ø10 Winkelstück 90° mit 2 Drahtklemmen für Röhrchen D10	<i>aluminium tube S Ø10x750 mm with collar eyelet angle 90° Ø10 Angle 90 degree with 2 wire clips for tube d10 tube d10</i>
71*	100-200-066 100-100-173	Winkelstück 90° Ø10 - Ø8 Winkelstück 90 Grad D10-D8 mit 2 Drahtklemmen	<i>angle 90° Ø10 - Ø8 Angle 90 degree d10/d8 with 2 wire clips</i>
72	100-300-016	Drahtklemme 10	<i>wire clip 10</i>
73*	100-290-034-01 100-290-034	Klemmleiste Ø10, 4-fach Klemmleiste Ø10, 3-fach	<i>terminal strip Ø10, 4-fold terminal strip Ø10, 3-fold</i>
74*	100-290-014-01 100-290-014	Klemmleiste Ø8, 4-fach Klemmleiste Ø8, 3-fach	<i>terminal strip Ø8, 4-fold terminal strip Ø8, 3-fold</i>
75	100-260-008	Röhrchenkupplung	<i>tube coupling</i>
80	020-100-184-30	Haltering gebogen mit 6 geraden Stützen 200	<i>holding ring, curved, with 6 straight supports 200</i>
81	020-100-184-73	Doppel-Haltering gebogen mit 6 geraden Stützen	<i>double holding ring, curved, with 6 straight supports</i>
82	020-100-184-40	Haltering gebogen, 2-geteilte mit 6 gebogenen Stützen 260, Klemmstück und Ringverbindern	<i>support-ring, bended, 2 pieces, with 6 curved supports 260, clamps and ring connectors</i>
83	020-100-418	Ringhalter	<i>ring holder</i>
84	100-100-088	Röhrchenklemme für Röhrchen Ø10 mit Öse	<i>tube clip for tube Ø10 with eyelet</i>
85	100-100-574	Röhrchenklemme für Röhrchen Ø10 aufgebohrt	<i>tube clip for tube Ø10 with core drill</i>
86	020-100-183-01	Befestigungsring, gebogen, 8xØ nach Angabe, 2 geteilt, mit 2 Verbindern	<i>fixing ring, curved, 8xØ according to specification, divided, with two connectors</i>
87	020-100-189	Ringverbinder Ø8 mit Gewindestift	<i>ring connector Ø8 with headless screw</i>
89	020-100-420	Ringklammer mit Gewindestiften	<i>ring clamp with headless screws</i>
90	100-310-000-17	Spulenstab 200	<i>bobbin bar 200</i>
91	100-310-000-01	Spulenstab 480	<i>bobbin bar 480</i>
92	020-310-003	Stütze gebogen 8x260	<i>support, curved, 8x260 mm</i>
93	000-626-036	Übersteckfuß ID19 schwarz	<i>foot</i>
94*	020-100-240-xx	Absteller Ring (Ø abhängig vom Fournisseurring)	<i>stop motion ring (diam. dependent on feeder ring)</i>
95	020-280-028	Ringstütze 320	<i>ring support 320</i>
96	020-450-053	Winkel	<i>angle</i>
97	020-310-035	Quermutter M6	<i>cross nut M6</i>
98	020-280-027	Halter	<i>holder</i>
99	022-280-000-01	Spannrollenbolzen 140	<i>shaft 140</i>
100	020-440-033	Ringklemme	<i>ring clamp</i>
101*	001-100-162	Umbausatz Einlaufarm L mit Ösenhalter für MPF 10/20-L	<i>conversion set input arm L with eyelet holder for MPF 10/20-L</i>
	001-100-163	Umbausatz Einlaufarm L mit Röhrchenklammer für MPF 10/20-L	<i>conversion set input arm with tube clip for MPF 10/20-L</i>
	001-100-133	Umbausatz Einlaufarm mit Röhrchenklammer für MPF 10-K	<i>conversion set input arm with tube clip for MPF 10-K</i>
	001-100-133-01	Umbausatz Einlaufarm mit Röhrchenklammer für MPF 20-K	<i>conversion set input arm with tube clip for MPF 20-K</i>
	001-100-133-02	Umbausatz Einlaufarm mit Röhrchenklammer für MPF 30-K und MPF 20-KF	<i>conversion set input arm with tube clip for MPF 30-K and MPF 20-KF</i>
102	100-200-130	Röhrchenclip Ø10 für Ring 25x3	<i>tube clip Ø10 for ring 25x3</i>
103	001-260-050	Röhrchenhalter Ø10	<i>tube holder Ø10</i>
110	100-100-148	Filterdruckregler R 1/4" (Air Jet) an Rundrohr inkl. Befestigung, Zuleitung und Verschlusskappe	<i>filter pressure regulator R 1/4" for round pipe incl. fastening, feed pipe and locking cap</i>
111	000-661-001	Schlauchband mit Schraube 8-12	<i>hose strap with screw</i>
112	000-660-016	Gewebeschlauch Ø11,3x2,5 LW6	<i>braided hose</i>
113	000-655-008-02	Filterdruckregler R 1/4" mit automatischem Kondensatablass	<i>filter pressure regulator R1/4" with automatic condensate drain</i>
114	100-270-050	Halter gebogen, für Filterdruckregler	<i>holder, curved</i>
115	100-270-003	Bügel	<i>bracket</i>
116	000-600-516	Zylinderschraube M6x16	<i>cheese head screw</i>
117	000-659-043	Verschlusskappe 8/6	<i>locking cap</i>
118	000-660-019	Kunststoffschlauch 8x6	<i>plastic hose 8x6</i>

Bild Nr.: Fig. No.:	Artikel-Nr. Part-No.	Bezeichnung	Description
119	000-659-063	T-Reduzier-Steckverbindung	<i>T-reducing socket joint</i>
120	100-100-629	Air-Jet Ventilkörper	<i>valve body for Air-Jet</i>
121	100-100-630	T-Anschluss Air-Jet	<i>T-connector Air-Jet</i>
123	100-100-014-01	Tragrohr 242 mit Stopfen	<i>supporting tube 242 with plug</i>
124	100-100-014	Tragrohr 130 mit Stopfen	<i>supporting tube 130 with plug</i>
125	100-200-002	Rohrclip für Ø8	<i>tube clip for Ø8</i>
126	100-200-001	Winkelstück 90° m. Keramikröhrchen für Ø8	<i>angle 90° with ceramic tube for tube Ø8</i>
		für Ø8 Ausführung	<i>for model Ø8</i>
128*	100-200-004-01	Kunststoffröhrchen 8x 400 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 400 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-02	Kunststoffröhrchen 8x 658 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 658 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-04	Kunststoffröhrchen 8x 915 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 915 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-06	Kunststoffröhrchen 8x 1172 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 1172 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-07	Kunststoffröhrchen 8x 1429 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 1429 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-08	Kunststoffröhrchen 8x 1686 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 1686 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-10	Kunststoffröhrchen 8x 1943 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 1943 mm with collar eyelet</i>
	100-200-004-12	Kunststoffröhrchen 8x 2200 mm mit Bundöse	<i>plastic tube 8x 2200 mm with collar eyelet</i>
		für DAE16 Ausführung	<i>for model DAE16</i>
129*	100-200-098	Kunststoffröhrchen 8x 400 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 400 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-01	Kunststoffröhrchen 8x 658 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 658 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-02	Kunststoffröhrchen 8x 915 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 915 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-03	Kunststoffröhrchen 8x 1172 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 1172 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-04	Kunststoffröhrchen 8x 1429 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 1429 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-05	Kunststoffröhrchen 8x 1686 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 1686 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-06	Kunststoffröhrchen 8x 1943 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 1943 mm with 2 collar eyelets</i>
	100-200-098-07	Kunststoffröhrchen 8x 2200 mm mit 2 Bundösen	<i>plastic tube 8x 2200 mm with 2 collar eyelets</i>
		Montagewerkzeug und Zubehör	available assembly tools and accessories
	000-690-012	Rohrschneider (für Kunststoffröhrchen)	<i>tube cutter (for plastic tubes)</i>
	000-690-013	Ersatzmesser für Rohrschneider	<i>spare blade for tube cutter</i>
	000-691-002	Entgrater für Aluminium-Röhrchen	<i>burr removing device for aluminium tubes</i>
	100-100-028	Blaspistole	<i>blowing gun</i>
	000-690-009	Sechskantschlüssel SW5	<i>hexagon spanner SW5</i>

MEMMINGER-IRO GmbH
Postfach 1240
72277 Dornstetten - Germany
Jakob-Mutz-Straße 7
72280 Dornstetten - Germany

Tel.: +49 7443 281-0
Fax: +49 7443 281-101
E-Mail: info@memminger-iro.de
Internet: www.memminger-iro.de