



# GRUBBERN

## GANZFLÄCHIG AB 2 CM.



**Präzisions-Grubber**  
TG 3,0m - 7,2m | TGA 3,0m - 5,6m



Inhaltsverzeichnis

Seite

**3-Punkt-Grubber TGA**

**8**

**Grubber TG**

**12**

Unser TREFFLER Grubber-System: 100% iges Abschneiden ab 2 cm

# Für flache Bodenbearbeitung.



## ✓ Flache Arbeit ab 2 cm Arbeitstiefe

Die patentierten Zinken sind einzeln am Rahmen drehbar gelagert und mit einem Blattfeder-Paket belastet. Dank des Zinkendrehpunkts vor der Scharspitze, wird die Arbeitsstellung der Gänsefußschare nicht wesentlich verändert.

## ✓ Ganzflächiger Schnitt

Durch die Überlappung der Gänsefußschare von 8 cm wird der Boden ganzflächig geschnitten. Dies garantiert das schnellere Abtrocknen der Pflanzen, die von der Wurzel getrennt sind.

## ✓ Strichstabile Zinken

Die breite Lagerung und die Verwendung von Hardox-Stahl für den Zinken sorgen für exakte Seitenführung. Dies garantiert eine ganzflächige, streifenfreie Arbeit.

## ✓ Scharfe Hartmetall-Schare

Die von uns entwickelten TREFFLER Gänsefußschare sind für perfekte Schnittergebnisse optimiert. Dank des scharfen Schnitts wird der Boden nicht verschmiert und der Zugkraftbedarf sinkt.

## ✓ Seitenzugfreie Arbeit

Der aufgesattelte, 4-balkige Präzisions-Grubber besticht, ebenso wie die angebaute Variante, durch seitenzugfreie Arbeit. Der 3 ½-balkige 3-Punkt-Grubber hat dafür einen Zinken zwischen den Unterlenkern verbaut – daher der ½ Balken.

## ✓ Ein bewährtes System auch auf Großbetrieben

Unser TREFFLER-Grubber überzeugt seit Jahren Kunden weltweit auf Betrieben aller Größen.

Mechanisch und erfolgreich

# Herausforderungen meistern.



## Ausfallsamen

Für eine ertragreiche Folgekultur regulieren Sie die Ausfallsamen direkt nach der Ernte. Mit besonders flacher Arbeit ab 2 cm werden die Ausfallsamen nur leicht mit Erde bedeckt und können auflaufen. Im nächsten Arbeitsgang regulieren Sie die aufgelaufenen Pflanzen.



## Wurzelunkräuter

Regulieren Sie Wurzelunkräuter durch ganzflächiges Abschneiden mit den TREFFLER Gänsefußscharen. Mit dem 3-reihigem Striegel bringen Sie die abgeschnittenen Wurzeln zum Abtrocknen an die Erdoberfläche.



## Zwischenfrucht-Umbruch

Bringen Sie Zwischenfrüchte erfolgreich zum Absterben, indem Sie diese flach unterschneiden. Sparen Sie dabei die Feuchtigkeit des Bodens und Nährstoffe für die Folgekultur.



### **Trockenheit**

Sparen Sie Bodenfeuchte für Ihre Folgekultur. Die flache Arbeitstiefe ab 2 cm und der ganzflächige Schnitt brechen Kapillaren, halten die Erdbewegung gering und töten Pflanzenkapillare schnell ab.



### **Nährstoffmanagement**

Erhöhen Sie den Ertrag der Folgekultur, indem Sie wenig Erde bewegen und damit die Mineralisierung nur sehr gering anregen.



### **Klee gras-Umbruch**

Bringen Sie das Klee gras schnell zum Vertrocknen, indem Sie mit den scharfen TREFFLER Gänsefußscharen die Pflanze flach von der Wurzel abschneiden. Der 3-reihige Striegel legt die abgeschnittenen Pflanzen locker an der Oberfläche ab.

# Erfolg mit patentierter Technik.

## Zinken



### Standardzinken

**Serie**

Es ist nur ein Ausweichen nach hinten und oben möglich. Durch den ca. 1 m hohen und 25 cm vor der Scharspitze liegenden Drehpunkt wird eine Tiefenfeinregulierung nach Zugwiderstand erreicht, ohne die Arbeitsstellung der Gänsefußschare wesentlich zu verändern. Bei Überlastung (ab 1100 kg) spricht die Scherschraube an.



### Hydraulische Steinsicherung

**Optional**

Der Zinken mit hydraulischer Überlastsicherung ist ebenfalls mit einem Blattfederpaket gefedert. Die Konstruktion überzeugt wie der Standardzinken damit, dass die Arbeitsstellung der Gänsefußschare im Wesentlichen gleich bleibt. Hier kann die Auslösekraft optimal an die Bodenverhältnisse angepasst werden.

# Schare



## Standard-Gänsefußschare

**Serie**

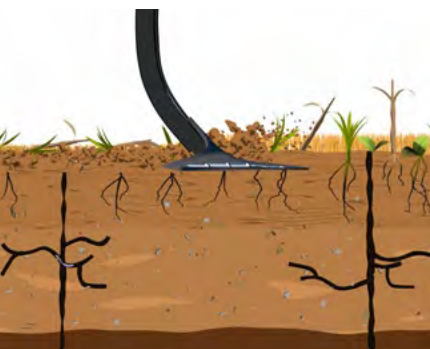
Die präzise schneidende 6 mm starke Gänsefußschare ist selbstschärfend, aber mit geringerer Standzeit.



## Feinschnitt-Hartmetallschare

**Optional**

Die 10 mm starke Hartmetall-Schare mit sehr guten Schnitteigenschaften sorgt für gleichbleibende Arbeitsqualität über hohe Standzeiten. Der Einzug in den Boden ist unter strohreichen und trockenen Bedingungen besonders gut.



## Hartmetallschare gezahnt

**Optional**

Die gezackte, 10 mm starke Hartmetall-Schare bietet gleichbleibende Arbeitsqualität über hohe Standzeiten. Der Einzug in den Boden ist auch unter strohreichen und trockenen Bedingungen besonders gut.



## Meißelschare

### hartmetallbestückt

**Optional**

Die langlebige Variante für viel organische Masse ist das 45 mm breite Meißelschare, für gleichbleibende Arbeitsqualität und Arbeiten bis 18 cm Arbeitstiefe.







Präzisions 3-Punkt-Grubber TGA

# Unser Grubber-System für den 3-Punkt.

Dank des ausgeklügelten, patentierten Zinken-Systems ist der Präzisions-Grubber Ihr Werkzeug um viele Herausforderungen des Ackerbaus zu meistern (siehe Seite 4-5). Damit Sie diese Vorteile auch als 3-Punkt

Maschine für Ihren Betrieb nutzen können, haben wir den Präzisions 3-Punkt-Grubber entwickelt. Das Besondere: Sie können diesen Grubber durch die Tandemstützräder mit oder ohne Packer einsetzen.

# Ihr TGA perfekt ausgestattet.



## Tandemstützräder

**Serie**

Die vordere Tiefenführung erfolgt durch Tandemstützräder. Sie halbieren den Einfluss von Bodenunebenheiten, wie Mähdrescherspuren. Dies ist entscheidend für eine besonders flache Arbeit.



## Zustreicher-Nivellierzinken

**Serie**

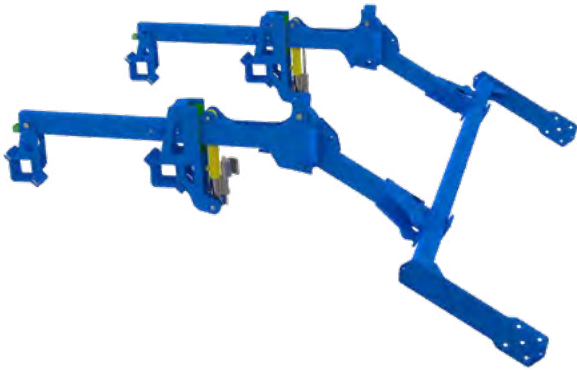
Nach dem Grubberfeld laufende Zustreicher-Nivellierzinken ebnen den Boden wieder ein, um einen sauberen Bearbeitungshorizont für Folgebodenbearbeitungen zu hinterlassen.



## 3-reihiger Striegel

**Optional**

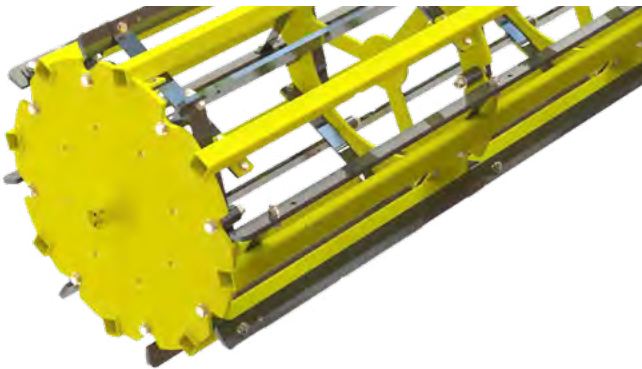
Eine lockere Ablage von Unkräutern oder Kleegrasstopeln an der Oberfläche ist entscheidend für das Austrocknen. Der 3-reihige Striegel unterstützt dies mit seinen strichstabilen Zinken.



### Hydraulische Adaptierung mit Schnellwechselsystem

**Optional**

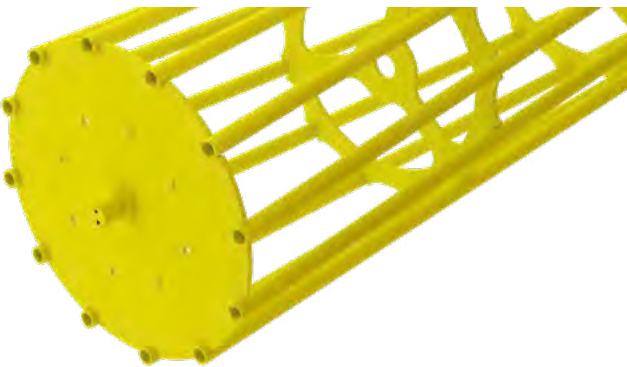
Die Nachlaufwalzen werden über einen nachstellbaren Exenterbolzen befestigt. Zum schnellen Anhängen der Walzen, werden die Tragarme hydraulisch nach unten gefahren. Die Arbeitstiefeneinstellung erfolgt über Distanzklötze am Hydraulikzylinder.



### Federleistenpackerwalze

**Optional**

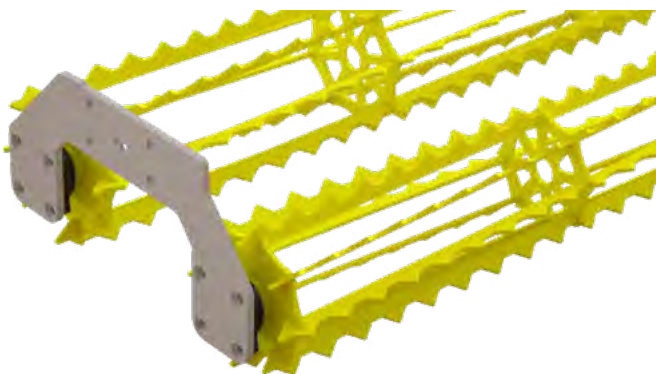
Die Federleistenpackerwalze ist der Packer für selbstreinigende Rückverfestigung mit 600 mm Durchmesser. Die beweglichen Hardoxleisten sorgen dafür, dass eine Selbstreinigung stattfindet. Außerdem können sich keine Steine zwischen den Leisten verklemmen.



### Rohrstabwalze

**Optional**

Für steinarme Einsätze eignet sich der einfache Packer mit 600 mm Durchmesser.



### Doppel-Krümlerwalze

**Optional**

Mit den Krümlerwalzen mit 360 mm und 320 mm Durchmesser wird der 3-Punkt-Grubber zur perfekten Saatbettkombination. Unterschneiden Sie vor der Saat ganzflächig ab 2 cm und krümeln Sie optimal.





Präzisions-Grubber TG

# Unser Grubber-System mit Fahrwerk.

Kombinieren Sie die Vorteile unseres patentierten Zinken-Systems mit den Eigenschaften eines aufgesattelten Grubbers. Profitieren Sie dabei von einem geringeren Zugkraftbedarf, einer geringeren Bodenverdichtung

im Vorgewende und der besonders kurzen Bauform durch unsere innovativen Nivellierzinken, die während der Arbeit unter das ausgehobene Fahrwerk schwenken.

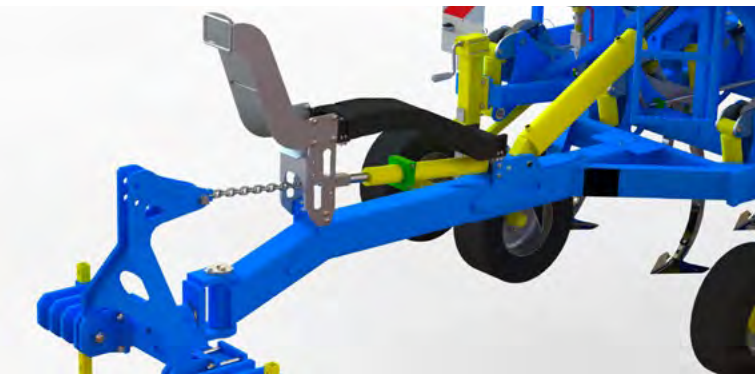
# Ihr TG perfekt ausgestattet.



## Unterlenkeranhängung

Serie

Die Unterlenkeranhängung mit 100° Einschlagwinkel ist optimal für enge Wendemanöver im Vorgehende.



## Zugkraftverstärker

Optional

Weniger Verbrauch und das bei mehr Leistung. Übertragen Sie die Kräfte des Grubbers auf den Traktor. Allerdings nur, wenn nötig. So schonen Sie den Boden durch Arbeit ohne unnötigen Ballast auf der Hinterachse.



## Hydraulischer

## Schwenk-Nivellierzinken

Serie

Im Bereich der Reifen werden die Nivellierzinken durch einen Klappmechanismus beim Ausheben des Grubbers ausgeschwenkt und beim Absenken wieder in Arbeitsstellung gebracht. Dadurch kann die Gesamtlänge des Grubbers kurzgehalten werden.



## Nivellierzinken

Serie

Nach dem Grubberfeld laufende Zustreicher-Nivellierzinken ebnen den Boden ein, um einen sauberen Bearbeitungshorizont für folgende Bodenbearbeitungen zu hinterlassen.



### Tandemstützräder

**Serie**

Die vordere Tiefenführung erfolgt durch Tandemstützräder. Sie halbieren den Einfluss von Bodenunebenheiten wie Mähdrescherspuren. Für eine besonders flache Arbeit ist das entscheidend.



### Fahrwerk und Räder

**Serie**

Das kleine Fahrwerk ist die leichte Lösung für Arbeitsbreiten bis 5 m mit der Reifendimension 500/50x17. Optional ist die Größe 500/50 - R17 erhältlich. Das große Fahrwerk ab 4,40 m Arbeitsbreite ist die Lösung für hohe Flächenleistung mit der Reifendimension von 710/45-R22,5 und der Michelin Trail X-BIB Reifen.



### 3-reihiger Striegel

**Optional**

Eine lockere Ablage von Unkräutern oder Kleegrasstopplern an der Oberfläche ist entscheidend für das Austrocknen. Der 3-reihige Striegel unterstützt dies mit seinen strichstabilen Zinken.

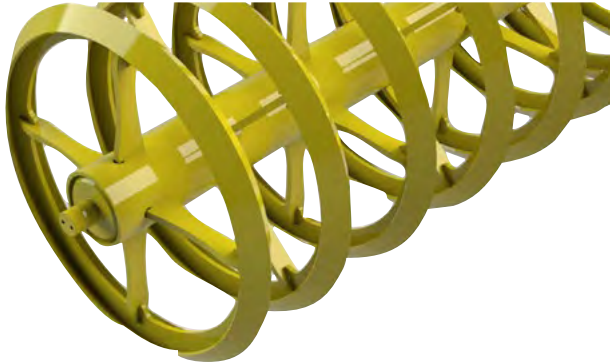


### Sätechnik

**Optional**

Präzise Aussaat ist mit unseren Präzisions-Grubbern ebenfalls möglich. Dosieren Sie das Saatgut aufgebaut auf der Maschine oder mit einem Frontsaattank und bringen Sie die Saat direkt hinter den Zinken in den Boden, streuen sie diese über Prallteller oder nutzen Sie Doppelscheibenschare.

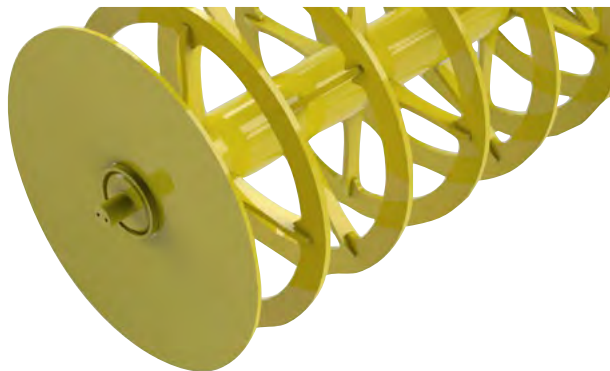
# Ideale Rückverfestigung.



## Winkelprofil

Serie

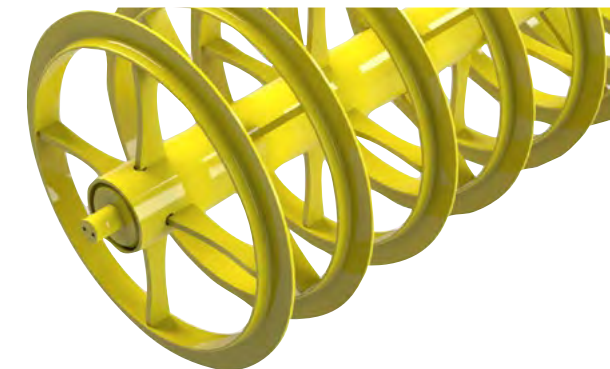
Für leichte Standorte mit sandigen oder modrigen Böden ohne Steine empfehlen wir 2-mal das Winkelprofil. Dies besticht durch gute Tragfähigkeit und Rückverfestigung bei steinarmen Einsätzen.



## Scheibenpacker

Serie

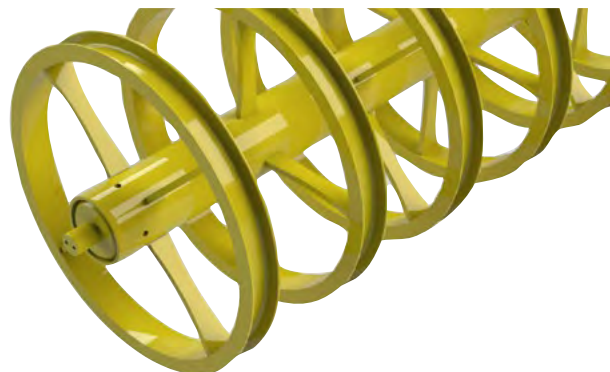
Durch die Scheibenpacker erfolgt eine erfolgreiche Zerkleinerung von schweren, klutigen Boden bei steinarmen Bedingungen.



## T-Profil

Serie

Die T-Profil-Walze überzeugt durch Zerkleinerung von steinigen Böden mit Kluten und einem guten Eigenantrieb, da sich in den Schenkeln des T-Profiles Erde aufbaut. Dadurch wird gewährleistet, dass es zu keiner Verschmierung des Bodens kommt. So wird für einen ungehinderten Gasaustausch und eine lauf ruhige Arbeit gesorgt.



## U-Profil

Serie

Das U-Profil als erste Wahl bei steinigen Böden überzeugt auch durch hohe Tragfähigkeit.



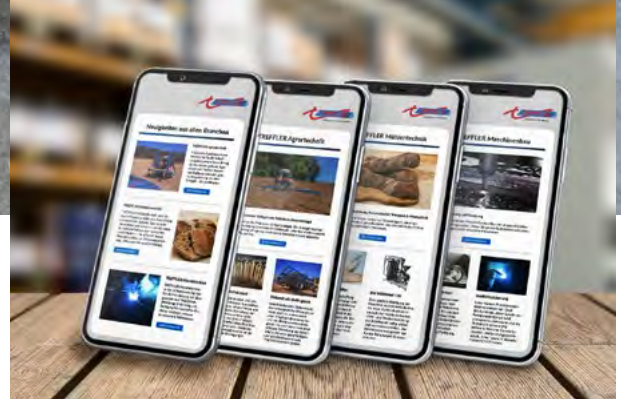
# Technische Daten TGA/TG

## 3-Punkt Grubber TGA

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Hydraulische Klappung	Zusatzausstattung Walzen
TGA300	300	1200	3,00	65/88	–	✓
TGA430	430	1900	3,00	88/120	✓	✓
TGA560	560	2400	3,00	136/185	✓	–

## Grubber TG

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Hydraulische Klappung
TG300	300	3300	3,00	66/90	–
TG440	440	5200	3,00	88/120	✓
TG500	500	5900	3,00	102/140	✓
TG580	580	7000	3,00	110/150	✓
TG615	615	7400	3,00	132/180	✓
TG720	720	8600	3,00	147/200	✓



Unser Service

# Zuverlässiger Service für Sie.

Qualität entsteht nur gemeinsam. Im Team. Ob Agrar- oder Mühlentechnik, Vertrieb oder Kundenservice – Wir bei TREFFLER haben viele Gesichter. Doch eins verbindet uns alle. Ihre Kundenzufriedenheit steht an vorderster Stelle. Profitieren Sie deshalb von unseren Serviceleistungen.

- Exklusive Beratung auch nach dem Kauf
- Kompetente Servicebetreuung gerne auch per E-Mail an: [service@treffler.net](mailto:service@treffler.net)
- Service vor Ort mit dem TREFFLER-Service mobil
- Kostenlose Anmeldung zum Info-Mailing



Das Unternehmen

# Mit Qualität und Präzision zu einer besseren Zukunft.

Tradition verpflichtet. Deshalb denken wir bereits heute an Morgen. Mit einem hohen Anspruch an uns selbst sowie an die Qualität unserer Produkte

werden auch für komplexe Themen innovative Lösungen geschaffen. Das macht die Kultur und Denkweise unserer Firma aus.

# DAS UNKRAUT IM GRIFF. MECHANISCH.

TS-Serie



TF-Serie



TKM-Serie



TH-Serie



TSW-Serie



Ihr TREFFLER Vertriebspartner:



**TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG**

Reichersteiner Straße 24  
86554 Pöttmes-Echsheim  
Telefon: +49 (0) 82 53 / 99 58-0  
Telefax: +49 (0) 82 53 / 99 58-70

info@treffler.net  
www.treffler.net

Maßangaben sowie Technische Daten sind annähernd und unverbindlich. Änderungen die dem technischen Fortschritt dienen bleiben uns vorbehalten.  
Copyright © 01/23 TREFFLER Maschinenbau GmbH & Co. KG