

hebö Hydraulikanlagen

hebö hydraulic units

Profilbiege- und Richtarbeiten
Profile bending and straightening works



WZT24 - Hydraulische Basismaschine

WZT24 - hydraulic unit

Die WZT24 eröffnet Ihnen eine Vielzahl an neuen Möglichkeiten: Biegen von Profilen oder Rohren oder Richtarbeiten gehören zum Repertoire dieser Hydraulikanlage mit SPS Steuerung. Die Maschine kann mit einer Vielzahl unserer Formwerkzeuge oder Zubehörgeräten ergänzt werden und verfügt außerdem über die Anschlussmöglichkeit für eine Fremdhydraulik. Als vereinfachte Ausführung kann die Einheit mit Tastensteuerung (WZTH24) geliefert werden.

The WZT24 opens up a multitude of new possibilities: bending tubes and profiles or straightening works belong to the repertoire of this hydraulic system with PLC control. The machine can be supplemented with a variety of our bending tools or accessories and equipment. It also has a port for external hydraulics. In a simplified embodiment, the unit comes with manual button control (WZTH24).

**Bedienpult
control panel**



**Hydraulikaggregat und
Werkzeugschrank
Hydraulic pump and
tool cabinet**



Werkzeugwechsel Tool change



Technische Daten

Technical data

	WZT24	WZTH24
Motor Nennleistung Nominal output	2,2 KW	2,2 KW
Max. Druckkraft Max. pressure	240 KN (24 to.)	240 KN (24 to.)
Hub Stroke	300 mm	300 mm
Werkzeugschrank Tool cabinet	950 x 600 mm	950 x 600 mm
Gewicht Weight	430 kg	430 kg
Abmessung Dimensions	1150 x 600 x1400 mm	1150 x 600 x1400 mm



Grundausrüstung:

- Werkzeugaufnahme
- Biegewerkzeug W3
- Anschluss für Fremdhydraulik
- Werkzeugschrank
- Fußschalter
- 4 Anschlagbolzen

Basic equipment supplied:

- Tool connector
- Bending tool W3
- Additional hydraulic coupling
- Tool cabinet
- Footswitch
- 4 studs

Werkzeuge für WZT24 / WZTH24

Tools for WZT24 / WZTH24

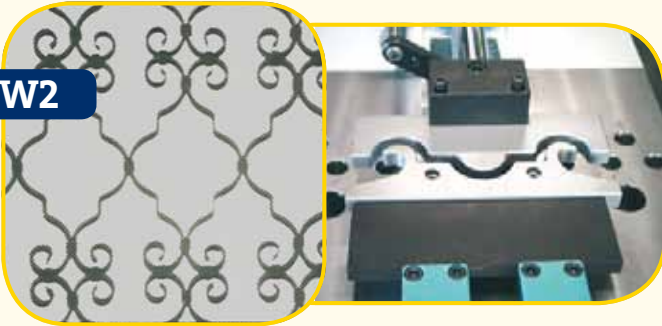
hebö bietet Ihnen ein reichhaltiges Angebot an Werkzeugen für wiederkehrende Elemente oder Richtarbeiten. Auf Anfrage erfüllen wir Ihnen auch spezielle Wünsche zur individuellen Gestaltung.

hebö offers a wide range of tools for recurring elements or straightening works. On demand we can fulfill your special requests for a customized tool.

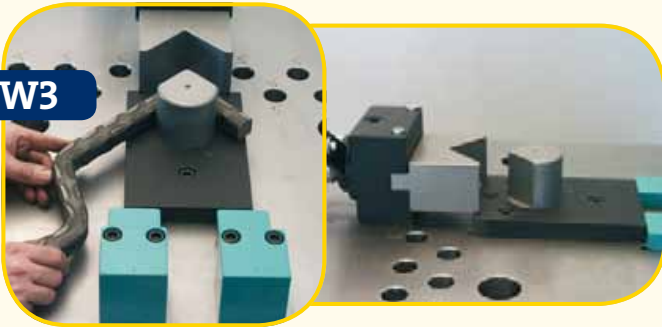
W1



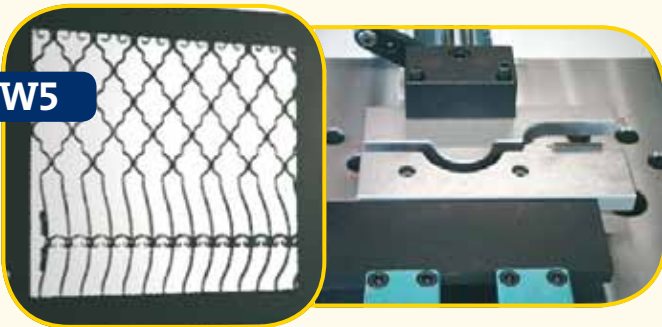
W2



W3



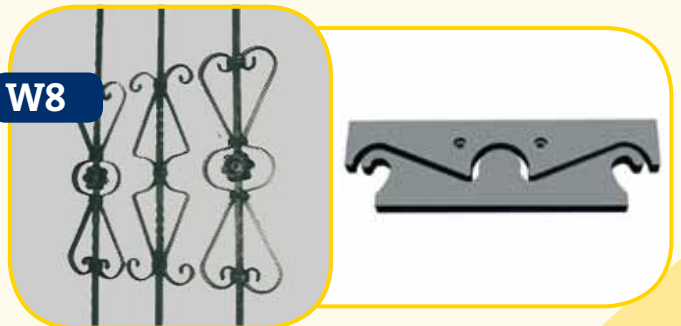
W5



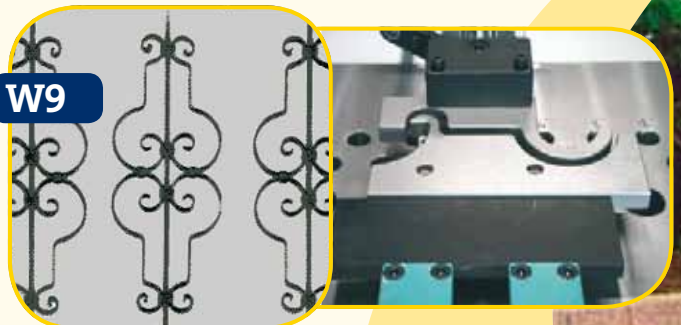
W6



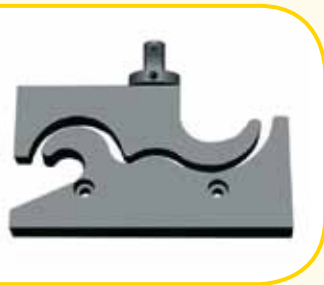
W8



W9



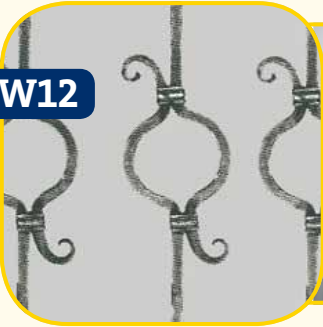
W10



W14



W12



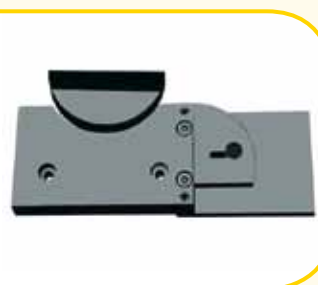
W15



W13



W16



Werkzeuge für WZT24 / WZTH24

Tools for WZT24 / WZTH24

W17



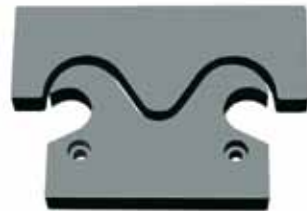
W21



W18



W23



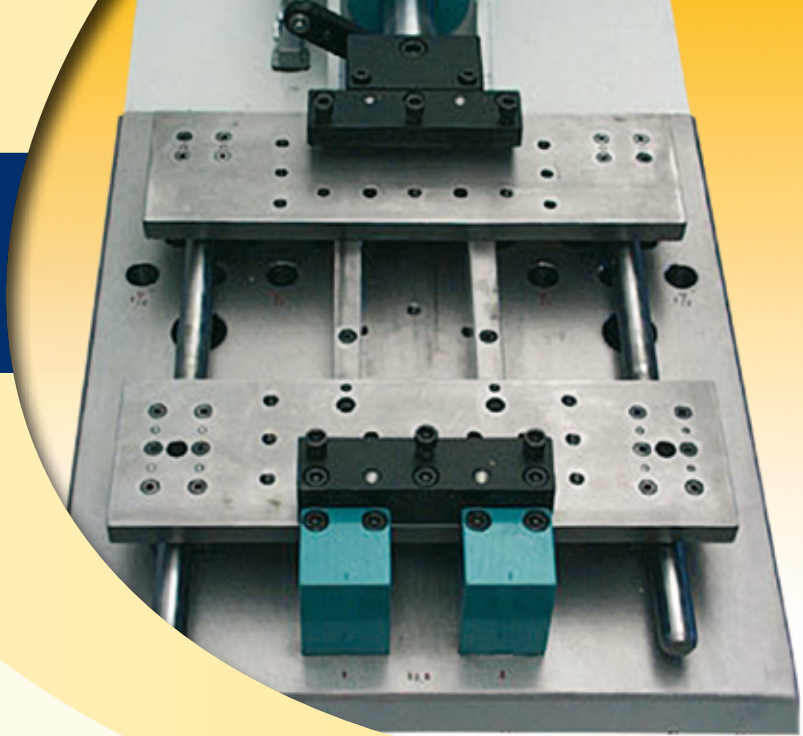
W19



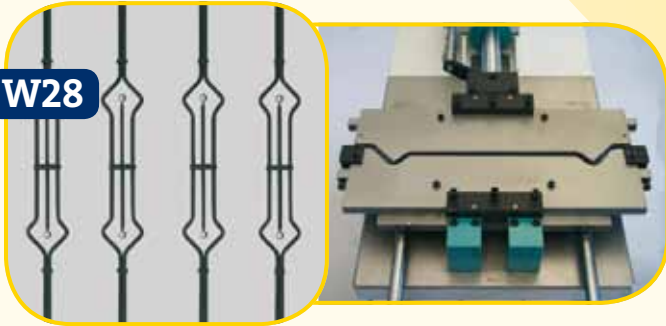
W24



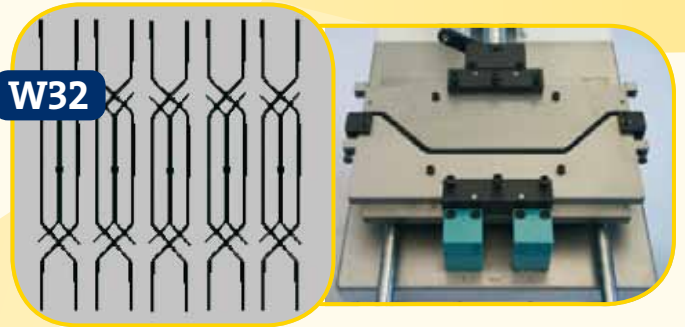
WF - Werkzeugführung für die Aufnahme der Werkzeuge W28-W38
WF - tool guide to fix the bending tools W28-W38



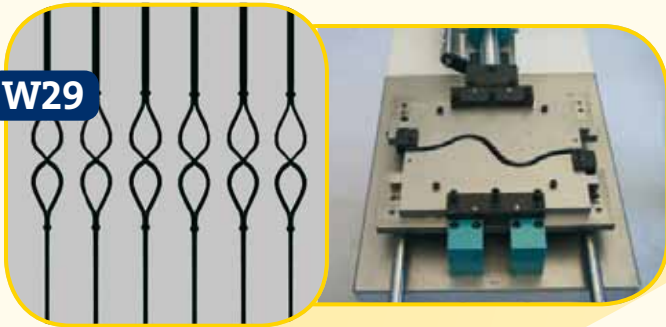
W28



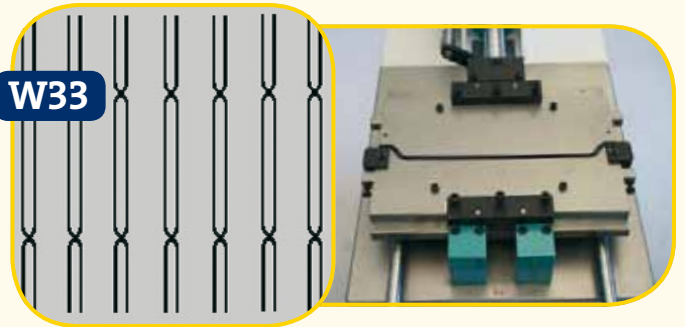
W32



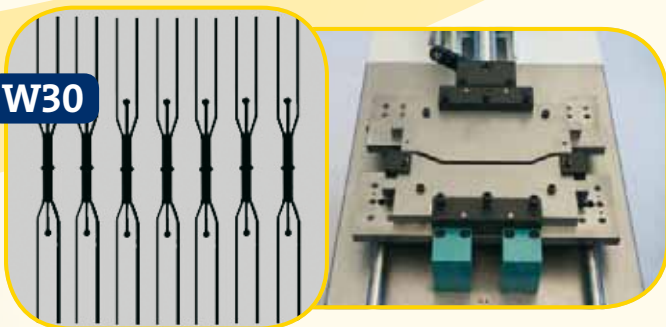
W29



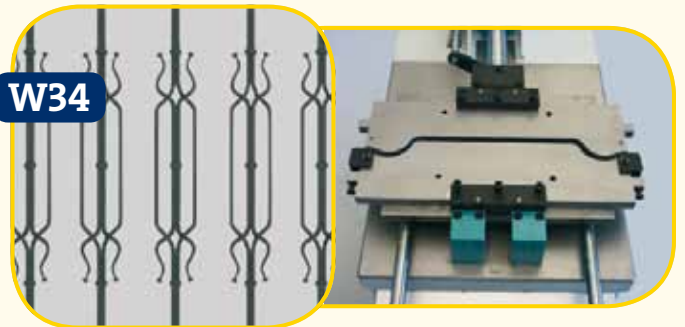
W33



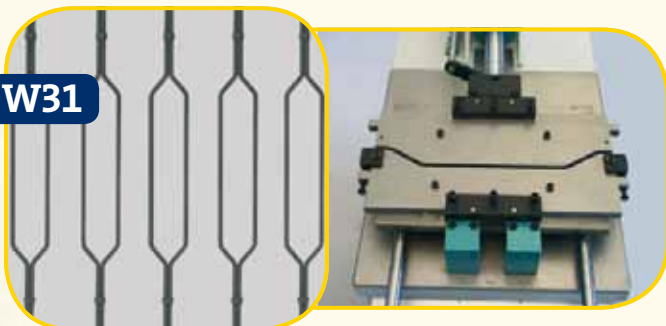
W30



W34



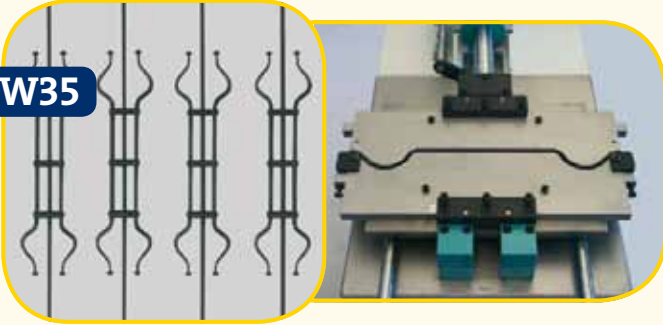
W31



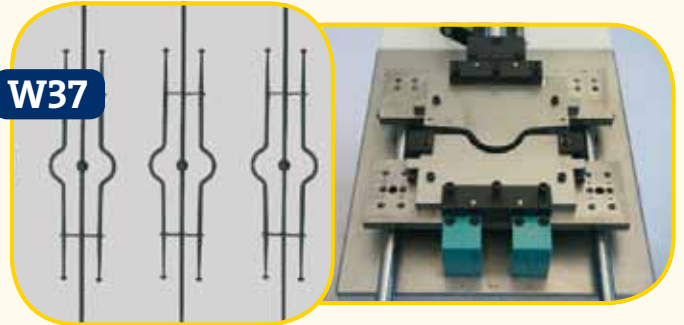
Werkzeuge für WZT24 / WZTH24

Tools for WZT24 / WZTH24

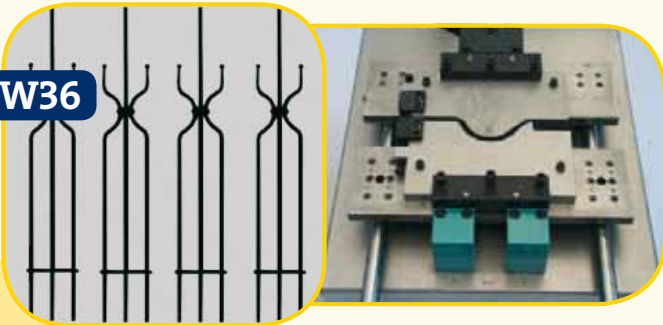
W35



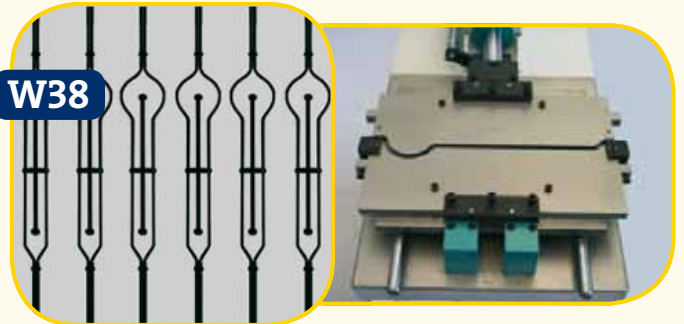
W37



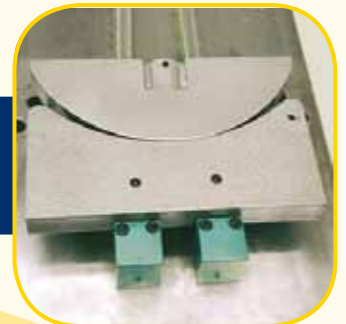
W36



W38

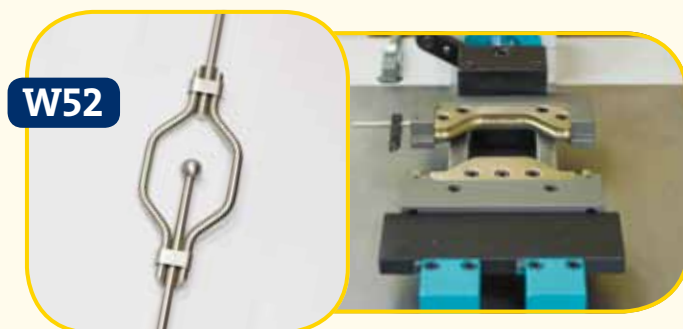
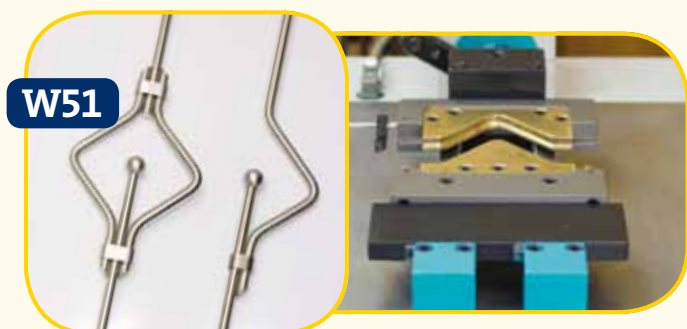


TBW Torbogenwerkzeug
TBW arch bending tool



Edelstahlwerkzeuge für WZT24 / WZTH24

Stainless steel tools for WZT24 / WZTH24

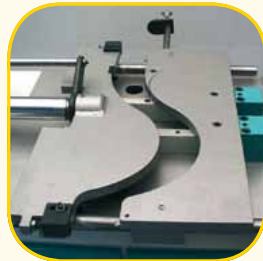


Bauchstabwerkzeuge für WZT24 / WZTH24

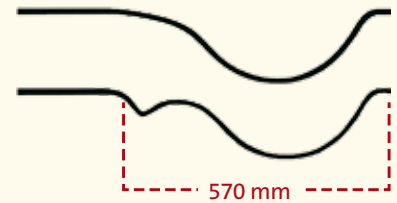
Bulge forming tools for WZT24 / WZTH24

BSW3

**Biegen ohne und
mit Nasenteil**
*Bending
without and with
nose insert*



2 mögliche Varianten
2 possible shapes

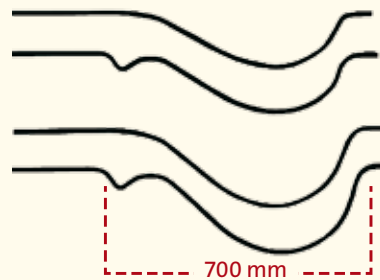




BSW4



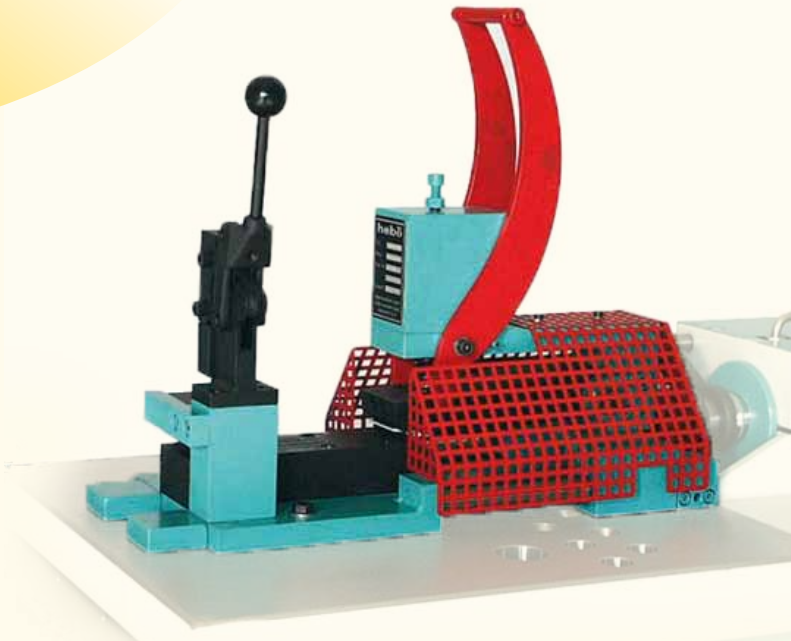
4 mögliche Varianten
4 possible shapes



Biegen mit Baucherweiterung
Bending with bulge extension
oder mit Nasenteil
or with nose insert

ERV2 Einrollvorrichtung

ERV2 roll-up device



Als Erweiterung für die WZT-Serie konzipiert, können Sie mit diesem Aufsatz geschmiedete Enden in unterschiedlichsten Ausführungen einrollen. Die ERV2 ist damit eine ideale Vorrichtung für gelegentliche Arbeiten dieser Art. Für umfangreichere Einrolloperationen empfehlen wir die ERA300 aus unserem Sondermaschinenkatalog.

Designed as an extension to the WZT series, with this attachment you are able to roll forged ends in many variations. This makes the ERV2 to an ideal device for occasional work of this kind. For more comprehensive rolling operations we recommend the ERA300 from our special machine catalog.

Anwendungsbereiche:

- Vierkantmaterial bis 16 x 16 mm
- Rundmaterial bis \varnothing 16 mm
- Flachmaterial bis 30 x 6 mm

Operations possible:

- Square material up to 16 x 16 mm
- Round material up to \varnothing 16 mm
- Flat material up to 30 x 6 mm



ERA300 für vollautomatische Einrollarbeiten finden Sie in unserer Broschüre für Sondermaschinen.

You can find the ERA300 for fully automatic roll-up works inside our special machine catalog.

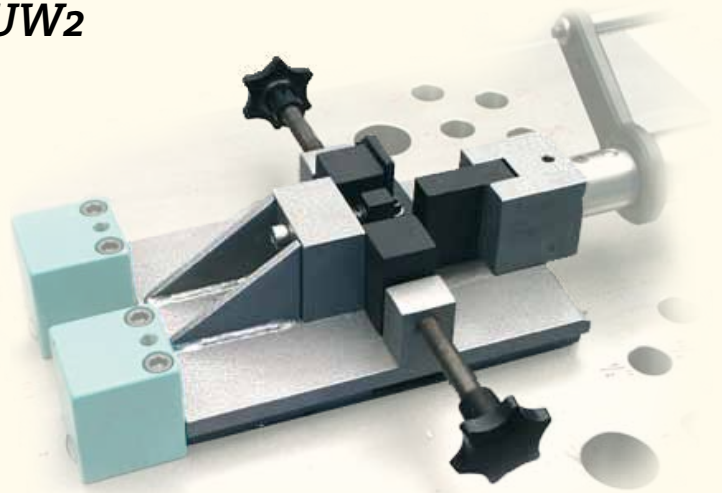
Bundwerkzeuge BUW1 / BUW2

Collar bending tool BUW1 / BUW2

Zum U-förmigen Vorbiegen von vorher zugeschnittenem Bundmaterial lässt sich das Werkzeug BUW1 auf Maschinen der WZT-Serie betreiben. Dabei können bis zu 5 Bunde gleichzeitig gebogen werden. Für U-förmiges Vorbiegen und gleichzeitiges Schneiden bietet hebö das Werkzeug BUW2, welches sich auf der hebö VBA25 oder anderen Exzenterpressen betreiben lässt. Zuschnittlänge und -breite sind stufenlos einstellbar. Beide Werkzeuge werden mit fünf Stempeln (12, 16, 20, 22, 24 mm) geliefert.

The BUW1 can be used as a tool on the machines of the WZT series for pre-bending U-shaped clips out of pre-cut materials. Up to five clips can be bent at once. For U-shaped pre-bending and simultaneously cutting hebö provides the BUW2 tool. It can be operated on the hebö VBA25 machine or other eccentric presses. Cutting length and width are infinitely variable.

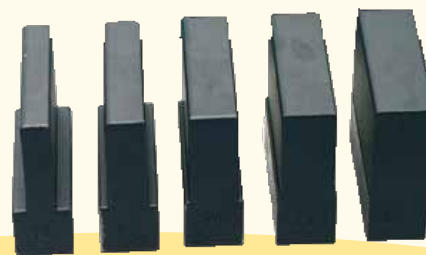
Both tools are supplied with five stamps (12, 16, 20, 22, 24 mm).



BUW1

Antriebseinheit: WZT 24

Drive unit: WZT24



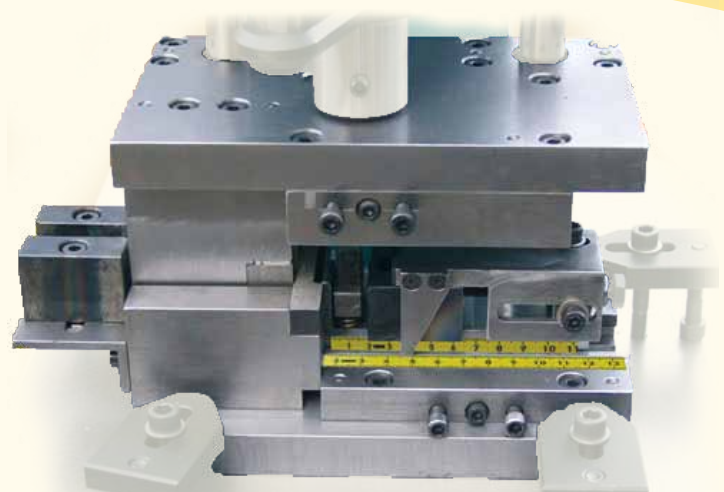
12 mm 16 mm 20 mm 22 mm 24 mm

**Stempel
stamps**



**VBA25 & BUW2
(alternativer Betrieb des
Werkzeuges auf
Exzenterpressen möglich)**

*VBA25 & BUW2
(alternative tool driven by
eccentric press)*



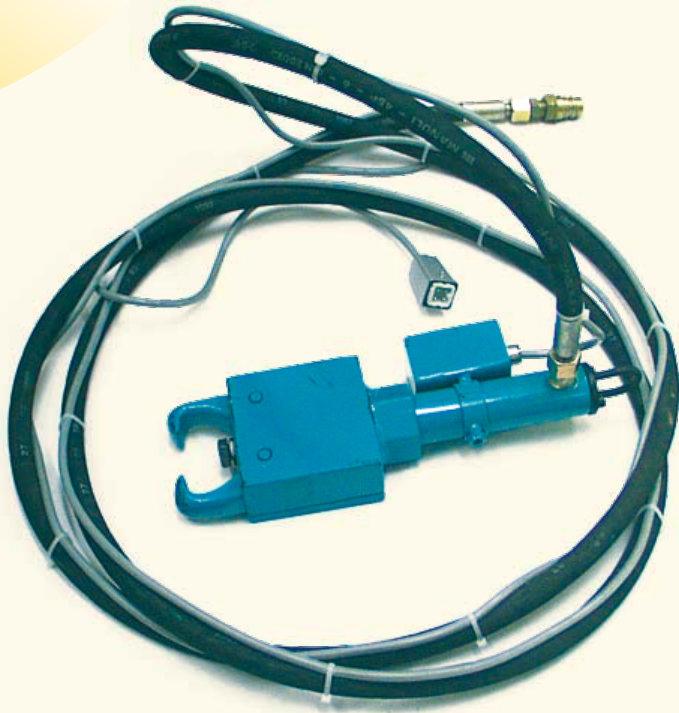
BUW2

Antriebseinheit: VBA25

Drive unit: VBA25

HBZ Hydraulische Bundzange

HBZ hydraulic clamping device



Mit diesem Werkzeug lassen sich vorgefertigte Bunde am Objekt schließen. Die Zange kann auf verschiedene Materialstärken angepasst werden und ist geeignet für den Anschluss an Maschinen der WZT-Serie. Alternativ kann die Bundzange auch mit einem separaten Aggregat betrieben werden (Ausführung: HBZS).

With this tool you are able to close pre-bent clips. The hydraulic clammer can be adjusted to different material sizes and can be connected to WZT series machines. Alternatively, the unit can also be operated with a separate aggregate (Version: HBZS).

Anwendungsbereiche:

- Material bis 15 x 3 mm
- Bundgröße bis 24 mm

Operations possible:

- Material up to 15 x 3 mm
- Collar size up to 24 mm

Gewicht: 8 kg

Antriebseinheit: WZT24

Weight: 8 kg

Drive Unit: WZT24

Alternativ kann die Bundzange mit einem separaten Aggregat angetrieben werden (s. Preisliste).

The hydraulic clammer can alternatively be driven with a separate aggregate (see Pricelist).

Einsätze Inserts



Anwendung Utilization

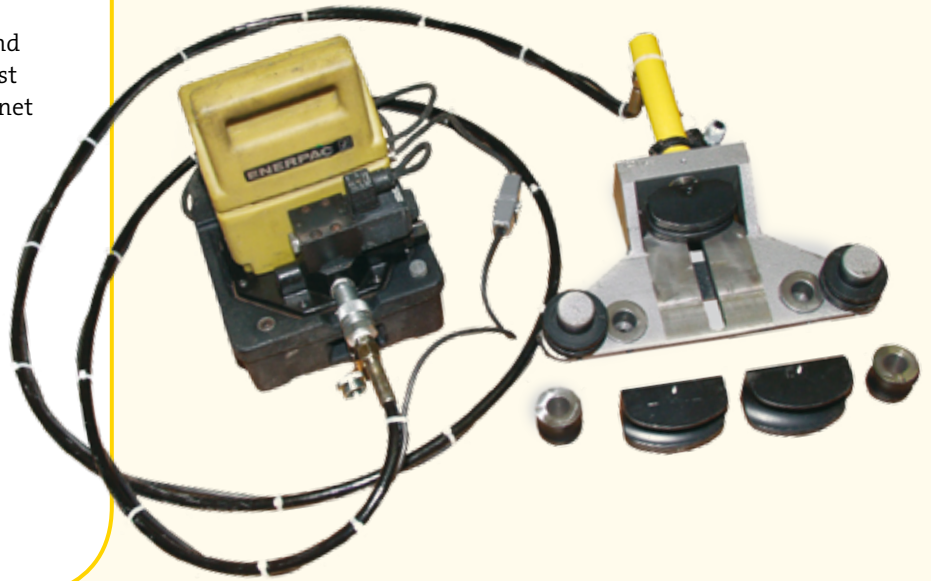


BBG2 Baustellen Bieegerät

BBG2 portable bending unit

Wenn Handläufe, Profile oder Rohre während den Arbeiten vor Ort beim Kunden angepasst oder komplett gebogen werden müssen, eignet sich das BBG2. Die Biegeeinheit mit einem eigenen Hydraulikaggregat ist leicht zu transportieren und verfügt über einen 220V Anschluss.

The BBG2 is suitable for any needs to adjust or bend complete handrails, profiles and pipes during the work at a customer. The bending unit with a separate hydraulic aggregate is easily portable and has a 220V power supply.



Anwendung Utilization



Anwendungsbereiche:

- Flachmaterial bis 50 x 8 mm oder 40 x 10 mm (10 mm Biegeschalen optional erhältlich)

Operations possible:

- Flat material up to 50 x 8 mm or 40 x 10 mm (10 mm bending tools optionally available)

Gewicht Biegeeinheit: 15 kg

Gewicht Aggregat: 15 kg

Weight bending unit: 15 kg

Weight aggregate: 15 kg

Grundausrüstung:

- 4 m Hydraulikschlauch
- 1 Satz Biegehalbschalen 40 x 8 mm
- 1 Stück Rohrrichthalbschale 1"
- 1 Stück Rohrrichthalbschale 1 1/4"
- 1 Satz Richtrollen

Basic equipment supplied:

- 4 m hydraulic hose
- 1 set bending tools for 40 x 8 mm
- 1 piece bending tool for tubes 1"
- 1 piece bending tool for tubes 1 1/4"
- 1 set straightening rollers for tubes



he bö

MASCHINENFABRIK

Am Berg 2

D-35285 Gemünden-Grüsen

Tel.: 0049 - (0) 6453 - 91 33 21

Fax: 0049 - (0) 6453 - 91 33 55

marketing@heboe.com

www.boehl-gruppe.de