



3-WALZEN RUNDBIEGEMASCHINE DRB300

ARTIKEL-NR. 24620



**LESEN SIE DIE BETRIEBANLEITUNG UND DIE SICHERHEITSHINWEISE
VOR DER ERSTEN VERWENDUNG GRÜNDLICH DURCH!**

**DEMA-VERTRIEBS GMBH • IM TOBEL 4 • 74547 ÜBRIGSHAUSEN
WWW.DEMA-VERTRIEB.COM**

© DEMA VERTRIEBS-GMBH

Inhaltsverzeichnis

1 SICHERHEITSHINWEISE.....	3
1-1 Bestimmungsgemäße Verwendung	3
1-2 Piktogrammläuterung.....	4
2 AUFSTELLEN.....	4
3 DETAILANSICHT DER RUNDBIEGEMASCHINE	4
4 BEDIENUNG	5
5 WARTUNG	5
6 TECHNISCHE DATEN.....	5
7 ENTSORGUNG.....	5







1 SICHERHEITSHINWEISE

- Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen, können ohne Vorankündigung vom Hersteller getätigt werden und sind eventuell in der Bedienungsanleitung noch nicht berücksichtigt.
- Kontrollieren Sie die Rundbiegemaschine vor Inbetriebnahme auf Vollständigkeit und Funktion!
- Nehmen Sie niemals eine defekte oder funktionsunfähige Rundbiegemaschine in Betrieb! Kontaktieren Sie den Hersteller oder lassen Sie das Gerät von einem qualifizierten Fachmann kontrollieren.
- Arbeiten Sie immer mit Bedacht und der nötigen Vorsicht!
- Wenden Sie auf keinen Fall übermäßige Gewalt an!
- Die Rundbiegemaschine darf nicht durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder geistiger Leistungsfähigkeit oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis verwendet werden!
- Aufgrund der auftretenden Kräfte, muss die Rundbiegemaschine fest im Schraubstock fixiert werden! Verwenden Sie einen entsprechend großen bzw. massiven Schraubstock.
- Achten Sie darauf, dass das zu bearbeitende Werkstück sicher zwischen den Walzen eingespannt sind und nicht verkannten usw.
- Verwenden Sie bei der Bearbeitung scharfkantiger Bleche oder ähnlichem Sicherheitshandschuhe, achten Sie bei der Verwendung von Handschuhen aber immer darauf, dass diese nicht in die drehenden Teile der Maschine eingezogen werden.
- Achten Sie auf Ihre Finger und Gliedmaßen, sowie auch Haare, Kleidungsstücke und so weiter, dass diese nicht in die drehenden Teile der Maschine geraten,
- Verwenden Sie immer die mitgelieferte Werkstückauflage um Verletzungen durch bspw. einklemmen der Finger zu vermeiden. **Achtung, Quetschgefahr!**
- Halten Sie die Umgebung der Rundbiegemaschine und die Rundbiegemaschine selbst sauber.
- Decken Sie die Walzen ab, wenn diese nicht benutzt werden.
- Die Rundbiegemaschine darf nur von unterwiesenen Personen genutzt werden.
- Bearbeiten Sie nur Materialien die für die Nutzung zugelassen sind (siehe Kapitel Technische Daten).
- Verwenden Sie bei der Arbeit eine geeignete Schutzausrüstung, wie zum Beispiel Schutzhandschuhe, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille, etc.
- Arbeiten Sie niemals, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Medikamenten oder Alkohol stehen.
- Verwahren Sie Verpackungsteile (Folien, Plastikbeutel, Styropor, etc.) nur an Orten auf, die Kindern insbesondere Säuglingen nicht zugänglich sind! Da Verpackungsteile oft nicht erkennbare Gefahren bergen (z. B. Erstickungsgefahr).

1-1 BESTIMMUNGSGEMÄ ßE VERWENDUNG

- Die Rundbiegemaschine eignet sich zum Walzen von Metall-, Aluminium- und Kupferblechplatten.
- Die Rundbiegemaschine eignet sich nicht für den industriellen Einsatz.

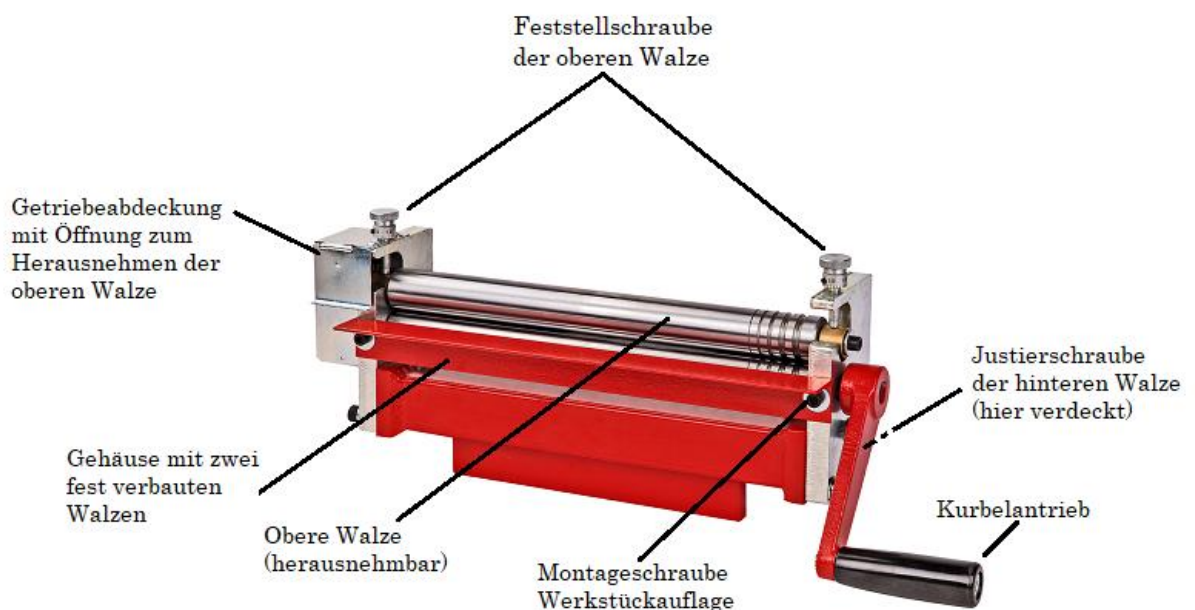
1-2 PIKTOGRAMMERLÄUTERUNG

	Lesen Sie vor der ersten Verwendung die Bedienungsanleitung!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitshandschutz!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsschuhe!
	Tragen Sie eine persönliche Schutzausrüstung, Sicherheitsbrille!
	Allgemeine Warnung vor einer Gefahrenstelle!
	Warnung vor Handverletzungen (Quetschungen)!

2 AUFSTELLEN

- Die Maschine ist in einen ortsfesten Schraubstock fest einzuspannen, die Bedienkurbel und die Werkstückauflage sind anzubringen.
- Zur Montage der Werkstückauflage sind die beiden unten im Bild dargestellten Montageschrauben herauszudrehen und nach Justierung der Auflage gemeinsam mit dieser wieder fest zu ziehen.

3 DETAILANSICHT DER RUNDBIEGEMASCHINE



4 BETRIEB

ACHTUNG: Zum persönlichen Schutz gehört bei jeder Nutzung auch das Tragen von einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA) wie bspw. Sicherheitsbrille und Schutzhandschuhe. Um Werkstück und Maschine zu schützen ist vor jedem Arbeitsgang darauf zu achten, dass die Walzen bzw. das Werkstück frei von Verschmutzungen wie bspw. Metallspäne oder ähnlichem sind. Auch ist zu prüfen, dass die Maschine fest im Schraubstock eingespannt ist!

- Jedes zu bearbeitende Werkstück ist üblicherweise parallel zwischen der herausnehmbaren oberen Walze und der durch die Kurbel von Hand angetriebenen unteren Walze fest einzuspannen.
- Hierzu sind zunächst die beiden Feststellschrauben der oberen Walze (siehe Kap. 3) zu lösen, anschließend ist das Werkstück zwischen die beiden genannten Walzen zu führen, dann werden die beiden Feststellschrauben „handfest“ angezogen, somit ist der Vortrieb des Werkstückes bei Betätigung der Handkurbel gewährleistet bzw. überhaupt erst möglich.
- Um z.B. Bleche überhaupt zwischen den drei Walzen runden zu können, ist es häufig nötig vor der Benutzung der Rundbiegemaschine eine minimale Abkantung an das Werkstück „herzustellen“, z.B. mit Hilfe einer Kantzange oder -maschine.
- Um nun den Biegeradius zu variieren, ist die hintere Walze mittels der im zweiten Bild unter Kap. 3 dieser Anleitung gezeigten Justierschrauben zu verstellen.
- Mittels entsprechender Einstellung dieser beiden Justierschrauben sind auch konische Rundungen an Werkstücken möglich.
- Um den Biegeprozess zu beginnen ist nun die Handkurbel entsprechend zu drehen.

5 WARTUNG

- Reinigen Sie die Maschine nach jedem Gebrauch mit einem milden Reinigungsmittel. Verwenden Sie für die Reinigung keine aggressiven Reinigungsmittel. Halten Sie die Biegemaschine permanent frei von Metallspänen und sonstigen Verschmutzungen!
- Neben der Reinigung der Maschine sind einmal wöchentlich alle Gelenke und Ähnliches mit einem geeigneten Schmierstoff (Öl und/oder Fett) abzusmieren.

6 TECHNISCHE DATEN

Walzenlänge	Bis zu 320 mm
Max. Werkstückstärke Stahlblech	1 mm
Max. Werkstückstärke Alu/Kupfer	2 mm
Drahteinlegerillen für Draht-Ø	1/2/3/4/5 mm
Maße Maschine (LxBxH)	ca. 50x11x22 cm
Gewicht	ca. 10,5 kg

7 ENTSORGUNG

Im Falle der Entsorgung dieses Gerätes wenden Sie sich bitte an die DEMA Vertriebs-GmbH, Ihren lokalen Händler oder einen lokalen Wertstoffverwerter. Führen Sie das Gerät keinesfalls einer kommunalen Sammelstelle zu! Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls über den normalen Hausmüll! Sie leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Erhaltung der Umwelt.