

WALZEN





Einfach und preiswert

Die Rohrstabwalzen werden mit 400 mm, 540 mm und 600 mm Durchmesser angeboten. Sie stellen eine einfache und preiswerte Möglichkeit dar, Anbaugeräte in der Tiefe zu führen und den Boden rückzuverfestigen.

Die Rückverfestigung wirkt streifenweise quer zur Fahrtrichtung. Die Walzen mit kleinem Durchmesser haben eine gute Krümelung bei geringem Gewicht.

Mit zunehmendem Durchmesser werden die Tragfähigkeit und die Rückverfestigung verbessert. So können die Walzen mit entsprechendem Durchmesser auch in Bestellkombinationen auf leichtem Boden eingesetzt werden.

Die Rohrstabwalzen mit 400 mm Durchmesser können auch als Zusatzwalzen zur besseren Tiefenführung von Frontanbaugeräten genutzt werden.



Rohrstabwalze RSW 400

- Durchmesser Walze: ca. 400 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 243 kg
- Eigenschaften: gute Krümelung und sicherer Antrieb auf mittleren Böden, geringes Gewicht



Rohrstabwalze RSW 540

- Durchmesser Walze: ca. 540 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 313 kg
- Eigenschaften: gute Tragfähigkeit auf leichten bis mittleren Böden, ruhiger gleichmäßiger Rundlauf



Rohrstabwalze RSW 600

- Durchmesser Walze: ca. 600 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 370 kg
- Eigenschaften: hohe Tragfähigkeit, gute Rückverfestigung auf sehr leichten Böden



Leicht und einsatzsicher

Die Doppelwalzen bestehen aus zwei Walzen mit je 400 mm Durchmesser oder je einer Walze mit 540 mm und 400 mm Durchmesser.

Die Walzen sind pendelnd aufgehängt und haben so eine optimale Boden Anpassung. Sie sorgen für eine exakte Tiefenführung des Bodenbearbeitungsgeräts.

Die gute Krümelung, Einebnung und Rückverfestigung schaffen die beste Voraussetzung zum Einsatz in Mulchsaatkombinationen.

Je nach Boden können die Doppelwalzen als Flach-, Rohr- oder als Rohrstabwalzenkombinationen für leichtere Bodenverhältnisse geliefert werden.

Durch den Einsatz einer Rohrstabwalze mit 540 mm Durchmesser in den Doppelwalzen werden deren Tragfähigkeit und der Antrieb speziell auf leichteren Böden und für schwere Geräte deutlich verbessert.



**Doppelwalze DRF 400/400
Rohrstab/Flachstab**

- Durchmesser Walzen: ca. 400/400 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 398 kg
- Eigenschaften: sehr gute Krümelung, gute Einebnung und Rückverfestigung, exakte Tiefenführung



**Doppelwalze DRR 400/400
Rohrstab/Rohrstab**

- Durchmesser Walzen: ca. 400/400 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 420 kg
- Eigenschaften: gute Krümelung, gute Einebnung und Rückverfestigung, hohe Tragfähigkeit bei schweren Geräten auf leichten Böden, exakte Tiefenführung



**Doppelwalze DRR 540/400
Rohrstab/Rohrstab**

- Durchmesser Walzen: ca. 540/400 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 490 kg
- Eigenschaften: gute Krümelung, gute Einebnung und Rückverfestigung, besonders hohe Tragfähigkeit bei schweren Geräten auf leichten Böden, exakte Tiefenführung

Vielseitig und zuverlässig



**Messerwalze
MSW 600**

Die Messerwalzen setzen sich aus Ringen im Abstand von 125 mm zusammen.

Zwischen den Ringen sorgen Messer für eine gute Reinigung der Walzen und zusätzliche Rückverfestigung.

Die Walzen arbeiten streifenweise; sie sind klebe- und verstopfungsunanfällig und daher besonders für schwere Böden und für die Mulchsaat geeignet.

- Durchmesser Walze: ca. 600 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 540 kg
- Eigenschaften: gute Krümelung und Reinigung durch Messer zwischen den Ringen, besonders für Mulchsaat geeignet, klebeunanfällig



**Flexringwalze
FRW 540**

Aufgrund der leicht walkenden Wirkung des Federbandes eignet sich die Flexringwalze besonders für nasse schwere, zum Kleben neigende Böden. Sie ist gewichtsgünstig und somit auch für Anbaugeräte bestens geeignet.

- Durchmesser Walze: ca. 540 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 405 kg
- Eigenschaften: klebeunanfällig und steinunempfindlich (gewichtsgünstig), für nasse schwere Böden geeignet



**Gummiringwalze
GRW 590**

Die Gummiringwalzen bestehen aus einzelnen Gummiringen im Abstand von 125 mm. Dieser richtet sich nach den Abständen der nachfolgenden Drillschare, da der Saatbereich exakt vor diesen streifenweise rückverfestigt wird.

Sie sind klebe- und verstopfungsunanfällig und daher besonders für schwere Böden und Mulchsaat geeignet.

- Durchmesser Walze: ca. 590 mm
Durchmesser Rohr: ca. 406 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 623 kg





**Doppelprofilringwalze
DPW 540/540**

Die Doppelprofilringwalzen haben einen Durchmesser von 540 mm und zeichnen sich durch eine hohe Tragfähigkeit auf leichten und mittleren Böden aus.

Sie ebnen den Boden gut ein und leisten eine oberflächennahe Rückverfestigung.

Doppelprofilringwalzen eignen sich auch für Mulchsaatverfahren.

- Durchmesser Walzen: ca. 540/540 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 610 kg
- Eigenschaften: gute Einebnung, besonders hohe Tragfähigkeit, ruhiger Lauf, für leichte und mittlere Böden, oberflächennahe Rückverfestigung, für Mulchsaat geeignet



**Packerprofilwalze
PPW 600/540**

Bei der tiefen Bearbeitung bis 30 cm wird der Boden intensiv gelockert und muss anschließend rückverfestigt werden.

Die Packer-Profilwalze für den aufgesattelten Karat ist speziell für diese Bedingungen konzipiert.

Die vordere Walze mit ihrem Packerprofil verfestigt den Boden, die hintere Walze sorgt mit ihrem W-Profil für ein optimales Saatbett.

- Durchmesser Walzen: ca. 600/540 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 925 kg
- Eigenschaften: optimale Rückverfestigung von Unter- und Oberboden, leichtzügig



**Packerdoppelwalze
PDW 600/600**

Durch die Anordnung von zwei Reihen Packerringen wird eine Wellenform auf der Bodenoberfläche erzeugt.

Durch die vergrößerte Bodenoberfläche erfolgt ein schnelles Abtrocknen nasser Böden.

- Durchmesser Walzen: ca. 600/600 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 925 kg
- Eigenschaften: optimale Rückverfestigung von Unter- und Oberboden, leichtzügig.

Präzise und unempfindlich

Trapezwalzen

Charakteristisch für die Trapezwalzen ist die streifenweise Rückverfestigung des Bodens durch die Trapezringe, die exakt im Abstand der nachfolgenden Drillreihen arbeiten. Die Böden behalten eine raue Oberfläche mit viel Feinboden und neigen wenig zur Verschlammung.

Die Trapezwalzen werden als Trapezpacker-, Trapezring- und Trapezscheibenwalzen angeboten.

Die Trapezpackerwalzen neigen durch ihren geschlossenen Walzenkern weniger zur Verstopfung und das Zentralrohr begrenzt das Einsinken der Walzen.

Die Trapezringwalzen haben eine gute Tragfähigkeit auf leichten bis mittleren Böden bei geringem Gewicht.

Bei den Trapezscheibenwalzen besteht der Trapezring aus Kunststoff- ringen mit Kunststoffabstreifern. Die Walzen haben ein geringes

Gesamtgewicht und durch den geringeren Innendurchmesser wird weniger Boden aufgeschoben.

Alle geschlossenen Trapezwalzen zeichnen sich durch gute Tragfähigkeit auf mittleren und schweren Böden aus und verhindern weitgehend das Ankleben von Erde an den Walzen.



**Trapezpackerwalze
TPW 500**

- Durchmesser Walze: ca. 500 mm
Durchmesser Rohr: ca. 406 mm
- Gewicht bei 3 m Breite bei 125 mm Ringabstand: ca. 611 kg
- Eigenschaften: serienmäßig mit Hartmetallabstreifern, hohe Tragfähigkeit auf mittleren und schweren Böden, universell einsetzbar, hohe streifenweise Rückverfestigung der Saatreihen im Abstand der Drillschare, klebeunanfällig



**Trapezscheibenwalze
TSW 500**

- Durchmesser Walze: ca. 500 mm
Durchmesser Rohr: ca. 323 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 513 kg
- Eigenschaften: Kunststoffringe mit Kunststoffabstreifern, geringes Gewicht, streifenweise Rückverfestigung der Saatreihen im Abstand der Drillschare, gute Tragfähigkeit auf leichten und mittleren Böden, klebeunanfällig



**Trapezringwalze
TRW 500**

- Durchmesser Walze: ca. 500 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 499 kg
- Eigenschaften: gute Tragfähigkeit auf leichten und mittleren Böden, streifenweise Rückverfestigung der Saatreihen im Abstand der Drillschare



**Zahnpackerwalze
ZPW 500**

Die Zahnpackerwalzen werden im Durchmesser von 500 mm angeboten.

Die Form der Zahnpackerwalzen sorgt für eine ganzflächige Rückverfestigung. Selbst klebende Böden setzen sich nicht an den Zahnpackerwalzen fest, was sie auch bei mittleren und schweren Bodenbedingungen universell einsetzbar macht.

Die gehärteten Abstreifer sind an stabilen Haltern befestigt, lassen sich leicht einstellen und sorgen für eine optimale Reinigung der Walzen. Zusätzliche Aufpanzerung oder Hartmetallplatten sorgen für höchste Standzeiten.

Die Zahnpackerwalzen können besonders in schweren Bestellkombinationen universell eingesetzt werden.

- Durchmesser Walze: ca. 500 mm
Durchmesser Rohr: ca. 355 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 453 kg



Crosskillwalze

Die Crosskillwalzen schaffen eine optimale Rückverfestigung mit zusätzlicher Krümelwirkung und können in Saatbettkombinationen oder Nachlaufwendepackern für Pflüge eingesetzt werden.

Für leichte Standorte werden sie als Nockenringwalzen mit einer breiteren Auflage angeboten.

- Durchmesser Walze: ca. 400 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 470 kg
- Eigenschaften: optimale Rückverfestigung mit zusätzlicher Krümelwirkung



Nockenringwalze

Die Nockenringwalze ist mit ihrer großen Auflagefläche besonders für leichte Böden geeignet.

Sie gewährleistet eine sehr gute Rückverfestigung bei geringem Zugkraftbedarf.

- Durchmesser Walze: ca. 450 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 561 kg
- Eigenschaften: gute Rückverfestigung auf leichten Böden



Exakt und intensiv



**Doppel-
Zahnstangenkrümmer**

- Durchmesser Walzen: ca. 330/270 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 242 kg
- Eigenschaften: intensives Zerkleinern und Krümeln von Kluten und Schollen



**Doppel-Rohr-
Zahnstangenkrümmer**

- Durchmesser Walzen: ca. 330/270 mm
- Gewicht bei 3 m Breite: ca. 250 kg
- Eigenschaften: intensives Zerkleinern, gutes Krümeln von Kluten und gute Tragfähigkeit auf leichten Böden, exakte Tiefenführung



Technische Daten

Bezeichnung	Durchmesser (ca. mm)		Gewicht (3 m breit ca. kg)	Kombinationsmöglichkeiten																																	
	Walze	Rohr																																			
Rohrstabwalze RSW 400	400	-	203				X									X							X														X
Rohrstabwalze RSW 540	540	-	246				X									X							X														X
Rohrstabwalze RSW 600	600	-	372				X									X							X														X
Doppelwalze DRF 400/400 (Rohr/Flach)	400/400	-	381				X									X							X														X
Doppelwalze DRR 400/400 (Rohr/Rohr)	400/400	-	404				X									X							X														X
Doppelwalze DRR 540/400 (Rohr/Rohr)	540/400	-	474				X									X							X														X
Messerwalze MSW 600	600	-	515				X									X							X														X
Gummingwalze GRW 590	590	406	551				X									X							X														X
Zahnpackerwalze ZPW 500	500	355	498				X									X							X														X
Doppelprofilringwalze DPW 540/540	540/540	-	467				X									X							X														X
Packerprofilwalze PPW 600/540	600/540	-	925				X									X							X														X
Packerdoppelwalze PDW 600/600	600/600	-	925				X									X							X														X
Flexringwalze FRW 540	540	-	387				X									X							X														X
Trapezringwalze TRW 500	500	-	499				X									X							X														X
Trapezpackerwalze TPW 500	500	406	612				X									X							X														X
Trapezscheibenwalze TSW 500	500	323	458				X									X							X														X
Crosskillwalze	400	-	470				X									X							X														X
Nockenringwalze	450	-	506				X									X							X														X
Doppel-Zahnstangenkrümelwalze	330/270	-	242				X									X							X														X
Doppel-Rohr-Zahnstangenkrümelwalze	330/270	-	250				X									X							X														X

Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand fortwährender technischer Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtsangaben beziehen sich immer auf die Grundausüstung. Änderungen bleiben vorbehalten.

LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen
Tel. +49 2802 81-0
Fax +49 2802 81-220
lemken@lemken.com
www.lemken.com



Ihr LEMKEN Fachhändler:

A large white rectangular area intended for the name and contact information of the local LEMKEN specialist dealer.