



Profilstahl-Biegemaschine, Modell BO 231
Bending machine for sectional steel - Type BO 231
Ohýbačka ocelových profilů, model BO 231

Grundausrüstung

- Polumschaltbarer Spezialbremsmotor für Biegeantrieb.
- Polumschaltbarer Drehstrommotor für Verstellung der Mittelrolle.
- Digitale Zustellanzeige.
- In allen Lagen verstellbarer Pilzrollschlitten mit gehärteten Laufrollen.

Basic Model:

- Pole changeable special braking motor for bending.
- Twospeed alternative motor for adjustment of the center roller.
- Digital feed indication.
- Adjustable mushroom roller guide with tempered rollers.

Základní vybavení:

- Speciální brzděné motory s přepínatelným počet pólů pro pohon.
- 3-fázový motor pro nastavení středního válce.
- Digitální ukazatel posunu.
- Ve všech pozicích nastavitelné posuvné lože s tvrzenými vodíčovými kladkami.

Zusatzrüstung auf Anfrage:

- Stufenlose Antriebsregelung der Biegerollen mittels Frequenzumrichter.
- Hängepult.
- Fernbedienung mit 10 m Anschlusskabel mittels Stecker.
- Vorrichtung zum Biegen über die schwere Achse von I- und U-Trägern.
- Rohr und Sonderrollen
Verstellbare Universalrollensatz aus hochlegiertem, gehärtetem Werkzeugstahl, mit dem alle in der Leistungstabelle aufgeführten Profile gebogen werden können (mit ** gekennzeichneten Positionen ohne Sonderrollen nur bedingt möglich).

Special equipment upon request:

- Continuous drive adjustment of the bending rollers by means of a frequency converter
- Hanging control desk.
- Remote control with 10 m connection lead with plug.
- Device for the bending across the heavy axes of I and U supports.
- Tubing and special rollers Adjustable universal roller set from high-alloy, hardened tool steel, capable to bend all profiles listed in the capacity table (all items marked with ** only possible to a limited extent without special rollers).

Doplňkový vybavení na přání:

- Bezstopňová regulace pohonu ohýbacích válců frekvenčním měničem.
- Závěsný pult.
- Dálkové ovládání s 10 m kabelem s konektorem.
- Přípravek pro ohýbání přes těžkou osu I a U nosníků.
- Zvláštní válce a válce pro trubky.
- Nastavitelná univerzální válcovací stolice z vysoce legované nástrojové oceli, s níž je možno ohýbat všechny uvedené profily v tabulce (pozice označené ** lze bez zvláštních válců pouze omezeně).

Technische Daten

() = Option

- Biegeleistung
Stahl = 400 / 450 N/mm²
- Achsabstand = 450 mm
- Mittelrollenverstellung = 470 mm

Motorleistung:

- Seitenrollenmotor = 11 kW
- Mittelrollenmotor = —
- Zustellmotor = 3,7 / 4,4 kW
- Biegegeschwindigkeit = 5/10 (10 max.) m/min
- Verstellgeschwindigkeit = 100 / 200 mm/min
- Gewicht der Maschine = 3,4 t
- Montage auf Hallenboden ohne besonderes Fundament.

Technical Data

() = Option

- Bending capacity
mild steel = 400 / 450 N/mm²
- Axle distance = 450 mm
- Adjustment of centre roller = 470 mm

Motor capacity:

- Lateral roller motor = 11 kW
- Centre roller motor = —
- Adjust Motor = 3,7 / 4,4 kW
- Bending speed = 5/10 (10 max.) m/min
- Adjust speed = 100 / 200 mm/min
- Weight machine = 3,4 t
- Assembly on the floor without special foundation.

Technické údaje:

() = možnost

- Ohýbací výkon
ocel = 400 / 450 N/mm²
- Vzdálenost os = 450 mm
- Nastavení středního válce = 470 mm

Výkon motoru:

- Motor bočního válce = 11 kW
- Motor středního válce = —
- Motor posuvu = 3,7 / 4,4 kW
- Rychlost ohýbání = 5/10 (10 max.) m/min
- Rychlost přestavování = 100 / 200 mm/min
- Hmotnost stroje = 3,4 t
- Montáž na průmyslovou podlahu, bez zvláštních požadavků na podklad

Leistungstabelle Profilübersicht

Capacity chart of profiles

Přehled profilů

Profil	Profilgröße	Kleinster Ø
profile	cross section	samllest Ø
Profil	Rozměr profilu	Nejmenší průměr Ø
	100 x 25	2000
	200 x 35	1000
	65 x 65	800
	75	1000
	110 x 14	1500
	110 x 14	1500
	110 x 14	1500
	100 x 14	1500
	U 240	2000
	U 200	1400
	U 100	2500
	I 240	2000
	I 120	1800
	T 120	1200
	T 120	1400
	T 120	1000
	114,3 x 4,5	1200
	90 x 4,5	3600
	100 x 60 x 5,6	4000
	90 x 4,5	3600
	120 x 60 x 6,3	4000

Universal-Biegewalzen

Universal bending rolls

Univerzální ohýbací válce



** Nur mit Sonderbiegewerkzeug zu biegen (Qualität). Die Biegeleistungen gelten für eine Zugfestigkeit von 400–450 N/mm²
 ** Can only be formed with special bending tools (quality). The bending capacity applies for tensile strength of 400–450 N/mm²
 ** je možno ohýbat pouze se zvláštními nástroji (kvalitně) Hodnoty ohýbání platí pro pevnost v tahu 400–450 N/mm²