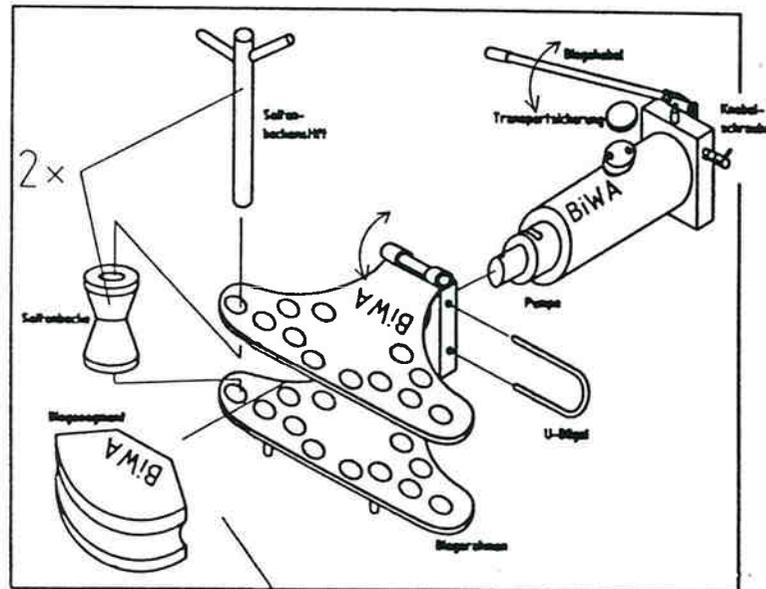
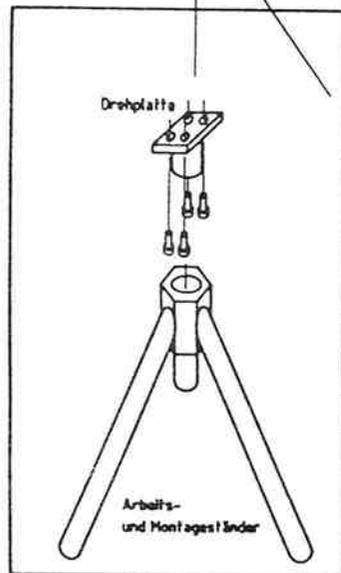
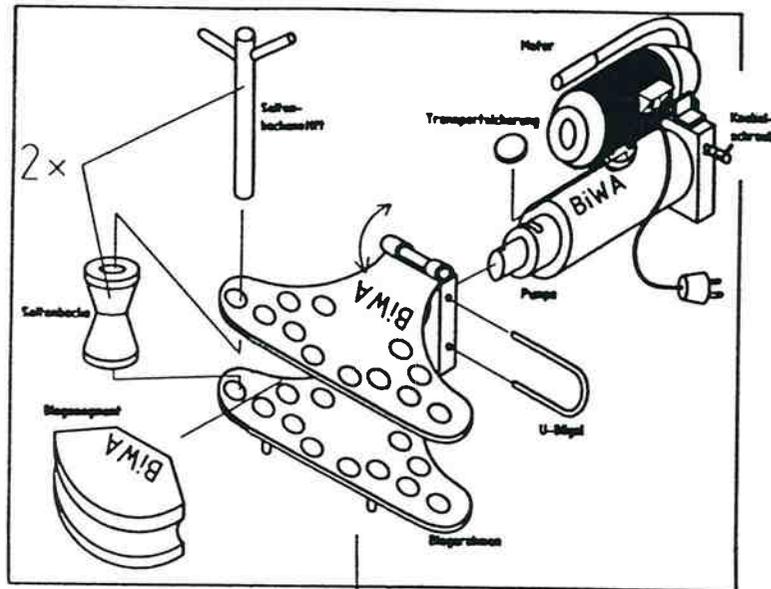


Qualität
ist
BiWA

Werkzeugfabrikation
Reinhardt-GmbH

Max Planck Straße 29
52677 Alsdorf
Telefon (02484) 82722
Telefax (02484) 82921

Teknische Änderungen vorbehalten!



BiWA
Werkzeugfabrikation
Reinhardt-GmbH
52677 Alsdorf

Bedienungsanleitung
Allbieger klappbar

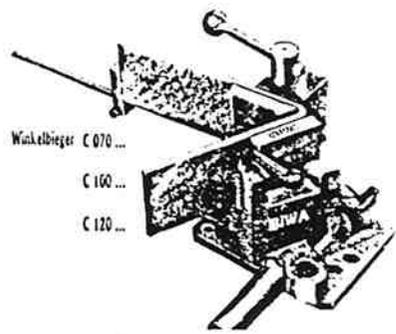
elektro: A125 600/ 650
A200 600/ 650
A300 600/ 650

hand: A125 200
A200 200
A300 200

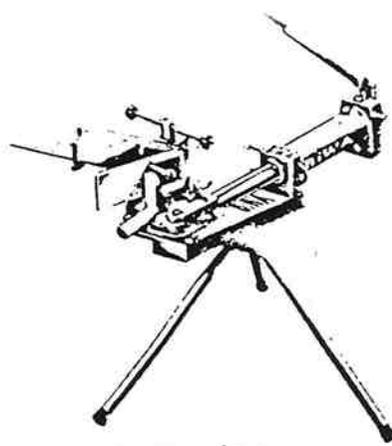
1. Pumpe in Biegerahmen stecken, und mittels U-Bügel arretieren
2. Transportsicherung von Öleinfüllstutzen entfernen
3. Elektrische Verbindung herstellen
4. Oberen Flügel des Biegerahmens hochklappen
5. Seitenbacken der Rohrgröße entsprechend über Bohrung auf unteren Flügel stellen
6. Biegesegment auf Druckstück der Pumpe stecken
7. Oberen Flügel herunterklappen
8. Seitenbacken mittels Seitenbackenstiften arretieren
9. Zu biegendes Rohr zwischen Biegesegment und Seitenbacken in den Biegerahmen einschieben
10. Pumpe einschalten und Rohr in gewünschtem Bogen biegen
11. Nach dem Biegen seitliche Knebschraube lösen - Pumpenkolben fährt zurück
12. Seitenbackenstifte aus Rahmen ziehen, oberen Flügel hochklappen und gebogenes Rohr aus dem Biegerahmen entnehmen
13. Vor neuer Biegung seitliche Knebschraube wieder festdrehen

1. Pumpe in Biegerahmen stecken, und mittels U-Bügel arretieren
2. Transportsicherung von Öleinfüllstutzen entfernen
3. Oberen Flügel des Biegerahmens hochklappen
4. Seitenbacken der Rohrgröße entsprechend über Bohrung auf unteren Flügel stellen
5. Biegesegment auf Druckstück der Pumpe stecken
6. Oberen Flügel herunterklappen
7. Seitenbacken mittels + Seitenbackenstiften arretieren
8. Zu biegendes Rohr zwischen Biegesegment und Seitenbacken in den Biegerahmen einschieben
9. Biegung mittels Pumpbewegung des Biegehebels durchführen
10. Nach dem Biegen seitliche Knebschraube lösen - Pumpenkolben fährt zurück
11. Seitenbackenstifte aus Rahmen ziehen, oberen Flügel hochklappen und gebogenes Rohr aus dem Biegerahmen entnehmen
12. Vor neuer Biegung seitliche Knebschraube wieder festdrehen

B 662 / 23865 - 1



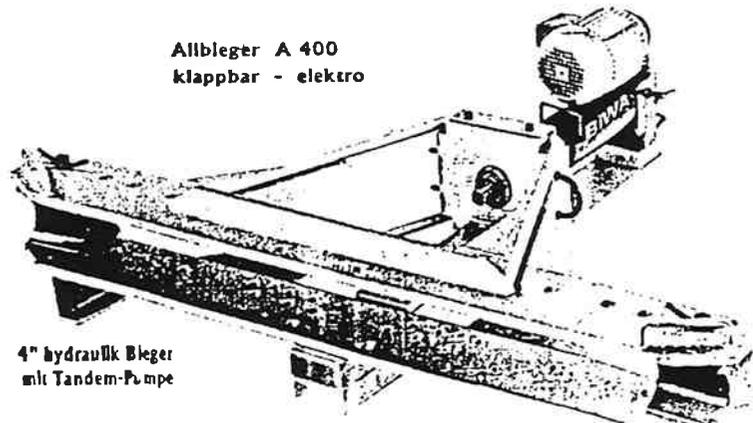
Winkelbieger mit Normalfestplatte



Winkelbieger auf Drehgestell

Das Profi-Gerät für den Metallhandwerker

Exzenter-Winkelbieger, manuell oder hydraulisch
mit selbsthemmender Exzenter-Schnellspannung
Winkelanschlag stufenlos einstellbar
Anschlußmöglichkeit für Längenanschlag und hydraulik Pumpe,
auswechselbare Biegeplatten,
blau lackiert RAL 5012
Eccentric angle bender, manual - Cintreuse excentrique a plier des angles, a main -
Curvatos angular, uso manual excentrico



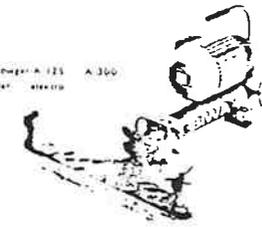
4" hydraulik Bieger
mit Tandem-Pumpe

Hydraulische Rohrbieger 1 1/4" bis 3" offene Bauweise

Allbieger, handbetrieben oder elektro-hydraulisch, mit aufklappbarem
oder offenem Biegerahmen. Biegen in verschiedenen Leistungsstufen
- auf Transportpalette verpackt,
- blau lackiert RAL 5012,
- einschließlich jeweiliger Pumpe,
Bending machines Allbieger, hand or electrohydraulically operated,
with hinged or open bending frame
Cintreuse hydr. Allbieger, pour tubes en acier, à main ou electro-hydraulique
Curvatos hidraulicos Allbieger, de uso manual o electro-hidraulico



Allbieger A 125 - A 300
after - handbetrieben



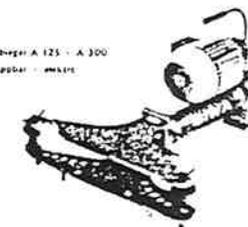
Allbieger A 125 - A 300
after - elektro

Hydraulische Rohrbieger 1 1/4" bis 4" klappbare Bauweise

Allbieger, handbetrieben oder elektro-hydraulisch, mit aufklappbarem
oder offenem Biegerahmen. Biegen in verschiedenen Leistungsstufen
- auf Transportpalette verpackt,
- blau lackiert RAL 5012,
- einschließlich jeweiliger Pumpe,
Bending machines Allbieger, hand or electrohydraulically operated,
with hinged or open bending frame
Cintreuse hydr. Allbieger, pour tubes en acier, à main ou electro-hydraulique
Curvatos hidraulicos Allbieger, de uso manual o electro-hidraulico



Allbieger A 125 - A 300
klappbar - handbetrieben



Allbieger A 125 - A 300
klappbar - elektro

Biege-Geräte · Biege-Werkzeuge · Biege-Maschinen
Sonderanfertigungen und
Entwicklungen

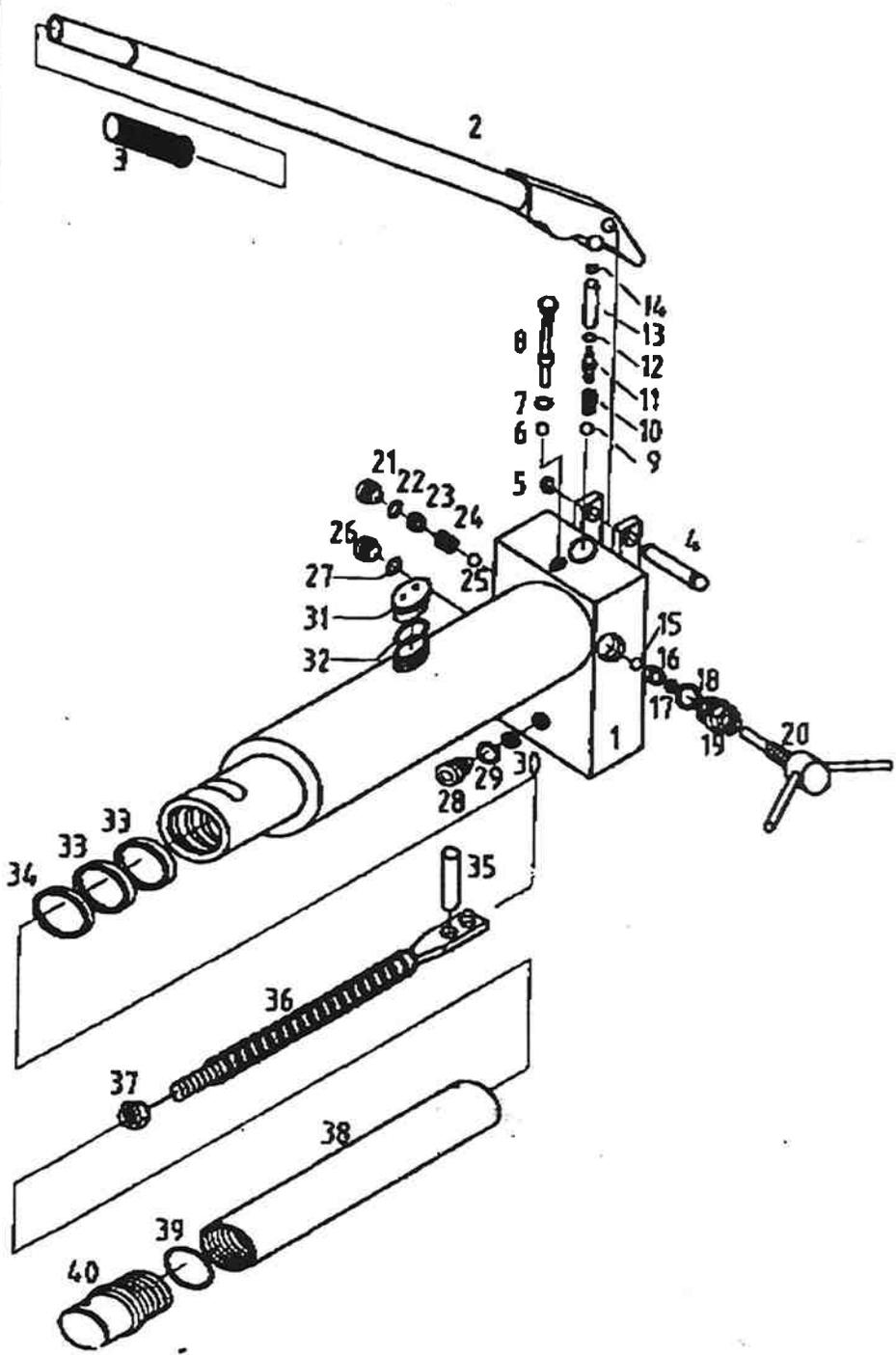
BIWA - Werkzeugfabrikation
Reinhardt GmbH
52477 Alsdorf, Max-Planck-Str. 29
Tel. 0 24 04 - 8 27 22, Fax 0 24 04 - 8 29 21

BiWA

072.42 48.10.11

Zu Med. Hg. Goldberger

Hg. Sedulo



Teilliste :

1	Pumpengrundkörper	21	Verschlußschraube
2	Handhebel	22	Dichtring
3	Handgriff	23	Stellschraube
4	Drehbolzen	24	Druckfeder
5	Sicherungsring	25	Kugel
6	Kugel	26	Verschlußschraube
7	Dichtring	27	Dichtring
8	Federhaltervog	28	Verschlußschraube mit Magnet
9	Kugel	29	Dichtring
10	Druckfeder	30	Siebscheibe
11	Dichtungshalter	31	Tankverschluß
12	Dichtsystem	32	O - Ring
13	Förderkolben	33	Nutring
14	Abstreifer	34	Abstreifer
15	Kugel	35	Haltestift
16	Messingbuchse	36	Zugfeder
17	O - Ring	37	Sechskantmutter
18	Dichtring	38	Arbeitskolben
19	Spindelaufnahme	39	O - Ring
20	Entlastungsspindel	40	Druckstück

Ersatzteilliste :

- Handhebel kpl.
- Förderereinheit kpl.
- Arbeitskolben kpl.
- Dichtsatz

Bei Ersatzbestellungen unbedingt Pumpengröße angeben :
 B 125 100 für 1 1/4"
 B 200 100 für 2"
 B 300 100 für 3"

BiWA Werkzeugfabrikation Riedel - Gmü	
Ersatzteilzeichnung Hand - Pumpen 1 1/4"	
Zeichnungs-Nr. 5 904 125/100	Blatt-Nr. 1