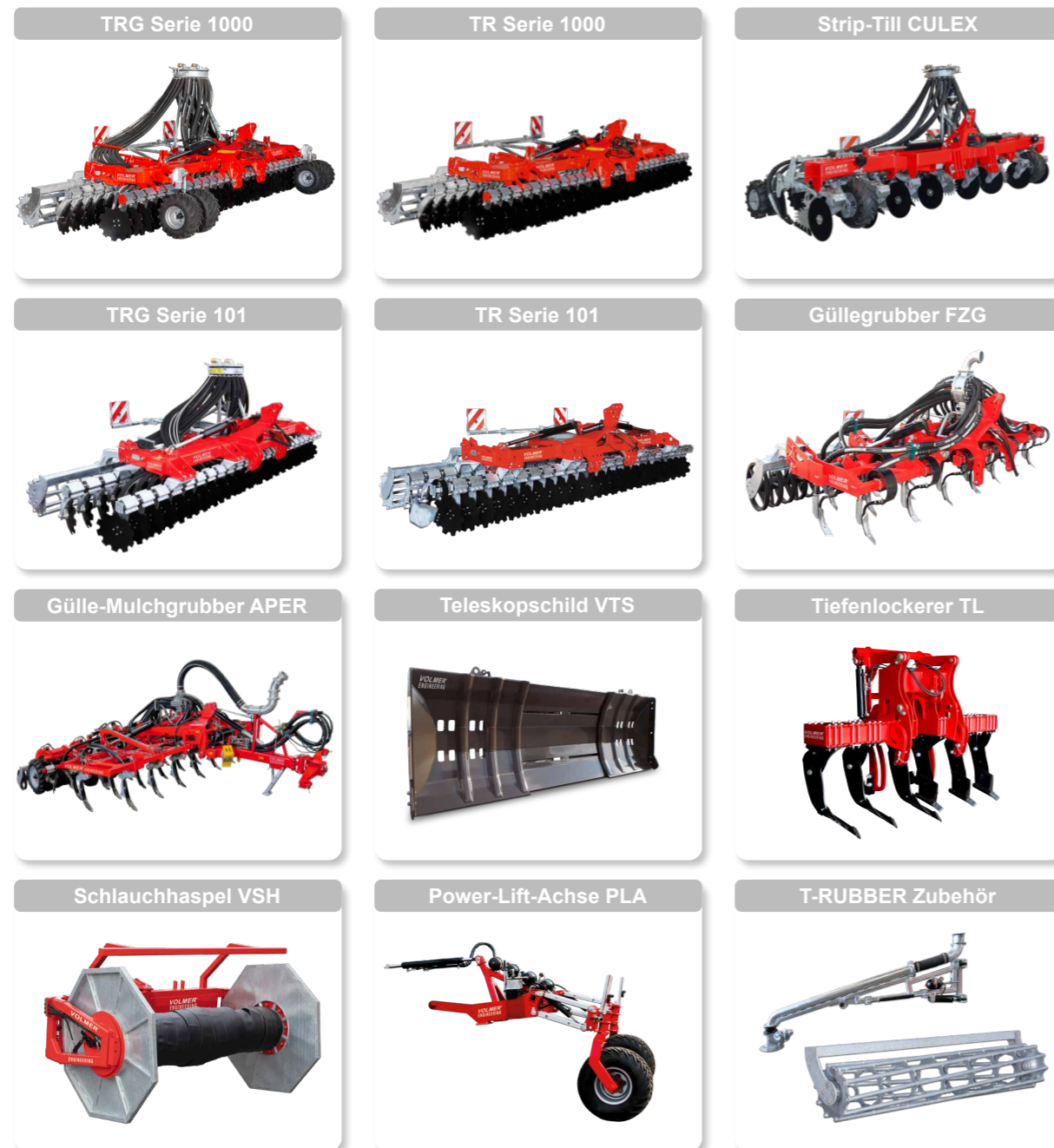




# Federzinken-Güllegrubber **FZG**



**Ihre Ansprechpartner**



**VOLMER ENGINEERING GmbH**

Lingener Damm 229  
48429 Rheine

[www.volmer-engineering.de](http://www.volmer-engineering.de)

Tel. +49 59 71 94 632 - 0  
Fax +49 59 71 94 362 - 90

[info@volmer-engineering.de](mailto:info@volmer-engineering.de)

Federzinken-Güllegrubber

Der FZG wurde speziell für die leichtzügige Gülleeinarbeitung direkt hinter einem Güllewagen konzipiert. Der stabile dreireihige Aufbau in Verbindung mit einem hohen Rahmendurchgang sorgt für optimalen Materialfluss und sauberes Einarbeiten von Ernterückständen. Die anschließende Rückverfestigung des Bodens erfolgt durch individuelle, den Bodenansforderungen angepasste Walzen und optional erhältliche Streicher.

## 1. Verteiler und Verschlauchung

- Verschlauchung mit robustem Spiralsaug- und Druckschlauch aus Gummi mit 50 mm Innenmaß und 10 bar Höchstdruck.
- Die Schläuche werden im Güllerohr gehalten, dadurch gibt es keine innere Kante.



## 2. Federelemente

- Die bogenförmig aufgebauten, optimal positionierten Federelemente, bewirken neben der Steinsicherung dank ihrer Vibration eine sehr gute Selbstreinigung. Durch die besonders starke und breite Blattfeder wird jeder Zinken seitenstabil geführt.

## 3. Zinken

- Gewendelt angeordnete Schare mit zwei- oder dreireihiger Zinkenordnung sorgen für optimales Einmischen unterschiedlichster Ernterückstände.



Abb.: FZG geklappt mit U-Profil-Walzen

## 3. Daten

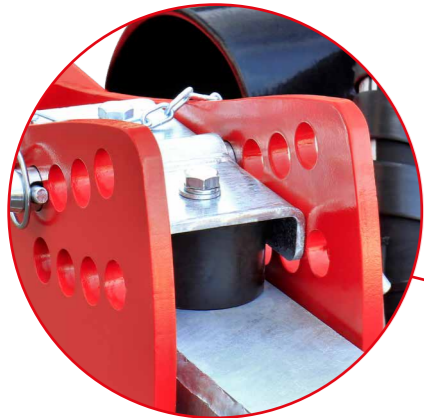
	Maßeinheit	FZG 502	FZG 503	FZG 602	FZG 603	FZG 702	FZG 703
Arbeitsbreite	m	5,00	5,00	6,00	6,00	7,00	7,00
Anzahl Balken	Stück	2	3	2	3	2	3
Balken Abstand	cm	100	50	100	50	100	50
Anzahl Zinken	Stück	16	20	19	24	22	28
Strichabstand	cm	32	25	32	25	32	25
Ca.-Gewicht inkl. Rohrstabwalze	kg	2.950	3.100	3.450	3.650	3.900	4.100
Anzahl Walzen	Stück	3	3	3	3	3	3
Gerätehöhe	cm	295	295	320	320	345	345

Gewichte und Maße sind angenähert und unverbindlich. Änderungen vorbehalten.

## 8. Absorber

- Hochwertige Gummipuffer (75° Shore) sorgen dafür, dass Vibrationen und stoßartige Belastungen (z.B. Steine) verringert werden.

Abb.: FZG 603



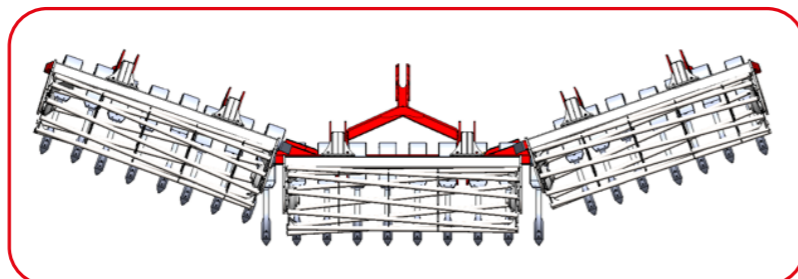
## 6. Walzen

- Dreiteilig aufgebaute Walzen für maximale Stabilität.
- Optional mit Rohrstab-, Feder oder U-Profilwalze ausrüstbar.



## 5. Güllerohr

- Die Injektionsrohre sind direkt am Zinken montiert und gewährleisten durch optimale Führung die ideale Positionierung der Gülle in der Rille.



## 7. Streicher

(optional erhältlich)

- Automatische Höhenführung durch die nachlaufende Walze.
- Manuelle Feinjustierung zur optimalen Anpassung an Bodenbeschaffenheit.
- Zuverlässiges Verschließen der Grubberschlitze und sauberes Abdecken der eingebrachten Gülle.

