



# BODENBEARBEITUNG GANZFLÄCHIG UND PRÄZISE.



**TF Präzisions-Federzahnegge**  
2,5 m - 7,5 m Arbeitsbreite







# Ganzflächige, flache Arbeit.

✓ **Strichstabile, patentierte Zinken**

Trotz seiner Länge von 70 cm kann der **patentierte** Zinken seitlich nicht ausweichen, sondern nur nach hinten.

✓ **Gleichmäßige Tiefenführung des Zinkens**

Die Konstruktion des **patentierten** Zinkens gewährleistet eine optimale Bodenanpassung.

✓ **Ganzflächige Arbeit**

Der Strichabstand von 9,6 cm und der strichstabile Zinken sorgen für eine ganzflächige Arbeit ohne unbearbeitete Streifen.

✓ **Geringer Zugkraftbedarf**

Die leichte, aber stabile Bauform ohne Packer ermöglicht die Arbeit mit kleinen, spritsparenden Traktoren.

✓ **Tiefenführung ohne Walze ab 1 cm Arbeitstiefe**

Anstelle einer Walze übernehmen Stützräder in der Front die präzise Tiefenführung. Dank der fehlenden Rückverfestigung vertrocknen Unkräuter schneller und wachsen nicht wieder an. Im Frühjahr oder bei pflugloser Mulchsaat im Herbst kann der Boden abtrocknen und wird nicht verschmiert.

✓ **Hoher Durchgang**

Der 6-balkige Aufbau und die Rahmenhöhe von 70 cm gewähren einen hohen Durchgang und verringern die Verstopfungsgefahr.

✓ **Schare für jeden Einsatzbereich**

Eine breite Auswahl verschiedener Schare ermöglicht den perfekten Einsatz für jeden Boden.

✓ **Ein bewährtes System auch auf Großbetrieben**

Unsere TREFFLER-Federzahnegge überzeugt seit Jahren Kunden weltweit auf Betrieben aller Größen.

Mechanisch und erfolgreich

# Herausforderungen meistern.



## Ausfallsamen

Frisch aufgelaufene Samenunkräuter und Auflaufgetreide werden durch Verschütten reguliert. Dank des engen Strichabstands und den strichstabilen Zinken wird der Acker ganzflächig bearbeitet. Unbearbeitete Streifen in denen das Unkraut nicht reguliert wird, gehören der Vergangenheit an.



## Ackerfuchsschwanz-Bekämpfung und Strohverteilung

Da sich jeder **patentierte** Zinken einzeln an die Konturen des Bodens anpasst, ist die Präzisions-Federzahnegge auch als Strohstriegel einsetzbar. Der Strichabstand von 9,6cm sorgt für eine gute Verteilung des Häckselstrohs. Gleichzeitig regt die flache Arbeit ab 1 cm die Ausfallsamen von z.B. Getreide oder Ackerfuchsschwanz zum Auflaufen an.



## Wurzelunkräuter

Die TREFFLER Präzisions-Federzahnegge ist das perfekte Werkzeug, um abgeschnittene Quecken oder Ackerkratzdisteln zum Vertrocknen an die Erdoberfläche zu bringen.



## Zwischenfrucht-Umbruch

Bringen Sie Zwischenfrüchte durch flaches Unterschneiden erfolgreich zum Absterben. Sparen Sie dabei Feuchtigkeit des Bodens und Nährstoffe für die Folgekultur.





### **Einarbeitung von organischen Düngern**

Dank des engen Strichabstands und des hohen Rahmendurchgangs werden organische Dünger flach und mit sehr geringer Verstopfungsneigung hervorragend eingearbeitet.

### **Trockenheit**

Sparen Sie Bodenfeuchte für Ihre Folgekultur. Die flache Arbeitstiefe ab 1 cm hält die Erdbewegung gering und unterbricht die Kapillaren.

### **Nährstoffmanagement**

Erhöhen Sie den Ertrag der Folgekultur, indem Sie wenig Erde bewegen und damit die Mineralisierung so wenig wie möglich anregen.

### **Kleegras-Umbruch**

Vermeiden Sie große Grassoden indem Sie mit der Präzisions-Federzahnegge die Grasnarbe bei der ersten Bearbeitung in feine Streifen reißen. Anschließend schneiden Sie die Grasnarbe mit dem Präzisions-Grubber ab. Im nächsten Arbeitsschritt drehen Sie mit der Federzahnegge die abgeschnittenen Grassoden zum schnelleren Austrocknen um.

# Erfolg mit patentierter Technik.

## Zinken



### Flachfederstahlzinken 6 mm

**Serie**

Der patentierte Flachfederstahlzinken ist 70 cm lang und kann aufgrund seiner 60 mm breiten Flachstahlfederung seitlich nicht ausweichen. Diese Technik ermöglicht eine ganzflächige Bearbeitung des Bodens. Durch den, ca. 15 cm vor der Zinkenspitze sitzenden Drehpunkt, erzielt der Zinken eine absolut gleichmäßige Tiefenführung. Das Ergebnis ist das präzise Einhalten der Arbeitstiefe.



### Verstärkter Zinken 8 mm

**Optional**

Der verstärkte Flachfederstahlzinken wurde für den Einsatz von Gänsefußscharen zur zweiten Stoppelbearbeitung konstruiert. Auch dieser überzeugt mit den Vorteilen der Strichstabilität, ganzflächiger Arbeit und einer gleichmäßigen Tiefenführung durch den, ca. 15 cm vor der Zinkenspitze sitzenden Drehpunkt.



# Schare



## Kultischare

**Serie**

Die 45 mm breite Kultischare begeistert mit ihren guten Krümeleigenschaften und guten Ergebnissen beim Herauskämmen von Wurzelunkräutern.



## Sichelschare

**Optional**

Die 45 mm breite, selbstschärfende Sichelschare sorgt neben guten Krümeleigenschaften auch für sehr gute Ergebnisse beim Herauskämmen von Wurzelunkräutern. Außerdem überzeugt sie mit einem besseren Einzugsverhalten bei trockenen Böden.



## Schnabelschare

**Optional**

Die 45 mm breite Schnabelschare ist die Wahl für ein ganzflächiges Brechen des Bodens. Die Schare arbeitet selbstschärfend, krümelt hervorragend und kämmt Wurzelunkräuter an die Erdoberfläche.



## Gänsefußschare (nur für 8 mm Zinken)

**Optional**

Für ein ganzflächiges Schneiden des Bodens und beim Einsatz in vorgegrubbten Flächen ist die Gänsefußschare die richtige Wahl. Diese Schare ist 160 mm breit und aus 3 mm starkem Hardoxstahl gefertigt.

# Ihre TF perfekt ausgestattet.



## Flachstahl-Nivellierzinken

**Optional**

Hinter der 6-balkigen Federzahnegge können die Zstreicher zur Einebnung angebracht werden. Die Einstellung kann durch das Lösen von Schrauben/Bolzen oder der Veränderung von Federdruck vorgenommen werden. Die Einebnung erfolgt durch Nivellierzinken aus Flachstahl.



## Schwalbenschwanz-Nivellierzinken

**Optional**

Hinter der 6-balkigen Federzahnegge können die Nivellierzinken zur Einebnung angebracht werden. Die Einstellung kann durch das Lösen von Schrauben/Bolzen oder der Veränderung von Federdruck vorgenommen werden. Die Einebnung erfolgt durch Nivellierzinken aus Rundstahl.



## Krümmerwalze

**Optional**

Mit dieser Walze wird die Federzahnegge zur Saatbett-Kombination. Durch die Krümmerwalze am Heck kann ein noch feineres Saatbett hinterlassen werden.



## 3-reihiger Striegel

**Optional**

Der 3-balkig-gefederte Striegel wird am Heck der Federzahnegge montiert und ist über eine Lochkulisserie höhenverstellbar. (Wurzel-) Unkräuter und Ungräser werden so zum Vertrocknen an der Oberfläche abgelegt.





### Standard-Stützräder

**Serie**

Großvolumige Räder sorgen für eine präzise Tiefenführung. Ein Fahren ohne nachlaufende Walze macht die serienmäßige Tiefenführung über Stützräder möglich. Das unterstützt Sie bei der Regulierung von Wurzelunkräutern und fördert eine verschmierungsfreie Arbeit im feuchten Frühjahr.



### Pendelstützräder

**Optional**

Für eine noch bessere Anpassung an Bodenunebenheiten können Pendelstützräder angebracht werden. Damit profitieren Sie durch noch besseres Einhalten der Arbeitstiefe.

## Technik und Ausstattung

# Technische Daten TF

Modell	Arbeitsbreite (cm)	Gewicht (kg)	Transportbreite (m)	Zugkraftbedarf ab (kW/PS)	Strichabstand (cm)
TF 250	250	700	2,50	29/40	9,6
TF 300	300	800	3,00	37/50	9,6
TF 420	420	1.100	3,00	51,50/70	9,6
TF 530	530	1.400	3,00	66/90	9,6
TF 650	650	1.700	3,00	81/100	9,6
TF 750*	750	2.000	3,00	96/130	9,6

\*Transporthöhe über 4,0 m

Kombinationsmöglichkeiten der Modelle	Nivellierzinken	Krümlerwalze	3-reihiger Striegel
Kombinationsvariante 1	✓	X	X
Kombinationsvariante 2	X	✓	X
Kombinationsvariante 3	X	X	✓
Kombinationsvariante 4	X	✓	✓









TREFFLER Dream-Team

# Gemeinsam unschlagbar auf dem Acker.

Unsere Präzisions-Federzahnegge unterstützt die Arbeit des Präzisions-Grubbers bei der bodenschonenden, pfluglosen, mechanischen Unkrautregulierung. Der Grubber schneidet die Wurzelunkräuter und das Klee gras mit seinen Gänsefußscharen ab. Die geschnittenen Pflanzen werden von unserer Federzahnegge mit ihren strichstabilen, patentierten Zinken an die Oberfläche zum schnellen Vertrocknen abgelegt.

Samenunkräuter werden bei der ersten Stoppelbearbeitung mit unserem Grubber auf 2cm Arbeitstiefe abgeschnitten und zum Auflaufen gebracht. Zur zweiten Stoppelbearbeitung werden die aufgelaufenen Unkräuter mit der Federzahnegge durch Verschütten reguliert. Dank der strichstabilen Zinken und dem engen Strichabstand bearbeiten Sie den Boden ganzflächig und hinterlassen keine unbearbeiteten Bereiche.

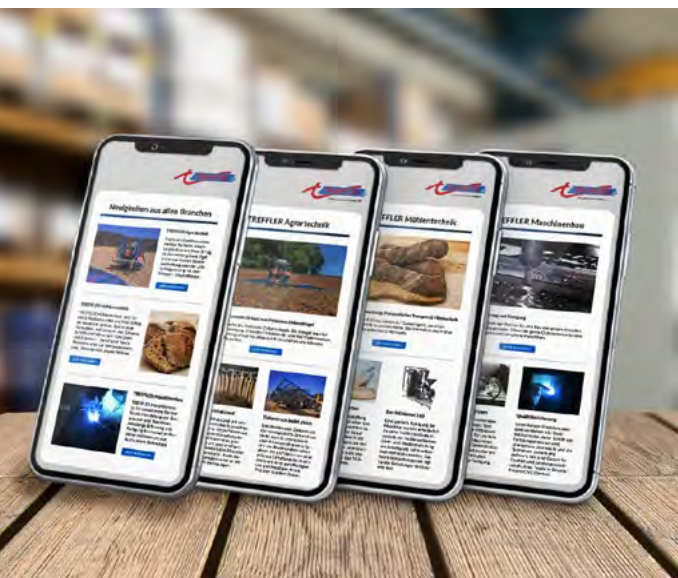


Unser Service

# Zuverlässiger Service für Sie.

Qualität entsteht nur gemeinsam. Im Team. Ob Agrar- oder Mühlen-technik, Vertrieb oder Kundenservice – Wir bei TREFFLER haben viele Gesichter. Doch eins verbindet uns alle. Ihre Kundenzufriedenheit steht an vorderster Stelle. Wir beraten Sie auch noch nach Ihrem Kauf, bieten

kompetente Servicebetreuung, auch per Mail an [service@treffler.net](mailto:service@treffler.net) oder mit dem TREFFLER-Service mobil vor Ort. Tipps und Infos zu unseren Produkten und deren Einsatz erfahren Sie immer ganz aktuell in unserem Info-Mailing, bei dem Sie sich schnell und einfach online anmelden können.















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.



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