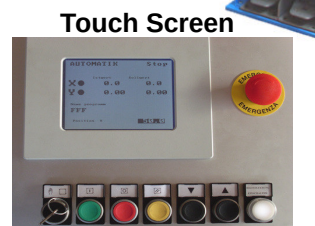


BIEGEN IST UNSERE STÄRKE



NC Steuerung NC Control

ZB70/2M

ZB70/2H

ZB70/3M ECO

ZB70/3H ECO

ZB70/3HA

MASCHINENBESCHREIBUNG

- Zwei angetriebene Walzen (ZB 70/2 M und ZB 70/2 H)
- Manuelle Zustellung der oberen Walze (M-Serie)
- Drei angetriebene Walzen (ZB 70/3 M und ZB 70/3 H)
- Hydraulische Zustellung der oberen Walze (H-Serie)
- Digitalanzeige mit Memory Funktion (H-Modelle)
- Arbeitsposition horizontal und vertikal
- Lagerung der Wellen mit Kegelrollenlager
- Verwendung von auswechselbaren Gleitschienen am Führungsschlitten
- Der Standard-Walzensatz ist im Lieferumfang enthalten

NC – Steuerung für ZB 70/3 HA

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

TECHNICAL SPECIFICATION

- Two driven shafts (ZB 70/2 M and ZB 70/2 H)
- Manual adjusting of the center roller (M-serie)
- Three driven shafts (ZB 70/3 M and ZB 70/3 H)
- Hydraulic adjustment of the center roller (H-serie)
- Digital readout with memory (H-serie)
- Working position horizontal and vetical
- Shaft are supported by conical bearings
- Slide bars on the slide-support are exchangeable
- Standard rollers are included

NC – Control for the ZB 70/3 HA

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

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA

Wellendurchmesser	Shaft diameter	mm	40
Walzendurchmesser	Roller diameter	mm	152/162
Wellenumdrehungen	Shaft rpm	U/min	8,5
Anschlusswert	Voltage	V/Hz	400/50
Antriebsmotor	Driving motor	kW	1,1
Motor Hydraulikpumpe (H)	Motor for hydraulic (H)	kW	1,1
Druckkraft Hydraulik (H)	Hydraulic pressure (H)	KN	80
Zustellweg	Stroke	mm	120
Gewicht	Weight	kg	395 / 470 / 490
Abmessungen l x b x h	Dimensions l x b x h	mm	900 x 600 x 1100



Zopf Biegemaschinen GmbH
Hauptstr. 2, 89356 Haldenwang
Tel.: +49(0)8222 1085, Fax: +49(0)8222 6204
info@zopfbiegemaschinen.de; www.zopfbiegemaschinen.de



BIEGELEISTUNGEN / BENDING CAPACITY ZB 70

Rohrwalzen aus Stahl
rollers made of steel



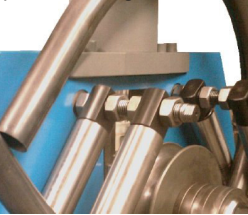
Zusatzwalzen für additional rolls for



Spezial Doppelgleichrichter
special double guide rollers



Spezial Doppelgleichrichter
Special double guide roller



Muster gebogen auf/sample bent with
CNC



No.	Profile/Perfil	SIZE	Min Ø INT	ROLLER
1		20 x 6 60 x 10	300 500	STANDARD
2		50 x 10 100 x 15	300 400	STANDARD
3		15 35	250 600	STANDARD
4		15 35	250 600	SPECIAL
5		25 x 25 x 4 50 x 50 x 6	350 500	SPECIAL
6		25 x 25 x 4 50 x 50 x 6	350 600	SPECIAL
7		30 x 30 x 4 60 x 60 x 6	350 800	STANDARD or SPECIAL
8		30 x 30 x 4 60 x 60 x 6	350 800	STANDARD or SPECIAL
9		60 x 60 x 6	1000	SPECIAL
10		I 80 I PE 80	600	SPECIAL
11		I 80 I PE 80	1800	STANDARD
12		30 x 15 x 4 80 x 45 x 6	300 600	STANDARD or SPECIAL
13		30 x 15 x 4 80 x 45 x 6	350 800	STANDARD or SPECIAL
14		30 x 15 x 4 60 x 30 x 6	600 1000	STANDARD or SPECIAL
15		10 35	250 500	SPECIAL
16		30 x 1,5 70 x 1,5	600 1500	SPECIAL
17		1/2" Gas 2" Gas (60,3 mm)	250 1000	SPECIAL
18		20 x 20 x 2 50 x 50 x 3	250 1400	STANDARD or SPECIAL
19		60 x 40 x 3,2	1400	STANDARD or SPECIAL
20		80 x 30 x 3,2	1500	STANDARD or SPECIAL
21		38 50	600 800	SPECIAL
22		70 x 30 x 2	1500	SPECIAL

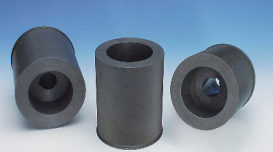
Rohrwalzen aus Kunststoff
rollers made of polyamid



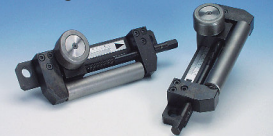
Spezialwalzen für Winkelisen
special rolls for angle bar



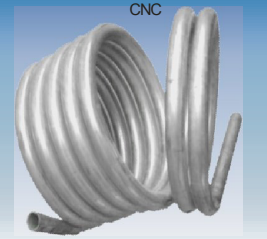
Breite Walzen
wide rollers



Spezialgleichrichter für Winkelisen
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.

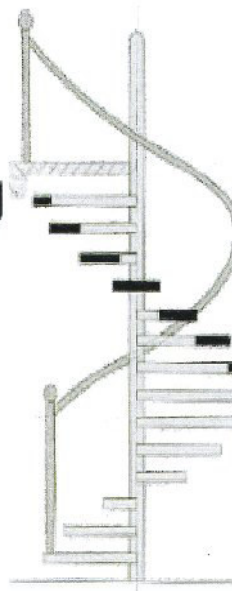
Wendelpaket / spiral bending accessories



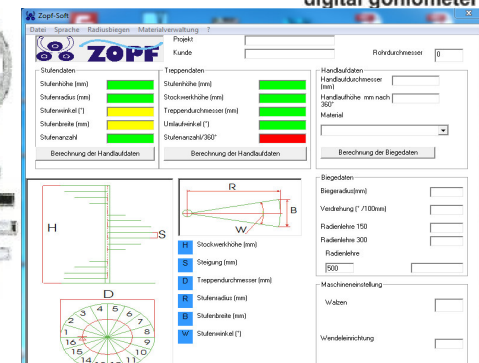
Radienmessgerät
radius measuring instrument



Wendelbiegevorrichtung
spiral bending device



digitaler Verdrehwinkelmesser
digital goniometer



Wendelprogramm auf CD-Rom
PC program for calculation