

ZB 80/2 MG

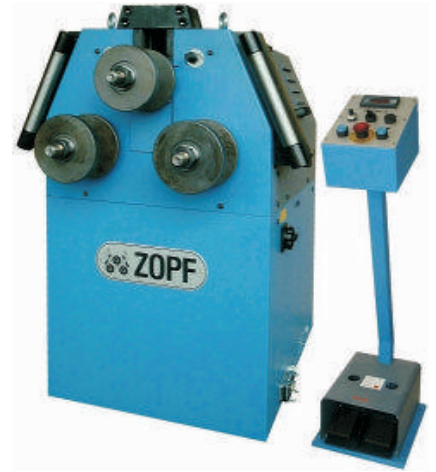


ZB 80/2H + ZB 80/3H Eco

BIEGEN IST UNSERE STÄRKE
NC Steuerung NC Control

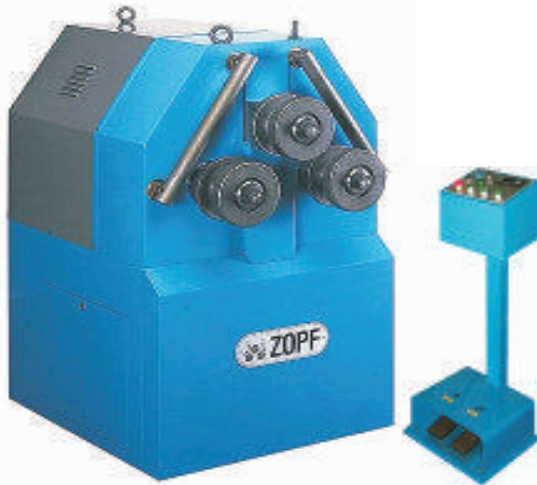


Touch Screen



ZB 80/3 H

ZB 80/3 H NC



MASCHINENBESCHREIBUNG

- Zwei angetriebene Walzen (ZB 80/2 MG und ZB 80/2 H)
- Manuelle Zustellung der oberen Walze (M-Ausführung)
- Drei angetriebene Walzen (ZB 80/3 H)
- Hydraulische Zustellung der oberen Walze (H-Modelle)
- Digitalanzeige mit Memoryfunktion (H-Modelle)
- Arbeitsposition horizontal und vertikal
- Lagerung der Wellen mit Kegelrollenlager
- Verwendung von auswechselbaren Gleitschienen am Führungsschlitten

NC - Steuerung für oben abgebildete ZB 80/3 H

- Zwei-Achsensteuerung
- Direkte Eingabe am TOUCH SCREEN
- Abspeichern von 1000 Programmen a 19 Schritten
- Interpolation möglich
- Anfahr Genauigkeit der y-Achse 1/10 mm
- Endradius durch mehrfach programmierbare Zustellung möglich

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- two driven shafts (ZB 80/2 M and ZB 80/2 H)
- manual adjusting of the center roller (M-version)
- three driven shafts (ZB 80/3 H)
- hydraulic adjustment of center roller (H-version)
- digital readout with memory (H-version)
- working position horizontal and vertical
- shafts are supported by conical bearings
- slide bars on the slide-support are exchangeable

NC – Control for the ZB 80/3 H as shown above

- two axes controlled
- touch screen
- memorise of 1000 programs each 19 steps
- interpolation
- accuracy of the y-axes 1/10 mm
- programmable forward and backward

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Wellendurchmesser	shaft diameter	mm	50
Walzendurchmesser	roller diameter	mm	152/162/192
Wellenumdrehungen	shaft rpm	U/min	~8,5
Anschlußwert	voltage	V/Hz	400/50 3phase
Antriebsmotor	driving motor	kW	1,5
Motor – Hydraulikpumpe (H)	motor for hydraulic (H)	kW	0,5/0,75
Druckkraft Hydraulik (H)	hydraulic pressure (H)	KN	100 – 10to.
Gewicht	weight	kg	450 / 495 / 675
Abmessungen l x b x h	dimensions l x b x h	mm	1100 x 800 x 1500 M 1100 x 800 x 1100 Eco 1000 x 850 x 1350 /3H

BIEGELEISTUNGEN / BENDING CAPACITY ZB 80



Rohrwalzen aus Stahl
rollers made of steel



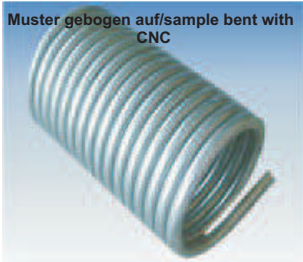
Zusatzwalzen für/additional rolls for
 \square & \square



Spezial Doppelgleichrichter
special double guide rollers



Spezial Doppelgleichrichter
Special double guide rollers



Muster gebogen auf/sample bent with
CNC

Nr./ No.	PROFILE / SECTION	DIMENSION / SIZE	Min Ø INT	WALZEN / ROLLER
1		20 x 10 60 x 15	250 600	STANDARD
2		50 x 12 100 x 20	300 400	STANDARD
3		15 40	250 600	STANDARD
4		15 40	250 600	SPEZIAL
5		30 x 30 x 5 60 x 60 x 6	400 800	SPEZIAL
6		30 x 30 x 5 60 x 60 x 6	500 900	SPEZIAL
7		30 x 30 x 5 60 x 60 x 8	350 650	STANDARD oder SPEZIAL
8		30 x 30 x 4 60 x 60 x 8	350 800	STANDARD oder SPEZIAL
9		60 x 60 x 8	1100	SPEZIAL
10		I 100 I PE 100	900	STANDARD SPEZIAL
11		I 80 I PE 80	1800	STANDARD
12		40 x 20 x 5 100 x 50 x 6	450 600	STANDARD oder SPEZIAL
13		40 x 20 x 5 100 x 50 x 6	500 900	STANDARD oder SPEZIAL
14		30 x 15 x 4 65 x 42 x 7,5	600 1300	STANDARD oder SPEZIAL
15		15 40	250 600	SPEZIAL
16		40 x 1,5 80 x 2	800 1650	SPEZIAL
17		1/2" Gas 2 1/2" Gas	350 1500	SPEZIAL
18		40 x 40 x 2,9 60 x 60 x 3	1000 1400	STANDARD oder SPEZIAL
19		70 x 40 x 3	1500	STANDARD oder SPEZIAL
20		100 x 30 x 3	1600	SPEZIAL
21		38 50	600 800	SPEZIAL
22		70 x 30 x 2	1500	SPEZIAL



Rohrwalzen aus Kunststoff
rollers made of polyamid



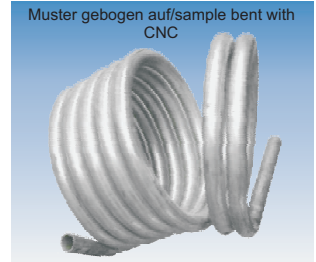
Spezialwalzen fürWinkelleisen
special rolls for angle bar



Breite Walzen
wide rollers



Spezialgleichrichter für Winkelleisen
special guide roller for angle bar
leg inside and outside



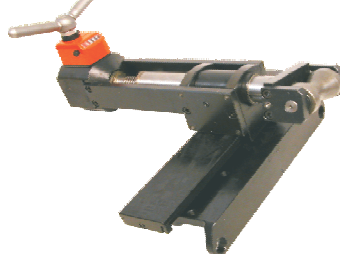
Muster gebogen auf/sample bent with
CNC

Die technischen Daten werden nur zur Information gegeben und können jederzeit ohne Vorankündigung vom Hersteller geändert werden / Specification subject to change without notice

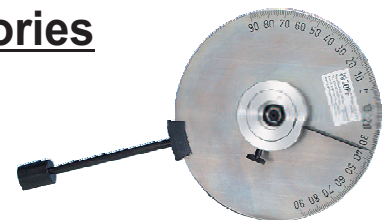
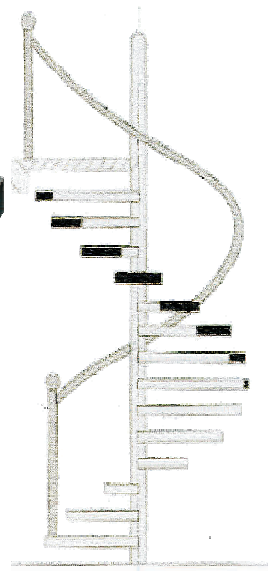
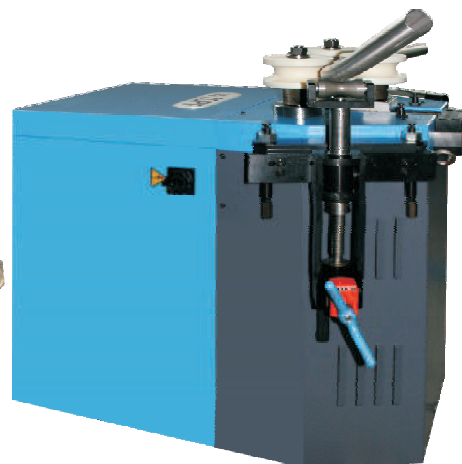
Wendelpaket / spiral bending accessories



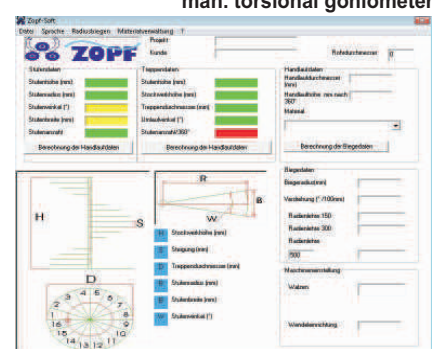
Radienmessgerät
radius measuring instrument



Wendelbiegevorrichtung
spiral bending device



man. Verdrehwinkelmesser
man. torsional goniometer



Wendelprogramm auf CD-Rom
PC program for calculation